



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Градежен факултет - Скопје



**Предлог – проект за повторна акредитација на
студиската програма од трет циклус на студии по
градежништво**

*Институција предлагач: Градежен факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје*

Скопје, декември 2020

СОДРЖИНА

1. КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА, ОПШТИ И СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ	5
1.1 КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	5
1.2 ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ	8
1.3 СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ	8
2. ОДЛУКИ ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ- дадени во Прилог 1	9
3. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД РЕКТОРСКАТА УПРАВА ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ СЕНАТ - дадена во Прилог 2	9
4. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ, КАДЕ ПРИПАГА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	9
5. ВИД НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (академски или стручни студии)	9
6. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ (трет циклус)	10
7. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	10
7.1. ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРЕДЛОГОТ	10
7.2. ПРОЦЕНКА НА ОПРАВДАНОСТА СО ОГЛЕД НА ПОТРЕБИТЕ НА ПАЗАРОТ НА ТРУДОТ	11
7.3. ПОВРЗАНОСТ СО СОВРЕМЕНИТЕ НАУЧНИ СОЗНАНИЈА	12
7.4. ДОСЕГАШНИ ИСКУСТВА ВО СПРОВЕДУВАЊЕ НА СЛИЧНИ ПРОГРАМИ	12
7.5. ЦЕЛИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	14
8. ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	14
9. ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ	15
10. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ	15
11. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ	15
12. СТРУЧЕН, ОДНОСНО НАУЧЕН НАЗИВ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НА НИВОАТА ВО НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИ КВАЛИФИКАЦИИ	16
13. СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА И ОПИС НА ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ	16

13.1. ОПИС НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	16
13.2. СОДРЖИНА И ОРГАНИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	17
13.3. ЛИСТА НА ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ	21
13.4. ЗАДОЛЖИТЕЛНИ И ИЗБОРНИ АКТИВНОСТИ	24
13.5. СТРУКТУРА НА СТУДИИТЕ, ДИНАМИКА НА СТУДИРАЊЕ, ОБВРСКИ НА СТУДЕНТИТЕ	24
14. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	25
15. ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	26
15.1. ПОСТОЈНА ОПРЕМА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ	26
15.2. ПРЕГЛЕД НА ЛАБОРАТОРИСКИ ПРОСТОР	26
16. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ	35
17. СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР	35
17.1 УСЛОВИ ЗА МЕНТОР	37
18. ИЗЈАВИ ОД НАСТАВНИЦИТЕ ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВЕДУВАЊЕТО НА НАСТАВАТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	38
19. СОГЛАСНОСТ ОД ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИЦИТЕ ВО РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	38
20. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА МЕНТОРИ	38
21. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ ВО ПРВАТА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	39
22. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА НАСТАВНИЦИ ВО ПОЛЕТО ОДНОСНО ОБЛАСТА ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКОТО ПОДРАЧЈЕ ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ	39
23. ИНФОРМАЦИЈА ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЗАДОЛЖИТЕЛНА И ДОПОЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА	39
24. ИНФОРМАЦИЈА ЗА WEB СТРАНА	39
25. ИНФОРМАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ СО КОИ СЕ ОПФАТЕНИ НАЈМАЛКУ 20% ОД НАСТАВНИОТ КАДАР	39
26. НАУЧЕН НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	41
27. ОБЕЗБЕДЕНА МЕЃУНАРОДНА МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ	41
28. АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ПРЕКУ КОИ СЕ РАЗВИВА И СЕ ОДРЖУВА КВАЛИТЕТОТ НА НАСТАВАТА	42

28.1 МЕТОДИ ЗА ПРЕДАВАЊА и проверка на знаења 42

28.2 АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ЗА РАЗВИВАЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА 43

28.3 РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУЦИЈА 43

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1 Одлуки од Градежен факултет

- Одлука за усвојување на студиската програма од наставно-научниот совет
- Мислење од одборот за соработка и доверба со јавноста

ПРИЛОГ 2 Одлуки за усвојување на студиската програма од универзитетскиот сенат

ПРИЛОГ 3 Предметни програми

ПРИЛОГ 4 Куси биографии на наставниот кадар

ПРИЛОГ 5 Додаток на диплома

ПРИЛОГ 6 Статут на високообразовната установа (на уким и на единицата)

ПРИЛОГ 7 Список на акредитирани ментори

ПРИЛОГ 8 Решенија за акредитација на високообразовната установа издадени од Агенцијата за акредитација и евалуација на високото образование

ПРИЛОГ 9 Решенија за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма, издадени од Министерството за образование и наука

ПРИЛОГ 10 Изјави од наставниците

ПРИЛОГ 11 Согласности од високообразовните институции

КОРИСТЕНИ ЗАКОНСКИ ОДРЕДБИ

Елаборатот за измени и дополнувања на студиската програма за **трет циклус на студии по градежништво** е изработен во согласност со одредбите на :

1. Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на Република Македонија, бр. 103/10); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација;
3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, трет и четврт циклус на студии (Службен весник на Република Македонија, бр. 25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, на упатството за изготвување додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на Република Македонија бр. 84/09);
8. Закон за воената академија (Службен весник на Република Македонија бр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на Република Македонија бр. 148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување клиничка настава (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на Република Македонија бр. 16/13);
13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Правилник за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетскиот гласник бр. 530, од 31.12.2020 година)
19. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
20. Други акти.

1. КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА, ОПШТИ И СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ

1.1 КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Назив на високообразовна установа	Универзитетот “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Градежен факултет – Скопје
Седиште	Булевар „Партизански одреди“ бр. 24, П. Ф. 560, 1000 Скопје
Web страница	www.gf.ukim.edu.mk
Вид на високообразовната установа	Факултет
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија
Податоци за последната акредитација (III циклус)	Решение за акредитација бр. 1409-72 од 28.3.2018
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Научноистражувачко подрачје на техничко-технолошки науки Поле: градежништво и водостопанство Трет циклус на студии
Единици во состав на високообразовната установа	Во состав на Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје има 28 единици (23 факултети и 5 институти)
Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова студиска програма	<ol style="list-style-type: none"> Студиски програми на прв циклус на студии: Градежништво, геодезија, геотехника. Студиски програми на втор циклус на студии: Градежништво, геодезија, геотехника, менаџмент на недвижности. Студиски програми на трет циклус на студии: Градежништво. Модули: <ul style="list-style-type: none"> - конструкци - геотехника - хидротехника - сообраќајно инженерство - организација, технологија и менаџмент во градежништво

<p>Податоци за меѓународна соработка на план на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите</p>	<p>Соработка со Универзитетите во: Белград, Ниш и Нови Сад во Србија, Загреб и Сили во Хрватска, Бохум и Ахен во Германија, Фиренца, Бари, Неапол, Павија и Салерно во Италија, Кошице во Словачка, Брно и Прага во Чешка, Краков во Полска, Јаши и Букурешт во Романија, Подгорица во Црна Гора, Мињо во Португалија, Барселона во Шпанија, Саутемптон во Англија, Львов, Киев и Харков во Украина, Истанбул и Бајбурт во Турција, Софија во Бугарија и др., врз основа на потпишани меморандуми за соработка на поле на размена на наставници и студенти на наставен план и истражување, а мобилноста на студентите се одвива во рамки на Еразмус програмите и SEEPUS програмата.</p>
<p>Број на студенти за кои е добиена акредитацијата</p>	<p>Број на студенти 45</p>
<p>Број на студенти</p>	<p>Вкупен број на редовни студенти на првиот циклус на студии 44</p>
<p>Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања вклучени во реализација на наставните програми од III циклус</p>	<p>Структура на наставничкиот кадар по наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Редовен професор.....22 ➤ Вонреден професор.....17 ➤ Доценти.....2
<p>Однос на наставник:студент (број на студенти за наставник) за единицата</p>	<p>Помал од 3</p>
<p>Фреквенција на самовалуација</p>	<p>Секоја година и секој семестар се спроведува студентска анкета, а на секој три години се изготвува целосен извештај за самовалуација</p>
<p>Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Комисија за самовалуација на ниво на студиска програма; ✓ Комисија за самовалуација на ниво на целиот факултет; ✓ Оценка на квалитетот на наставата од страна на студентите со анкети на крајот од секој семестар за секој предмет, ✓ Оценка на квалитетот на студиската програма од страна на студентите при доделување на дипломата и ✓ Други процедури кои се однесуваат на ресурсите и логистиката на наставниот процес.
<p>Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата</p>	<p>Последната самовалуација е извршена во 2017 година. Во тек е подготовката на нов извештај за самовалуација за новиот тригодишен извештај.</p>

<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставата и истражувачката дејност</p>	<p>1. Вкупна површина (бруто простор - простор за изведување настава и дворна површина)..... 13780 m²</p>				
	<p>2. Вкупна површина на просторот за изведување на настава (нето простор)..... 1584 m²</p>				
	<p>3. Број на амфиитеатри со вкупен број на седишта 1 со вкупен број на седишта 205</p>				
	<p>4. Број на предавални со вкупен број на седишта 12 со вкупен број на седишта 654</p>				
	Ред бр.	Видови дидактички простор број на ознака	Број на простори	Површина во m ²	Вкупен капацитет на седишта
	1.	Амфиитеатри	1	214	205
	2.	Предавална 76	1	105	50
	3.	Предавална 77	1	105	50
	4.	Предавална 1	1	66	35
	5.	Предавална 2	1	66	35
	6.	Предавална 3	1	80	45
	7.	Предавална 4	1	80	45
	8.	Предавална 130	1	105	50
	9.	Предавална 131	1	105	50
	10.	Предавална 111	1	198	174
	11.	Предавална 116	1	105	50
	12.	Предавална 1 (хидро)	1	100	50
	13.	Предавална 2 (хидро)	1	35	20
	<p>5. Број на комјутерски училници со капацитет на работни места..... 4 училници со вк. раб. места 114</p>				
Ред. бр	Видови дидактички простор	Број на простори	Површина во m ²	Вкупен капацитет на седишта	
1.	Комјутерски центар 1	1	70	28	
2.	Комјутерски центар 2	1	75	24	
3.	Комјутерска училна 213	1	75	38	
4.	Комјутерска училна ГТ Лаб	1	60	24	
<p>2. Број на лаборатории за изведување практична настава..... 8 лаборатории</p>					

1.2 ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ

➤ Знаење и разбирање

- ✓ Показува највисоко ниво на знаење и разбирање во научното поле на градежништвото;
- ✓ Поседува способност за теоретски, практични, концептуални и компаративни согледувања во научното поле;
- ✓ Показува систематско разбирање на полето на истражување и совршено познавање на методи и вештини за истражување во рамките на тоа поле согласно на највисоките меѓународни стандарди.

➤ Примена на знаењето и разбирањето

- ✓ Показува способност да толкува, проектира и адаптира суштински предмет на истражување со научен интегритет;
- ✓ Дава придонес преку оригинални истражувања кои ги надминуваат постојните граници на знаење, вреднувани на ниво на национални и меѓународни публикации.

➤ Способност за проценка

- ✓ Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, имајќи компетенции за проценка;
- ✓ Способност за независно иницирање и учество на национални и меѓународни истражувачки мрежи и настани со научен интегритет
- ✓ Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти, преку кои се генерира ново знаење или вештина за развој на истражувачкото поле.

➤ Комуникациски вештини

- ✓ Способност да комуницира со своите колеги, пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на својата област на експертиза;
- ✓ Способност за јавно презентација и комуникација со група на слушатели;
- ✓ Способност за групна работа и споделување резултати и одговорности.

➤ Вештини за учење

Се очекува да биде способен да промовира во академски и професионални рамки и во технолошкиот, општествениот или културниот развој на општеството засновано на знаење.

1.3 СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ

➤ Знаење и разбирање

- ✓ Показува високо ниво на генеричко и систематско знаење за квалификувано истражување и усовершени вештини и методи за истражување во научното поле на градежништвото и водостопанството и во соодветните субдисциплини;
- ✓ Показува систематско знаење и разбирање за извршување на независно, автономно истражување во полето на градежништвото и водостопанството, согласно на највисоките меѓународни стандарди.

➤ **Примена на знаењето и разбирањето**

- ✓ Показува способност за разбирање, подготвување, примена и прилагодување на главните истражувачки процеси во полето на градежништвото и водостопанството и соодветните субдисциплини;
- ✓ Дава придонес во истражувањето на полето преку оригинални истражувања кои ги прошируваат постојните граници на знаење, вреднувани на ниво на национални и меѓународни рецензирани публикации и оценки од страна на стручњаци во научното поле.

➤ **Способност за проценка**

- ✓ Показува способност за независно идентификување на научни прашања и теми;
- ✓ Показува способност за критичка анализа, развој и синтеза на нови и комплексни идеи во полето на градежништвото и водостопанството, поседувајќи способности за проценка и почитувајќи ги етичките начела и кодекси.
- ✓ Показува способност да иницира и учествува во национални и меѓународни истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет.
- ✓ Показува способност за иницирање на истражувачки и развојни проекти, кои ќе генерираат нови знаења и вештин за развој во полето на градежништвото и водостопанството.

➤ **Комуникациски вештини**

- ✓ Показува способност да дискутира за резултатите и откритијата од своето истражување со своите ментори, колеги и да ги презентира пред слушатели од пошироката академска и неакадемска заедница.
- ✓ Показува способност за воспоставување мрежа на соработка со колегите од домашната и меѓународната академска заедница и со општеството во целина, во рамките на својата област на експертиза;
- ✓ Показува способност за водење на истражувачки тим.

➤ **Вештини за учење**

Показува способност да се промовира во академски и професионални рамки и во технолошкиот, општествениот и културниот развој на општеството базирано на знаење.

2. ОДЛУКИ ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ- дадени во Прилог 1

3. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД РЕКТОРСКАТА УПРАВА ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ СЕНАТ - дадена во Прилог 2

4. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ, КАДЕ ПРИПАГА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиска програма припаѓа на:

- Научно подрачје: **2 Техничко - технолошки науки;**
- Научно поле: **207 Градежништво и водостопанство.**

5. ВИД НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (академски или стручни студии)

Студиската програма е студиска програма од видот на **академски студии.**

6. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ (трет циклус)

Студиската програма е студиска програма од **првиот циклус**.

7. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

7.1. ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРЕДЛОГОТ

Во изминатиов период Градежниот факултет постојано ја проширува, унапредува и ја збогатува дејноста, приспособувајќи се на светските текови и стандарди, како и на потребите на стопанството и општествената заедница. Наставните планови и програми за студиите за градежништво постојано се усовршувани во сообразност со напредокот на науката и техниката, а од друга страна и во согласност со промените што настанувале во нашето општество, како и со потребите на градежништвото. Повеќе пати се менувани и усовршувани системите на студирањето и методите на наставата. Благодарение на таквата политика, дипломираните инженери, магистрантите и докторантите од овој факултет се покажаа како добри стручњаци и се добро прифатени не само кај нас, туку и во светот.

За што поквалитетно и понагледно извршување на наставно-образовниот процес, научноистражувачката и апликативната работа, во рамките на одделни катедри има повеќе добро опремени лаборатории. Заслужува да бидат спомнати осумте лаборатории со кои располага факултетот: за геотехника, за бетонски конструкции, за геодезија, за челик, за хидротехника, санитарна хидротехника, патишта и железници и за енергетска ефикасност.

Во поглед на наставата, од учебната 2004/05 година, а врз база на одлуката на 308-та седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, одржана на ден 09.03.2004 год., универзитетските (академски) додипломски студии по градежништво на трите насоки (конструктивна насока, хидротехничка насока и насока за патишта и железници) се реформирани согласно критериумите пропишани со ЕКТС според моделот 4+1+3 (4 години додипломски студии + 1 година последипломски студии + 3 години докторски студии). Елаборатот и студиските програми беа усвоени од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и од Одборот за акредитација на РМ.

Ова значи дека на студиската програма за градежништво, во изминатиот период се реализираа студиите од првиот циклус, односно академски додипломски студии по градежништво, во траење од четири години, со оптоварување од 240 кредити согласно Болоњската декларација и ЕКТС, додека вториот циклус се одржуваше во една година со оптоварување од 60 кредити.

Ако се земе предвид фактот дека најголем дел од градежните факултети во Европа преминаа на систем на студирање 3+2+3 (три години за прв, две за втор и три за трет циклус на студии), Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во тек на 2012 година, после детални анализи донесе одлука да се иновира наставата по концепт на студирање 3+2. Овој модел започнува со примена од учебната 2013/2014 година.

Во врска со нивото на организирање на докторски студии, треба да се спомне, дека Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 310-та седница од 23.06.2004 година донесе одлука за формирање на Центар за Југоисточна Европа за магистерски и докторски студии, SEEFORM, од областа на инженерството при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”. Еден сегмент од овој центар е и Меѓународниот образовен и истражувачки центар за докторски студии, од областа на градежното конструктивно инженерство, при Градежниот факултет. Со ова, за прв пат во Македонија, во рамките на меѓународниот проект SEEFORM се организирани докторски студии.

Како континуитет, Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 359-та седница од 21.12.2009 година донесе Одлука за усвојување на студиските програми за трет

циклус на студии на Градежниот факултет, а Сенатот на УКИМ на својата 22. седница одржана на 5.05.2010 година ја усвои оваа програма со соодветна Одлука број 02-427 од 5.05.2010 година.

Кон крајот на 2011 година започнаа да се реализираат и студиските програми за третиот циклус на студии.

Така, предложените измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус на студии по градежништво се одржува како континуитет на студиските програми за градежништво, геотехника и геодезија на прв и втор циклус.

Се работи за програма која има обезбедено амбиент за едукација на студентите со задоволување на следните основни цели:

- Формирана јасна структура на студиите;
- Формирање на наставни предмети и наставни материји;
- Целосно усогласување на наставните предмети и материји со околните универзитети кај нас, на Балканот и во Европа;
- Формирање на кадровски потенцијал по наставни материји поврзани со градежништвото;
- Едукација на постојниот кадровски потенцијал;
- Мобилност на наставен кадар со партнерските универзитети;
- Мобилност на студенти со партнерските универзитети;
- Оформување на информациски центар;
- Одржување и развој на постојните лаборатории;
- Одржување и развој на библиотека со богат книжен фонд, со наслови тесно поврзани со областа на студиите.

Со реализацијата на целите од проектот за очекување е дека ќе се доразвие база која ќе придонесе интеграција на студиски програми за градежништво со програмите од опкружувањето.

Исто така, со организирањето на студиите за трет циклус се создава можност од саморепродукција на наставно-научниот потенцијал, неопходен за изведување на наставата од сите степени на високото образование во нашата држава.

Ако се знае дека градежништвото и сродните научни дисциплини, имаат големо значање за секое општество, како и долгата градителска традиција кај нас, дека во тек е изведба на поголеми проекти од областа на најразновидни конструкции, како и фактот дека во фаза на завршување се проекти за повеќе инфраструктурни проекти од областа на патиштата, железниците, хидроенергетски објекти и други објекти, каде се среќаваат најразлични конструкции, тогаш јасно е дека ова е неисцрпно широко поле за истражување.

7.2. ПРОЦЕНКА НА ОПРАВДАНОСТА СО ОГЛЕД НА ПОТРЕБИТЕ НА ПАЗАРОТ НА ТРУДОТ

Општо е познато дека градежништвото е теоретско-практична наука, па од секојдневието е евидентно дека студиите имаат директна отвореност кон стопанството, кон потребите за остварување на секојдневните граѓански и државни обврски и привилегии. Преку студиите на трет циклус ќе се воспостави рамнотежа и тесна соработка за перманентна едукација на кадрите од факултетот, институтите, повеќе градежни компании, потоа специјализирани фирми за изведба на градежни работи и проектирања од оваа област, стопанските организации, јавните претпријатија кои се занимаваат со водење на проекти од области на градежништвото и др., со што реално ќе се створат предуслови за развој на научната мисла на највиоко ниво на ова поле со кадрите кои би го завршиле третиот циклус при Градежниот факултет. Не е помало значењето и на потребата од кадри во научни установи, и други делови поврзани со едукација, проектирање и градба на различни објекти од градежништвото, геотехниката, инженерството за животна средина и други сродни научни дисциплини.

7.3. ПОВРЗАНОСТ СО СОВРЕМЕНИТЕ НАУЧНИ СОЗНАНИЈА

Студиите на трет циклус по градежништво со соодветните потпрограми имаат поврзаност со современите научни сознанија на повеќе начини. Во светот, за развој на градежништвото, покрај Универзитетите се грижат повеќе стручни друштва. Имено, кај нас, следејќи ги светските тенденции, стручните лица од сите делови на градежништвото се организирани во Друштвото за градежни конструктори на Македонија (ДГКМ), Друштвото за патишта, Друштвото за хидрологија, Здружение Македонски комитет за големи брани (ЗМКГБ), Друштвото за геотехника на Македонија и други друштва. Најголем дел од овие друштва се членови на Меѓународните здруженија.

Развојот на градежништвото како научна област постојано е во подем. На многу Универзитети во светот, најчесто постојат посебни градежни факултети, каде се негува третиот циклус на студии. Делови од потпрограмите се држат и на други видови факултети. Сродни студиски програми има на Универзитетите во Бохум - Германија, Белград, Ниш, Загреб, Подгорица, Солун, Софија, Тирана и други во најтесното опкружување. Секако дека нема Универзитет во Европа и светот кој нема студиски програми од областа на сите делови на градежништвото.

Од сите овие факти, јасно произлегува дека оваа научна област секогаш се смета за општествено оправдана и благородна професија.

7.4 ДОСЕГАШНИ ИСКУСТВА ВО СПРОВЕДУВАЊЕ НА СЛИЧНИ ПРОГРАМИ

Министерството за образование со свои акти има донесено Решенија за почеток со работа со број 13-10934/3 од 17.07.2014 година, со број 13-17966/4 од 12.12.2014 и со број 14-868 од 24.4.2018, со кои се дава виза за реализација на студиската програма за трет циклус, со потпрограмите конструкции, хидротехника, геотехника, сообраќајно инженерство, како и организација, технологија и менаџмент во градежништво.

Досега, на третиот циклус на студии се запишале вкупно 44 кандидати, како што е претставено на дијаграмот на сликата 7.1. Во периодот од последната акредитација во 2018 година заклучно со првиот уписан рок во учебната 2020/21, или до декември 2020 година, на студиската програма по градежништво се запишале вкупно 13 студенти. Според тоа овој циклус на студирање се смета за активен.



Слика 7.1 Вкупен број на запишани студенти/годишно на трет циклус на Градежен факултет
Основните податоци за акредитираните студии се дадени во табела 7.1.

Табела 7.1 Основни податоци за акредитирана студиска програма по градежништво

Вид на студии	Третиот циклус на студии	
Назив на студиската програма	Македонски	Градежништво, модули (подпрограми): – конструкции, – сообраќајно инженерство, – хидротехника, – геотехника – организација, технологија и менаџмент во градежништво
	Англиски	Civil Engineering, modules (subprogrammes): – Structures, – Traffic engineering, – Hydrotechnics, – Geotechnics – Organization, technology and management in civil engineering
Одговорни институции	Градежен факултет - Скопје	
Траење	3 години	
ЕКТС	180 Студиската програма се состои од два главни дела: 1. Обука за истражување и едукација - обем 42 ЕКТС кредити 2. Изработка на докторска дисертација - обем 138 ЕКТС кредити	
Јазик	Македонски-Англиски	
Назив на дипломата	Македонски	Доктор по технички науки во поле на градежништво
	Англиски	Doctor in technical sciences in civil engineering
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Поседува високи нивоа на генеричко и систематско знаење за квалификувано истражување, сеофатна и систематска анализа, во полето на градежништво и водостопанството. ➤ Владее техники и методи за анализа, развој и синтеза на нови и комплексни идеи во полето на градежништво и водостопанството, поседувајќи способности за проценка и почитувајќи ги етичките начела и кодекси. ➤ Самостојно и независно иницира истражувачки и развојни национални и меѓународни проекти, кои ќе генерираат нови знаења и вештини за развој во полето на градежништво и водостопанството. ➤ Поседува комуникациски вештини, ги дискутира со колегите од домашната и меѓународната академска заедница резултатите од своето истражување и ги презентира пред поширок аудиториски состав во рамките на својата експертиза во полето на градежништво и водостопанството и соодветните субдисциплини. 	

7.5. ЦЕЛИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Главната цел на студиската програмата на трет циклус студии е да понуди напредни мултидисциплинарни знаења од областа на градежништвото со сите научни полиња кои се изучуваат, научни истражувања др.

Покрај тоа, главните цели на Елаборатот е да се дефинираат следните аспекти:

- Максимална компатибилност на предметни програми од втор циклус кои се држат на Градежен факултет;
- Задржување на соодносот помеѓу генеричките и стручните и теоретските предметни програми, усвоен при профилирањето на трите студиски програми кои се држат на Градежен факултет;
- Обезбедување на соодветна изборност на предметните програми;
- Искуства од исти или слични студиски програми од универзитети во Европа и САД;
- Сопствени искуства според специфичностите на оваа област кај нас;
- Законските рамки пропишани со Законот за високо образование;
- Почитување на материјалната и кадровската база за оваа област на Градежен факултет.

Покрај тоа, студиите имаат за цел да обезбедат современ пристап во утврдување на напредни знаења во полето на градежништвото, како и структурата на пазарот за утврдување и верификација на вредноста на ваквите системи. Студиската програма е конципирана со цел на студентите да им овозможи сеопфатно образование, најнови научни и стручни знаења и вештини со посебен акцент на развој на креативните способности и самостојност при стручната и истражувачката работа.

Целта на студиската програма е да образува експерт кој ќе поседува теориски, научни и практични знаења од областа на градежништвото и соодветните потпрограми.

Програмата воедно ќе ги оспособи идните доктори на науки, со стекнатите компетенции да бидат креатори на политиката на спроведување на оваа наука во практика.

Генералната цел на студиската програма е постигнување на компетенции и развојно/апликативно ориентирани академски вештини во предметните научни области. Тоа, покрај останатото, вклучува и развој на креативни способности за истражување на проблемите со способност за критичко мислење и нивно решавање, развивање на способности за тимска работа, владеење на научни методи и специфични практични вештини потребни за напредување во професијата.

8. ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Акронимот на студиската програма за III циклус студии е:
Трет циклус на студии, докторски студии

Табела 8.1 Карта на студиска програма

Вид на програма	Академски студии од трет циклус	
Назив на студиската програма	Македонски	Трет циклус на студии по градежништво
	Англиски	Third cycle of studies in civil engineering
Акроним	Трет циклус, докторски студии	
Институција предлагач	Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	

Траење	3 години (6 семестри)	
ЕКТС	180 кредити 1. Обука за истражување и едукација - 42 ЕКТС - кредити 2. Изработка на докторска дисертација - 138 ЕКТС - кредити	
Јазик	Македонски - Англиски	
Назив на дипломата	Македонски	Доктор по технички науки во поле на градежништво
	Англиски	Doctor in technical sciences in civil engineering

Студиската програма за трет циклус студии по обем е организирана во согласност со Законот за високото образование во Република Македонија, како и Правилникот за трет циклус на студии на УКИМ. Студиската програма се состои од два главни дела:

1. Обука за истражување и едукација во обем од **42 ЕКТС**-кредити.
2. Изработка на предлог докторски проект, истражување, учество на годишни конференции и семинари, мобилност, учество на меѓународни собири, изработка и одбрана на докторска дисертација во обем од **138 ЕКТС**-кредити.

9. ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ

Студентот кој ги завршил студиите се стекнува со **180 ЕКТС**.

10. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ

Студиите ќе функционираат на принцип запишување на студенти со самофинансирање (кофинансирање), согласно одлуката на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет.

11. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ

Запишувањето на студентите во третиот циклус на студии на предметната студиска програма ќе се спроведува согласно одредбите од Статутот на УКИМ и Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус универзитетски студии на УКИМ (понатаму во текстот: Правилник).

На студиите ќе се запишуват определен број на студенти, кој секоја година ќе се дефинира со посебна одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, потврдена со одлука од Универзитетот. Уписот ќе базира на самофинансирање, исто како на сите студиски програми на трет циклус на УКИМ.

Право за запишување на докторски студии имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат следниве основни критериуми:

- Завршен втор циклус академски студии со стекнати најмалку 300 ЕКТС кредити од првиот и вториот циклус студии збирно;
- Завршени постдипломски студии на студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем;
- Стекната стручна подготовка според студиски програми за регулирани професии, со остварени најмалку 300 ЕКТС-кредити;
- Остварен просечен успех од претходно завршеното образование (прв и втор циклус студии посебно, односно на интегрираните студии), од најмалку 8.
- Наставно-научниот совет со воведување на дополнителни услови, може да овозможи кандидат со остварен просечен успех од претходно завршеното образование (прв и втор циклус на студии посебно, односно на интегрираните студии), од најмалку 7,5, само по

исклучок, доколку се исполнети дополнителни услови, кои Советот на студиската програма ќе ги утврди пред распишување на конкурсот за актуелната академска година.

- Познавање на англиски јазик, што се докажува со уверение или сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа, меѓународен сертификат за истото ниво издаден од официјален европски тестатор, утврден со конкурсот или диплома за претходно стекнато образование – додипломски студии (прв циклус) и/или постдипломски студии (втор циклус) каде студиската програма се изведувала на англиски јазик;
- Дополнителни критериуми ќе се предвидат ако се пропишани со националните закони или со правилата на Универзитетот.

За запишување на докторски студии по градежништво, освен градежништво, геотехника и инженерство по животна средина кои се основни струки, соодветни струки од I циклус студии се:

- За модул конструкции: архитектура и машинство;
- За модул сообраќајно инженерство: сообраќај, геологија, машинство, архитектура, електротехнички, правен и економски;
- За модул геотехника: геологија и рударство;
- За модул хидротехника: машинство, електротехника, геологија и земјоделство;
- За модул организација, технологија и менаџмент во градежништво: архитектура, машинство, електротехника, информатика, геологија, сообраќај, правен, економски, земјоделство.

Доколку потенцијалниот кандидат е со струка која не е во листата од дополнителните струки по наведените пет модули за градежништво, тогаш барањето ќе биде разгледано на седница на Советот на докторски студии.

12. СТРУЧЕН, ОДНОСНО НАУЧЕН НАЗИВ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НА НИВОАТА ВО НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИ КВАЛИФИКАЦИИ

Согласно на нивоата на образование кои се стекнуваат според Националната рамка на високообразовни квалификации (НРВОК), студентите кои ќе ја завршат оваа студиска програма ќе стекнат ниво од **VIII ниво за III циклус на студии, со 180 стекнати ЕКТС кредити**, што одговара на ниво **8** во Европската рамка (ВО квалификација). Согласно на ова ниво, студентите ќе стекнат соодветни квалификации кои се опишани со дескрипторите на високообразовна квалификација на ниво 8 опишани во табела 8.1

13. СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА И ОПИС НА ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ

13.1. ОПИС НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма е во подрачје: техничко-технолошки науки, поле: градежништво и водостопанство, со следни главни области – дисциплини, според Меѓународната Стандардна Класификација на Образованието (ИСЦЕД):

- Градежни материјали;
- Геотехника;
- Градежни конструкции во нискоградбата и високоградбата;
- Земјотресно инженерство;
- Компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти;
- Механика на цврсто и деформабилно тело;
- Теорија на конструкции;
- Челични конструкции;
- Бетонски, армирано бетонски и преднапрегнати конструкции;

- Патишта и аеродроми;
- Железници;
- Тунели;
- Хидрологија;
- Хидраулика;
- Комунална хидротехника и заштита на водите;
- Уредување на водотеците и заштита од ерозија;
- Хидротехнички мелиорации;
- Хидротехнички објекти;
- Енергетско искористување на водите;
- Организација и економика во градежништвото и водостопанството;
- Друго.

13.2. СОДРЖИНА И ОРГАНИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма за трет циклус студии по градежништво е организирана во согласност со Законот за високото образование во Република Македонија, како и Правилникот за трет циклус на студии на УКИМ, како:

- организирана академска обука, што содржи обука за истражување, напредни и стручни курсеви (предмети за стекнување генерички знаења и предмети за академска обука за стекнување напредни и стручни знаења), што се вреднува со 42 ЕКТС-кредити;
- независен истражувачки проект за изработка на докторскиот труд под менторство (докторски проект), што содржи истражувачка работа под менторство и поднесување на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд и се вреднува со 41 ЕКТС-кредити;
- меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој, што се вреднува со 6 ЕКТС-кредити;
- предавања и друг вид комуникациски активности, што содржи учество на семинари и конференции, што се вреднува со 18 ЕКТС-кредити;
- објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се вреднува со 27 ЕКТС-кредити;
- изработка и јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторски проект, што се вреднува со 46 ЕКТС-кредити.

13.2.1. Обука за истражување и едукација

Обуката за истражување и објавување резултати се состои од:

- Три предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување, што изнесува **12 ЕКТС-кредити** и тоа:
 - Етика во научноистражувачката работа (3 ЕКТС);
 - Методологија на научноистражувачка работа (3 ЕКТС);
 - Еден предмет од листа на изборни предмети од третата група предмети за стекнување на генерички знаења и вештини за истражување – Универзитетска листа на изборни предмети од трет циклус на студии (6 ЕКТС).

Предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување

1. Предметот *етика во научноистражувачката работа* е задолжителен предмет во групата предмети за стекнување генерички знаења.

Табела 13.1 Насијавник за предметот *етика во научноистражувачката работа*

Предмет	Насијавник
Етика во научноистражувачката работа	Проф. д-р Катерина Здравкова (ФИНКИ)

1. Предметот *методологија на научноистражувачка работа* е задолжителен предмет во групата предмети за стекнување генерички знаења.

Табела 13.2 Насијавници за предметот *методологија на научноистражувачка работа*

Предмет	Насијавник
Методологија на научноистражувачка работа	Проф. д-р Тодорка Самарџиоска Проф. д-р Елена Думова - Јованоска

2. Еден избран предмет, за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетската листа на изборни предмети од трет циклус студии, што го води наставник на акредитирана студиска програма и се вреднува со 6 ЕКТС-кредити. Изборниот предмет треба да биде од акредитирана студиска програма од друга единица на Универзитетот.

http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Univerzitetska-lista_2020.pdf

За универзитетската листа на изборни предмети од трет циклус студии, студиската програма по градежништво на Градежниот факултет ќе понуди два предмети, и тоа:

Табела 13.3 Список на изборни предмети за стекнување генерички знаења

Предмет	Насијавник
Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина	Проф. д-р Мери Цветковска Вон. проф. д-р Маријана Лазаревска
Вовед во програмирање за инженерска практика и истражување	Вон. проф. д-р Владимир Витанов

Едукацијата опфаќа предмети од полето и од потесната област на истражување, што изнесува 30 ЕКТС-кредити.

Предметите за Едукација на Градежниот факултет се поделени во две групи:

- Група А – предмети од областите на математика и информатика
- Група Б – предмети од потесната област на истражување:
 - Група Б1 – конструкции;
 - Група Б2 – хидротехника;
 - Група Б3 – сообраќајно инженерство;
 - Група Б4 – геотехника;
 - Група Б5 – организација, технологија и менаџмент во градежништво.

Табела 13.4 Активности во прв и втор семестар од докторските студии

Семестар	Код	Тип на предмет/ активности	Опис на предмет/активности	ЕКТС	Припадност согласно ЗВО
Прв	1.1	Задолжителен	Етика во научноистражувачката работа	3	Академска обука
	1.2	Задолжителен	Методологија на научноистражувачката работа	3	Академска обука
	1.3	Изборен	Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети	6	Академска обука
	1.4	Изборен	Предмет за стекнување напредни знаења од група А ¹	6	Академска обука
	1.5	Изборен	Предмет за стекнување напредни знаења од група Б (од сите модули)	6	Академска обука
	1.6	Изборен	Предмет за стекнување напредни знаења од група Б (од избраниот модул)	6	Академска обука
			Вкупно	30	
Втор	2.1	Изборен	Предмет за стекнување напредни знаења од група Б (од избраниот модул)	6	Академска обука
	2.2	Изборен	Предмет за стекнување напредни знаења од група Б (од избраниот модул) или В ²)	6	Академска обука
	2.3	Задолжителен	Истражувачка работа под менторство (подготовка на предлог-проект за докторски труд)	14	Независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
	2.4	Задолжителен	Прва годишна конференција	4	Предавања и друг вид на комуникациски активности
			Вкупно	30	

Едукацијата е во обем од 30 ЕКТС кредити и опфаќа пет предмети:

- Еден предмет од група А¹, од областите на математика и информатика;
- Еден предмет од група Б, од сите модули;

¹Во зависност од потребите на кандидатот и во согласност на менторот, изборот на предмет од областа на математика и информатика може да се спроведе на друга единица од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на друг државен универзитет, или на универзитети во Европа и светот со кои УКИМ има склучено билатерални договори за соработка.

²Група В се предметни програми од потесната област на истражување понудени во студиските програми на другите единици на Универзитетот, на некој од државните универзитети во Р. Македонија, како и на универзитети во Европа и светот со кои УКИМ има склучено билатерални договори за соработка.

- Три предмети од група Б, од избраниот модул. Едниот од овие предмети може да биде избран од потесната област на истражување понудени во студиските програми на другите единици на Универзитетот, на некој од државните универзитети во Р.Македонија, како и на универзитети во Европа и светот со кои УКИМ има склучено билатерални договори за соработка.

Кандидатот ги избира предметните програми во договор со менторот.

Едукацијата се спроведува од страна на Градежниот факултет во Скопје. Дел од едукацијата, по избор на кандидатот, а со согласност на менторот, може да се спроведе на друга единица од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на друг државен универзитет, или на универзитети во Европа и светот со кои УКИМ има склучено билатерални договори за соработка.

Земајќи го предвид бројот на студенти и со цел зголемување на квалитетот на наставата, на 458 седница на ННС донесена е одлука дека еден наставник може да држи настава на најмногу два предмети на третиот циклус на студии по градежништво.

За студенти од други струки, доколку е потребно предзанење за следење на предметите од трет циклус, менторот може да предложи на Советот на докторски студии, полагање на максимум два предмети од листата на предмети од вториот циклус. Доколку во тековниот семестар се одржуваат предавања по избраниот предмет, студентот ќе може да се приклучи на истите, во спротивно наставата ќе се изведува менторски. Кредитите од овие дополнителни предмети ќе бидат зголемување на 30-те кредити за едукација, кои се добиваат по предметните програми од трет циклус.

13.2.2 Активна истражувачка работа и изработка на докторска дисертација

Во вториот семестар, почнувајќи со подготовка на предлог-проект за докторскиот труд, кандидатот започнува со изработката на докторската дисертација, што ги опфаќа следниве активности, опишани и во Табела 13.2 хронолошки по семестри:

- независен истражувачки проект за изработка на докторскиот труд под менторство (докторски проект), што содржи истражувачка работа под менторство и поднесување на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд и се вреднува со 41 ЕКТС-кредити;
- меѓународна мобилност, најмалку еднеделен престој, што се вреднува со 6 ЕКТС-кредити;
- предавања и друг вид комуникациски активности, што содржи учество на семинари и конференции, што се вреднува со 18 ЕКТС-кредити;
- објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се вреднува со 27 ЕКТС-кредити;
- изработка и јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторски проект, што се вреднува со 46 ЕКТС-кредити.

Табела 13.5 Активности во првиот до шестиот семестар од докторскиот циклус студии

Семестар	Код	Тип на предмет/активност	Опис на предмет/активност	ЕКТС	Припадност согласно ЗВО
Трети	3.1.	Задолжителен	Предлог-докторски проект	27	Независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
	3.2.	Задолжителен	Прв докторски семинар	3	Предавања и друг вид на комуникациски активности
			Вкупно	30	
Четврти	4.1.	Задолжителен	Изработка на докторскиот труд	20	Изработка и јавна одбрана на докторскиот труд врз основа на докторскиот проект
	4.2.	Задолжителен	Меѓународна мобилност	6	Меѓународна мобилност
	4.3.	Задолжителен	Втора годишна конференција	4	Предавања и друг вид на комуникациски активности
			Вкупно	30	
Петти	5.1	Задолжителен	Активности за објавувањето на два труда во референтна научна публикација	20	Објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд
	5.2.	Задолжителен	Учество на меѓународен собир	7	Објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд
	5.3.	Задолжителен	Втор докторски семинар	3	Предавања и друг вид на комуникациски активности
			Вкупно	30	
Шести	6.1.	Задолжителен	Трета годишна конференција	4	Предавања и друг вид на комуникациски активности
	6.2.	Задолжителен	Одбрана на докторскиот труд	26	Изработка и јавна одбрана на докторскиот труд врз основа на докторскиот проект
			Вкупно	30	

13.3. ЛИСТА НА ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ

Структурата на студиската програма предвидува изборни предметни програми за едукација, класифицирани во две групи, А и Б. Првата група (А) се предметни програми за едукација од областите на математика и информатика. Втората група предметни програми за едукација (Б) поделена е во пет потпрограми на потесни области (дисциплини) на истражување.

Еден предмет од потесната област на истражувањето (В) може да биде избран од студиските програми на другите единици на Универзитетот, на некој од државните универзитети во Р. Македонија, како и на универзитети во Европа и светот со кои УКИМ има склучено билатерални договори за соработка.

ГРУПА А - Предмети од областите на математика и информатика

1. Одбрани поглавја по математика
2. Одбрани поглавја по информатика
3. Стохастички процеси и нивна примена
4. Тензорско сметање

ГРУПА Б - Предмети од потесна област на истражувањето

Потпрограма Б1 - Конструкции

1. МКЕ за решавање на стационарни и нестационарни процеси
2. Нелинеарна анализа на пожарна отпорност на армиранобетонски конструкции
3. Звучна изолација и акустика за одржливи урбани конструкции
4. Пластичност
5. Механика на композитни материјали
6. Системи за пасивна контрола на конструкции
7. Земјотресно инженерство базирано на перформанси
8. Напредна динамика на конструкции
9. Сеизмичка повредливост на конструкции
10. Симулирање и квантификација на несигурности во анализа на конструкции
11. Нелинеарна анализа на конструкциите
12. Анализа и математичко моделирање на бетонски брани и придружните објекти
13. Методи за анализа и проценка на состојба на сидани конструкции
14. Инженерско моделирање за нелинеарна анализа на конструкции
15. Долготрајен мониторинг на инженерски конструкции
16. Влијание на долготрајните дејства врз однесувањето на бетонските конструкции
17. Управување со армирано бетонски мостови и нивна рехабилитација
18. Иновативни дрвени и дрвено-композитни конструкции
19. Принципи за проектирање дрвени конструкции
20. Одбрани поглавја од метални конструкции
21. Одбрани поглавја од спрегнати конструкции
22. Проценка на животен циклус и проектирање на одржливи објекти

Потпрограма Б2 - Хидротехника

1. Просторна хидрологија
2. Речни екосистеми
3. Физичко-хидраулички модели
4. Напредни процеси при пречистување на отпадни води
5. Автоматизирање и управување со водоснабдителни системи
6. Управување со хидромелиоративни системи
7. Статичка и динамичка стабилност на насипните брани
8. Хидроелектрични центри - одбрани поглавја
9. Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани
10. Интегрирано моделирање на депонии

Потпрограма Б3 - Сообраќајно инженерство

1. Квантитативни методи
2. Урбана и интерурбана мобилност
3. Социо-економска и финансиска анализа кај транспортни инфраструктурни проекти
4. Сообраќајно инженерство во патниот сектор
5. Примена на софтверски пакети во планирањето и проектирањето на објектите од сообраќајната инфраструктура
6. Сообраќајна бучава

Потпрограма Б4 - Геотехника

1. Геотехничко моделирање
2. Напредна теориска механика на почви
3. Инженерска механика на карпи
4. Интеграција почва-конструкција
5. Механика на делумно заситени почви
6. Моделирање на порозни средини за тек и транспорт на контаминанти
7. Геотермална енергија и енергетски активни конструкции
8. Геостатистика и ГИС

Потпрограма Б5 - Организација, технологија и менаџмент во градежништво

1. Организација и технологија на изведбата на објектите
2. Проектен менаџмент во градежништво
3. Технологии и материјали за одржливо градење
4. Економски аспекти за избор на градежни машини
5. Услови на договори за градење на објекти
6. Финансиско и економско вреднување на проектите од транспортна инфраструктура
7. Проектирање и изведување со поглед на катастарски систем
8. Проценка и управување со ризици при изведба на градежни објекти

13.4. ЗАДОЛЖИТЕЛНИ И ИЗБОРНИ АКТИВНОСТИ

Во рамките на студиската програма предвидени се неколку задолжителни активности:

- Два од предметите во првиот семестар (*еџика во научноистражувачката работа и методологија на научноистражувачка работа*) се задолжителни предмети, кои носат $2 \times 3 = 6$ ЕКТС кредити.
- независен истражувачки проект за изработка на докторскиот труд под менторство (докторски проект), што содржи истражувачка работа под менторство и поднесување на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд и се вреднува со 41 ЕКТС-кредити;
- меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој, што се вреднува со 6 ЕКТС-кредити;
- предавања и друг вид комуникациски активности, што содржи учество на семинари и конференции, што се вреднува со 18 ЕКТС-кредити;
- објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се вреднува со 27 ЕКТС-кредити;
- изработка и јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторски проект, што се вреднува со 46 ЕКТС-кредити.

Како изборна активност се вреднуваат шесте изборни предмети кои носат $6 \times 6 = 36$ кредити.

Вкупно, 20% од сите активности се изборни, а 80% се задолжителни.

13.5. СТРУКТУРА НА СТУДИИТЕ, ДИНАМИКА НА СТУДИРАЊЕ, ОБВРСКИ НА СТУДЕНТИТЕ

Студиската програма е предвидена да се реализира во форма на редовни студии. Студентите на докторските студии ги имаат правата и обврските регулирани со Правилникот на Универзитетот. Услов за запишување на вториот семестар е исполнувањето на обврските за добивање на потпис (право на полагање) на предметните програми слушани во првиот семестар и реализација на најмалку 18 ЕКТС-кредити.

Услов за запишување на втора година (трет семестар) е исполнувањето на обврските за добивање на потпис (право на полагање) на предметните програми слушани во првата година и реализација на најмалку 45 ЕКТС-кредити.

Полагањето на завршниот испит од предметните програми се извршува во три испитни сесии

во текот на годината: јануари, мај-јуни и август-септември.

Кандидатот кој предметната програма ја слушал во зимски семестар должен е да го положи завршниот испит во јануарската испитна сесија. Доколку не го положи испитот, кандидатот има право на поправен испит (повторно полагање) во мајско-јунската испитна сесија. За предмет слушан во летниот семестар, како поправна сесија се користи августовско-септемвриската испитна сесија. Доколку кандидатот не го положи испитот во поправната сесија тој повторно ја запишува предметната програма, или во договор со менторот избира друга предметна програма.

Изработката на независен истражувачки проект под менторство (докторски проект) опфаќа истражувачка работа под менторство (подготовка на предлог-докторски проект) и поднесување на предлог-докторски проект. За подготовката на предлог-докторскиот проект, кандидатот доставува пишан материјал во форма на извештај, потпишан од менторот, што се вреднува со 14 ЕКТС-кредити; а поднесениот предлог – докторски проект се вреднува со 27 ЕКТС-кредити.

14. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Наставниот процес и реализацијата на студиската програма ќе се врши во просториите на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во услови кога е оневозможено физичко присуство, заради опструкции од различен вид (природни непогоди, пандемии, вонредни и кризни состојби), наставата може да се изведува и со видео-конференциски врски, врз основа на одлуки на Универзитетот и Факултетот.

Студиите се организираат како редовни студии со настава. Материјални, технички и информациски услови за изведување на студиската програма се обезбедени од страна на Градежниот факултет, кој располага со доволно соодветно опремени простории и технички услови како лаборатории и компјутерски центри за реализирање на наставата на студии од оваа програма и планираните активности на научно-истражувачка работа.

Податоци за ресурсите со кои располага Градежниот факултет при УКИМ за вршење на високообразовна дејност:

Табела 14.1 Детален список на училишниот простор на Градежниот факултет

Училишен простор на Градежниот факултет	Број	Површина (m ²)
Училна приземје	76	105
Училна приземје	77	105
Училна приземје - хидро	1	100
Училна приземје - хидро	2	35
Училна приземје - компјутерска	3	70
Училна прв спрат	130	105
Училна прв спрат	131	105
Училна прв спрат	111	198
Амфитеатар		214
Училна прв спрат	116	105
Училна втор спрат - геодезија	213	50

Училишен простор на Градежниот факултет	Број	Површина (m ²)
Училна втор спрат	1	66
Училна втор спрат - дипломска	2	66
Училна втор спрат	3	66
Училна втор спрат	4	66
Вкупно:		1456

15. ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

15.1. ПОСТОЈНА ОПРЕМА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ

Табела 15.1. Опис на опремата

Рег. број	Опис на опремата
1	Лаптоп компјутери, количина 18
2	Персонални компјутери, количина 44
3	Проектори, количина 4
4	Принтери, количина 6
5	Плотер, количина 1
6	Скенер, количина 2
7	Фотокопир машини, количина 2
8	Сервери, количина 2
9	Табла за училна, количина 2
10	UPS уреди, количина 7
11	Специјализиран софтвер
12	Платно за проектор, количина 2
13	Интерактивна табла, количина 1

15.2. ПРЕГЛЕД НА ЛАБОРАТОРИСКИ ПРОСТОР

Табела 15.1. Дейтален опис на лабораториите со која располага Градежниот факултет

Р. бр.	Лабораторија	Површина (m ²)	Опрема со која располага
1	Компјутерска лабораторија	70	24 компјутери
2	Лабораторија по геотехника	150	Мерни системи и помошна опрема за испитување на почви и карпи со најсовремени системи за аквизиција на податоци добиени во лабораториски услови
3	Лабораторија по бетонски и челични конструкции	300	Мерни системи и помошна опрема за мерење на конструкции со најсовремени системи за аквизиција на податоци добиени во лабораторија и на терен

Р. бр.	Лабораторија	Површина (m ²)	Опрема со која располага
4	Лабораторија за челик и метални конструкции	240	Мерни инструменти за испитувања на механички карактеристики на материјали, испитувања на конструктивни склопови, испитувања на модели и конструкции и сл.
5	Лабораторија за асфалт и асфалтни конструкции	60	Мерни системи и помошна опрема за мерење на асфалтни и битуменски материјали со современи системи за аквизиција на податоци добиени во лабораторија и на терен
6	Лабораторија за хидраулика	150	Мерни системи и помошна опрема за мерење на течење во отворени и затворени системи и моделирање на хидротехнички конструкции
7	Лабораторија за санитарна хидротехника	80	Мерни системи и помошна опрема за мерење на квалитет на вода за пиење и отпадни води
8	Лабораторија за енергетска ефикасност	60	Мерни системи и помошна опрема за мерење на параметри за дефинирање на термохигрометриски и акустични карактеристики на материјали и објекти

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БЕТОН, КОНСТРУКЦИИ, ЧЕЛИЧНИ КОНСТРУКЦИИ И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ДРУГИ МАТЕРИЈАЛНИ ПРЕДУСЛОВИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма може да се реализира, благодарейќи на материјалните предуслови кои ги поседува Градежниот факултет, и особено катедрите од одделот за конструкции и одделот за теориска механика.

Имено, материјалните услови за формирање на студиската програма не е можно да се разгледуваат, а да не се спомене развојот на лабораториската поддршка, како нејзин обврзан дел во процесот на едукативната и научно-истражувачката дејност, како и при примената во градежното стопанство. Лабораторијата дала огромен придонес во едукацијата на студентите и во вкупниот развој на државата со вршење на низа истражувања и испитувања за огромен број објекти.

Во моментот лабораториите поседуваат опрема за следниве испитувања:

-Лабораторија за бетон и конструкции

Во рамките на катедрата за бетон и конструкции постои и функционира лабораторијата за бетон и конструкции. Формирана е со цел да се овозможи практична настава за студентите по дисциплините од катедрата како што се: технологија на бетонот, армиран бетон, преднапрегнат бетон, мостови армиранобетонски конструкции и дрвени конструкции. Лабораторијата е снабдена со инструменти и опрема потребни за извршување на испитувања на бетонот и составните материјали: цементот, агрегатот, водата и адитивите. Во лабораторијата студентите се запознаваат со начинот и постапката за испитување на споменатите материјали, како и за испитувањето на арматурата за армиранобетонските конструкции, арматурата за преднапрегање и дрвото како материјал за дрвените конструкции.



Лабораторијата служи и за изработка на дипломски работи според експериментална програма. Лабораторијата располага и со опрема за преднапрегање која на студентите им овозможува поцелосно запознавање со технологијата на преднапрегањето. Покрај едукативната функција лабораторијата се користи за реализација на научноистражувачки проекти и експериментални истражувања за потребите на магистерски трудови и докторски дисертации.



Во изминатиот период реализирани се поголем број експериментални програми, извршени испитувања на модели преднапрегнати греди со цел да се изучи влијанието на незатегнатата арматура врз нивното однесување и дуктилност, како и влијанието од собирањето и течењето на бетонот на граничните состојби на носивост и употребливост.



Исто така, извршени се испитувања на модели - мостови во смалена размера со цел да се изучи попречната распределба на концентрираните товари. Во лабораторијата за испитување на бетонски конструкции спроведени се и испитувања на модели преднапрегната греда со цел да се изучи влијанието од променливите товари врз однесувањето и граничните состојби на носивост и употребливост.

Во лабораторијата се регистрирани голем број резултати од испитувањата на собирањето, течењето и модулот на еластичност на различни бетони кои се ползувани при донесувањето на актуелната техничка регулатива од областа на бетонските конструкции. Покрај споменатите активности во лабораторијата се извршуваат и испитувања за потребите на градежните фирми и инвеститорите пред и при изведба на позначајни објекти: брани, мостови, згради, индустриски и спортски објекти и др.



За потребите на разните објекти се извршуваат испитувања на механичките, реолошките и посебните својства на бетоните. Лабораторијата организира и изведува испитувања за регистрирање на загубите на силата на преднапрегање при изведба на конструкции од преднапрегнат бетон, како и испитувања на мостовски конструкции со пробен товар пред нивно пуштање во употреба.

Лабораторијата располага со услови, опрема и персонал за извршување на испитувања до лом на елементи од конструкции: префабрикувани плочи и греди со должина и до 10 m. Една од поновите активности на лабораторијата се испитувањата поврзани со зајакнувањата на армиранобетонските мостови и конструкции со карбонски материјали, како и заштита на конструкциите заради продолжување на нивната трајност.

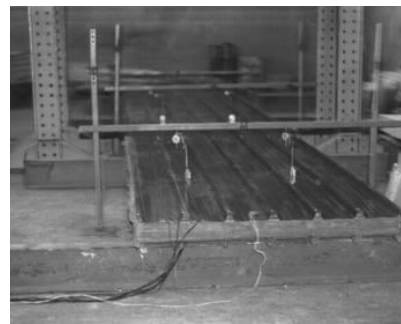
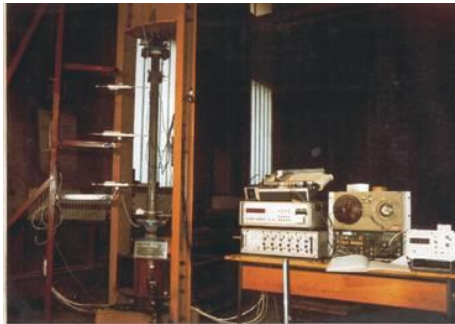
-Лабораторија за челични и метални конструкции

Лабораторијата е сместена во анекс халата на факултетот со површина од 240 m² и во придружните простории во сутеренот на факултетот. Халата е опремена со мостен кран (50 kN), отвори за анкерување во подната плоча (d=0.5 m) и челични рамки за нанесување на товар.

Во лабораторијата се вршат испитувања на механички карактеристики на материјали, испитувања на конструктивни склопови, испитувања на модели и сл. Моќностите на лабораторијата се користат во наставата, преку показни вежби на студентите од предметот Испитување на конструкции, како и по други предмети кои ги изучуваат механичките особености на материјалите.

Во лабораторијата извршени се најголем број на експериментални истражувања во склоп на научни теми, магистерски и докторски тези. Меѓу позначајните се обемните испитувања на стабилноста на притиснати елементи од цевкасти ладно обликувани профили и профили со H пресек, испитувањата на модели на бетонски мостови, испитувања модели од обесени покривни конструкции со крути пресеци.

Мобилната опрема на лабораторијата се користи и за теренски испитувања. Стручни екипи од Градежниот факултет имаат извршено испитувања на носивоста и стабилноста на голем број на мостовски конструкции, крански греди, спортски сали. Исто така вршени се и испитувања за потребите за санација на мостови и други конструкции.



Резултатите од теренските испитувања, се користат и како база на податоци за изработка на дипломски работи од предметот *испитување на конструкции*.

Последните години во показните вежби за студентите се користи опрема за A/D конверзија на мерните величини и нивна регистрација со персонален компјутер. За интерпретација на мерењата изработен е посебен софтвер.

-Хидролабораторија

За потребите на наставата во рамките на Катедрата во 1968 година е формирана Хидрауличката лабораторија со инсталација за нагледна симулација на различни феномени на течење и мерење во согласност со наставните програми од предметите хидраулика и хидрологија. Во периодот 1975-1977 година лабораторијата се опремува со електронски мерни уреди за мерење на динамички процеси и процеси променливи по време и ја проширува својата дејност не само за потребите на наставата, туку и за потребите на науката и стопанството.



Во последните 25 години во оваа лабораторија се испитувани на физички модели речиси сите позначајни хидротехнички објекти во земјата. Така, со оваа дејност Катедрата помогнала во оптимално проектирање на голем број хидротехнички објекти и во подобрување на работата на веќе изградените системи. Вакви истражувања се спроведени за придружните објекти на браните: Стрежево, Шпиље, Козјак, Луково Поле, Бошков Мост, Чебрин, Палиград, Кнежево. Специјалност на хидрауличката лабораторија се физичките модели за рушење на брана со определување на хидрауличките последици од пропагација на поплавниот бран во долината низводно. Освен во хидрауликата, хидрауличката лабораторија ја проширува својата дејност и со хидрометријата преку мерења во природа на зафатни објекти и природни водотеци. Со овие мерења се формира солидна база на податоци за управување со расположливите водни ресурси и еколошко моделирање со цел квантитативна и квалитативна заштита на животната средина. Основните цели на хидрауличката лабораторија се:

- Помош во совладувањето на основниот наставно-образовен процес преку демонстрирање на различни феномени на течење и методи на мерење;
- Калибрирање и верификација на математички модели во рамките на научните проекти, магистерски и докторски тези;
- Мерење и набљудување во природа на брзини, протечи, притисоци, ерозија;
- Испитување на работата на шахтни преливници, тунели, брзотеци, влезни градби, темелни испусти, затварачници, бучници, водостани, одводни вади.

-Лабораторија за санитарна хидротехника

Лабораторијата по санитарна хидротехника се наоѓа на приземје на Градежниот факултет и има 80 м² корисна површина.

Лабораторијата располага со следната опрема:

- Мерач на проток и квалитет на вода во отворени канали;
- Преносен ултразвучен мерач на проток;
- Пупни агрегати;
- Спектрофотометар;
- Мерач на матност;
- Мерач на ХПК;
- Инкубатор за контрола на температура;
- Рачен колориметар со континуирана колор скала;
- Рачен рН метар;
- Мерач на кондуктивност на водата;
- Мерач на кислород во водата;
- Анализатор на растворен кислород;
- Анализатор на суспендирани материи;
- Печка за жареење;
- Аналитички ваги;
- Мерачи и претвораачи на притисок;
- Мобилна опрема за анализа на квалитет на водата и др.



Лабораторијата располага со поголем број на епрувети од различен вид и големина. Лабораторијата има посебен систем за обезбедување на вода со поголем проток и притисок. Лабораторијата има посебен систем за обезбедување на вода со поголем проток и притисок. Во лабораторијата е инсталиран песочен филтер под притисок со уреди за мерење на притисок и проток за хидрауличка анализа на филтерски материјали. Во лабораторијата се обавувани истражувања на филтри под притисок и автоматски гравитациони песочни филтри.

Оваа лабораторија кон крајот на минатата година доби и најсовремена опрема за мерење на квалитетот на отпадните води, физичко-хемиска анализа на сурова вода и друго. Со добиената опрема на брз и едноставен начин во лабораторија и на самото место каде се зема примерокот, може да се направат комплетни анализи на квалитетот на водата за пиење во водоснабдителните системи и квалитетот и количината на отпадните води во канализационите системи. Како позначајни параметри кои може да се анализираат се: квалитетот и количината на подземните води, да се изврши мониторинг на потисните цевководи, пумпните станици, да се спроведат континуирани мерења на терен на протокот и квалитетот на отпадните води во канализационите системи, исто така со рачните мерачи на брз и едноставен начин на „лице“ место може да се анализираат: матноста на водата, хемиската потрошувачка на кислород, биолошката потрошувачка на кислород, калориметриска анализа, рН на водата, кондуктивност на вода, мерење на кислородот во водата, анализа на растворен кислород во водата, анализа на суспендирани материји и др.

- Лабораторија за асфалт и асфалтни конструкции

Лабораторијата располага со соодветен простор по големина и намена опремен со соодветна инфраструктура за вршење на испитувања на асфалтни мешавини.

Во состав на лабораториската опрема се и поголем број на ситна придружна опрема како составен дел на основната опрема.

Лабораторијата е оспособена за лабораториско -показна настава од областа на флексибилните коловозни конструкции и нивните компоненти:

- битумен
- филер
- камен агрегат
- адитиви
- емулзии

Лабораторијата со својата опрема врши истражувања и испитувања на коловозни конструкции во експлоатација и е во тесна соработка со градежната оператива во својата применувачка дејност.

Таа е специфична во областа на градежништвото кои во денешни услови е во подем.

-Лабораторија за геотехника

Лабораториската и теренската опременост на лабораторијата за геотехника со право се вбројува во најопремените геотехнички центри не само на Балканот, туку и во Југоисточна Европа. Во моментот лабораторијата поседува опрема за следниве испитувања:

а) Лабораториски испитувања на почвени материјали

- комплетна опрема за класификациони испитувања
- опрема за испитување на деформабилните карактеристики на почвите
- опрема за испитување на деформабилност на грубозрни почви во голема мерка
- опрема за испитување на јакост на смолкнување на почвите во услови на триаксијална компресија и со директно смолкнување (со можност за испитување на различни димензии на пробни тела од кохерентни и некохерентни материјали)
- опрема за динамички испитувања на почвите
- лабораториска крилна сонда, џепен пенетрометар, комплет на сушари и др.
- лабораториски испитувања на водопропустноста со контанген и променлив притисок
- лабораториски испитувања на калифорниски индекс на носивост (CBR)
- апарат за директно смолкнување на грубозрни материјали во голема мерка со димензии 1*1*0.6 метри.

б) Теренски испитувања на почвените материјали

- статички пенетрометар со капацитет од 10 т, производство на Gouda-Холандија
- Menard-ов пресиометар за испитување на деформабилноста на почвите
- опит со плоча
- вертикален мобилен инклинометар за мерење на поместувања на нестабилни терени
- теренско испитување на калифорниски индекс на носивост (CBR)

в) Лабораториски испитувања на карпи

- комплетна апаратура за припрема на пробни тела за карпи (машини за сечење, дупчење и полирање на примероци)
- преса за испитување на едноаксијална и триаксијална јакост на карпите со можност за прилагање на вертикален товар до 300 тона и бочни притисоци до 70 бара, со различни димензии на ќелии за триаксијални испитувања на карпи
- испитување на трајност на карпите (slake durability test)
- опрема за мерење на тврдината со Шмитов чекан
- Нооке-ова кутија за директно смолкнување вдолж пукнатини

г) Теренски испитувања на карпи

- комплет преси и пумпи за испитување на деформабилност и јакост на смолкнување на блокови-штампови
- опрема за испитување на јакост на монолити со точкасто оптеретување, производство на фирмата Interfels-Германија (Frenklin-ова преса)
- сондажен дилатометер тип IFO96, производство на Interfels-Германија, за испитување на деформабилноста на карпите ви истражни дупнатини
- опрема за рефракциони сеизмички геофизички испитувања
- опрема за геоелектрични испитувања

Заради илустрација, дел од опремата е прикажана на следните слики.



Слика 2. Опрема за триаксијални испитувања на почви



Слика 3. Опрема за испитување на деформабилност на грубозрни почви



Слика 4. Опрема за триаксијални и едноосијални испитувања на карпи



Слика 5. Опрема за испитување на точката јакоста на карпи



Слика 6. Опрема за директно смолкнување во долж пукнатини (Hoek direct shear box)



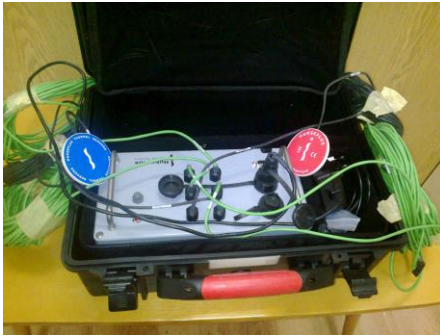
Слика 7. Опрема за инклинометарски мерења на поместувања во свлечиста

Во 2011 година, лабораторијата е доопремена со опрема која е донирана од Владата.

Лабораторија за енергетска ефикасност

Во рамките на катедрата за механика и материјали, работи лабораторијата за енергетска ефикасност. Се наоѓа во подрумот на северното крило од факултетот. Нејзината цел е да ја збогати теоретската настава и да им овозможи на студентите нагледна и практична настава по наставните предмети од катедрата, како што се: градежни материјали, градежна физика, енергетска ефикасност на објекти и звук и акустика. Лабораторијата е снабдена со инструменти и опрема потребни за извршување на испитувања на термохигрометриските и акустичните својства на материјалите и конструктивните елементи:

- *Инструмент за мерење на топлолинска спроводливост* – Инструментот е наменет за мерење на ниски и умерени топлински спроводливости на материјали кои служат за топлинска изолација, според стандардите ASTM –C177 и ISO 8302 (1991). Има температурен модул во опсег од -20°C до 100°C за испитување на примероци од материјали со големина од 300 mm x 300 mm. Поврзан е со сопствен компјутер со софтвер за читање, анализа и контрола на податоците.



- *Вакуум печка* – за загревање на примероците од материјалите на определена температура, под соодветен притисок, со вклучена вакуум пумпа.
- *Инструмент за мерење на топлолински флуks* – Инструментот претставува систем за мерење на топлинскиот отпор, наменет за *in situ* мерења на изолационата моќ на обвивката на градежниот објект. Има два сензори за мерење на топлински флуks на две локации и четири термомерачи. Се одликува со голема точност.
- *Мерач на влага и температура* – Инструмент кој служи за мерење на влажност во различни видови материјали, како и амбиентална влажност и температура.
- *Мерач на ниво на звук* – дата логер за мерење на ниво на звук, оспособен за аудио снимање и евидентирање на податоците во 1:1 и 1:3 октавен бенд. Опремен е со калибратор и софтвер за анализа на податоците.



Лабораториската и теренската опременост на лабораториите со право го вбројува Градежниот факултет како еден од најопремените кај нас, а определени лаборатории и како најопремени центри на Балканот.

Покрај тоа, сите катедри поседуваат најсовремен софтвер, кој е делумно набавен од реномирани софтверски компании, а делумно е развиен во сопствена режија како:

PLAXIS 8.1, FLAC 2D, FLAC 3D, GEOPRO, SLIDE 4, ROCKPLANE 2, SWEDGE, UNWEDGE, RESIX, REFRA, ROCKFALL, FEFLOW, STABLOK, PRILLES, GEOKLAS и др.

Наставниот кадар, силната софтверска поддршка, опременоста и искуството на кадар се гаранција за интензивен динамички развој на факултетот и во иднина, а тоа е и основниот предуслов за успешна едукација на студенти кои би се насочиле кон оваа област.

16. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ

Содржината на секој предмет во студиската програма дава опис кој содржи: наслов, код, семестар на студии, ЕКТС кредити, име на предметниот наставник, цели на предметот, компетенции кои се стекнуваат преку предметот, содржина на предметот, методи на учење, форми на наставните активности, начин на проверка на знаењето и оценување и литература задолжителна и дополнителна. Во **прилог 3** од овој елаборат за студиската програма се наоѓаат сите предметни програми пополнети од наставниците според прилог бр. 3 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии.

17. СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР

За реализирање на студиската програма обезбеден е наставен кадар со потребни стручни и научни квалификации за предметите предвидени во програмата од институциите предлагачи на програмата и од Универзитетот Св.Кирил и Методиј.

При реализацијата на студиската програма, со предавања ќе учествува наставен кадар од факултетите учесници во предложената студиска програма.

Во реализацијата на едукативниот дел од наставата и менторирањето на кандидатите при изработката на докторската дисертација вклучени се наставници вработени на Градежниот факултет и пензионирани наставници на Градежниот факултет.

За генерички предмет етика во научноистражувачката работа

1. Проф. д-р Катерина Здравкова, редовен професор на ФИНКИ

За потпрограма Б1 - Конструкции

2. Проф. д-р Мери Цветковска, редовен професор на ГФ
3. Проф. д-р Тодорка Самарџиоска, редовен професор на ГФ
4. Вон. проф. д-р Владимир Витанов, вонреден професор на ГФ
5. Вон. проф. д-р Коце Тодоров, вонреден професор на ГФ
6. Проф. д-р Грозде Алексовски, редовен професор на ГФ
7. Проф. д-р Лилјана Денковска, редовен професор на ГФ
8. Проф. д-р Елена Думова-Јованоска, редовен професор на ГФ

9. Вон. проф. д-р Сергеј Чурилов, вонреден професор на ГФ
10. Доц. д-р Симона Богоевска, доцент на ГФ
11. Проф. д-р Кирил Граматиков, редовен професор во пензија од ГФ
12. Проф. д-р Горан Марковски, редовен професор на ГФ
13. Вон. проф. д-р Тони Аранѓеловски, вонреден професор на ГФ
14. Вон. проф. Дарко Наков, вонреден професор на ГФ
15. Вон. проф. д-р Денис Поповски, вонреден професор на ГФ
16. Доц. д-р Миле Партиков, доцент на ГФ
17. Проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилоска, редовен професор на Архитектонски факултет

За потпрограма Б2 - Хидротехника

1. Проф. д-р Цветанка Поповска, редовен професор на ГФ
2. Проф. д-р Петко Пеливаноски, редовен професор на ГФ
3. Проф. д-р Катерина Донева, редовен професор на ГФ
4. Проф. д-р Љупчо Петковски, редовен професор на ГФ
5. Вон. проф. д-р Виолета Ѓешовска, вонреден професор на ГФ
6. Вон. проф. д-р Гоце Тасески, вонреден професор на ГФ
7. Вон. проф. д-р Стевчо Митовски, вонреден професор на ГФ

За потпрограма Б3 - Сообраќајно инженерство

1. Проф. д-р Радојка Дончева, редовен професор на ГФ
2. Проф. д-р Дарко Мославац, вонреден професор на ГФ
3. Проф. д-р Зоран Кракутовски, вонреден професор на ГФ
4. Вон. проф. д-р Горан Мијоски, вонреден професор на ГФ
5. Вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ, вонреден професор на ГФ
6. Вон. проф. д-р Златко Зафировски, вонреден професор на ГФ

За потпрограма Б4 - Геотехника

1. Проф. д-р Спасен Ѓорѓевски, редовен професор на ГФ
2. Проф. д-р Љупчо Димитриевски, редовен професор на ГФ
3. Проф. д-р Милорад Јовановски, редовен професор на ГФ
4. Проф. д-р Јосиф Јосифовски, редовен професор на ГФ
5. Вон. проф. д-р Јован Папиќ, вонреден професор на ГФ
6. Вон. проф. д-р Игор Пешевски, вонреден професор на ГФ

За потпрограма Б5 - Организација, технологија и менаџмент во градежништво

1. Проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска, редовен професор на ГФ
2. Вон. проф. д-р Маријана Лазаревска, вонреден професор на ГФ
3. Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, редовен професор на ГФ

За дисциплината математика и информатика

1. Проф. д-р Силвана Петрушевска, редовен професор на ГФ
2. Вон. проф. д-р Зоран Мисајлески, вонреден професор на ГФ
3. Вон. проф. д-р Даниел Велинов, вонреден професор на ГФ

17.1 УСЛОВИ ЗА МЕНТОР

Според членот 136 од Законот за високо образование, на високообразовните установи кои изведуваат студиски програми од трет циклус на универзитетски - докторски студии, ментор на докторски труд може да биде редовен или вонреден професор од соодветната научна област кој е вработен на високообразовната установа, редовен или вонреден професор чиј работен однос е во мирување или редовен професор во пензија, кој бил во работен однос на високообразовната установа.

Менторот на докторскиот труд треба да е акредитиран за ментор на докторски студии од страна на Одборот за акредитација. Професорите можат да се акредитираат за ментори за докторски студии доколку имаат објавено шест научни трудови во референтна научна публикација или доколку имаат остварени најмалку три соодветни врвни уметнички изведби на релевантни домашни и меѓународни настани согласно листа која ја изготвува Националниот совет.

„Референтна научна публикација“, во смисла на овој закон е:

- научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование или
- научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор, во кој учествуваат членови од најмалку три

- земји при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови или
- научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД или
 - книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД или
 - зборник на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји или
 - преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научно-истражувачка дејност.

Еден професор може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него се обучуваат за научна работа.

Бројот на студентите кои се запишуваат на докторската студиска програма за сите три години на докторските студии треба да биде во согласност со бројот на расположливите ментори.

Според членот 225 од ЗВО, акредитациите на ментори на докторски студии добиени пред стапување во сила на овој закон, продолжуваат да важат и по неговото стапување во сила.

Податоците за профилот и квалификациите на наставниот кадар се приложени во Прилог 4 на овој документ, во согласност со барањата дефинирани во Прилог број 4 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии.

18. ИЗЈАВИ ОД НАСТАВНИЦИТЕ ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВЕДУВАЊЕТО НА НАСТАВАТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Изјавите од наставниците за давање согласност за учество во изведувањето на настава по одредени предмети од студиската програма од трет циклус се дадени во **Прилог 6**.

19. СОГЛАСНОСТ ОД ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИЦИТЕ ВО РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Согласностите од високообразовните установи за учество на наставниците во реализација на студиската програма се дадени во **Прилог 7**.

20. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА МЕНТОРИ

На студиската програма по градежништво на Градежниот факултет при УКИМ за третиот циклус - докторски студии акредитирани се вкупно **28 ментори**. Во месец септември 2020 година до Одборот за акредитација е испратена документација за поголем број на нови ментори. Во моментот на изработка на Елаборатот се пристигнати дел од нив, а за останатите очекуваме дека ќе бидат акредитирани наскоро. Акредитираните ментори во фаза на изработка на Елаборатот се прикажани во **Прилог 5**.

21. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ ВО ПРВАТА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предлагачот на студиската програма, Градежниот факултет при УКИМ во согласност со општествените потреби и ресурсите, на академските докторски студии како самофинансирачки, ќе запишува определен број на студенти, кој секоја година ќе се дефинира со посебна одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, потврдена со одлука од Универзитетот и со одлука од основачот.

Според оценките за просториите, опремата и кадарот за оваа студиска програма, оптимален број на студенти, според реалните потреби на институциите и стопанските субјекти од областа на градежништвото, како и искуствата од изминатиот период, во првата година за студиската 2021/2022 година, изнесува 15.

22. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА НАСТАВНИЦИ ВО ПОЛЕТО ОДНОСНО ОБЛАСТА ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКОТО ПОДРАЧЈЕ НЕОПХОДНИ ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ

Преглед на наставниот кадар за трет циклус студии по градежништво:

- *Редовни професори* 19
- *Професори во пензија* 3
- *Вонредни професори* 17
- *Доценти* 2
- *Вкупно наставници* 41

23. ИНФОРМАЦИЈА ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЗАДОЛЖИТЕЛНА И ДОПОЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

Предвидената задолжителна и дополнителна литература (дадена во предметните програми) ќе биде обезбедена од страна на Градежниот факултет пред почетокот на студиската програма, во рамките на библиотеката која ја поседува факултетот.

24. ИНФОРМАЦИЈА ЗА WEB СТРАНА

Сите информации за студиската програма ќе бидат достапни на сопствената web страницата на Градежниот факултет www.gf.ukim.edu.mk и на Универзитетот www.ukim.edu.mk.

25. ИНФОРМАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ СО КОИ СЕ ОПФАТЕНИ НАЈМАЛКУ 20% ОД НАСТАВНИОТ КАДАР

Наставниот кадар од Градежниот факултет остварува активно учество во низа национални и меѓународни научноистражувачки проекти. Во продолжение се наведени дел од научноистражувачките проекти кои се реализирани, или се реализираат во континуитет, во периодот од последните пет години:

- International research Project COST CA19139: Process-based models for climate impact attribution across sectors (PROCLIAS), EU founded project, 2020-2024.
- International research Project COST Action CA17133 – Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city, 2018 – 2022.
- “Numerical analysis on Fire resistance of concrete structures damaged by seismic action”, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RNM, 2020-2021

- “Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform-All4R&D”, Erasmus+, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Capacity Building in higher education, Project Reference Number: 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP, 15.11.2018-14.11.2021.
- „Зажакнување сидарија со конструктивно префугирање“, Градежен факултет-Скопје, Катедра за теорија на конструкции и конструктивна анализа, ИЗИИС, АДИНГ, 2018-2021.
- Project "Design of applicable self-heating textile", financed by Instrument for support of co-financed grants for commercialization of innovation by the Fund for innovations and technological development, with “Netam Dragan factory”, 2020.
- Сеизмичка повредливост на постоечки сидани згради, Научноистражувачки проект, Градежен факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје, 2017-2020
- International research Project COST Action CA 15115 Mining the European Anthroposphere, 2016-2020
- Project "Development of insulation materials from textile waste", financed by Instrument for support of co-financed grants for improving the innovation of the Fund for innovations and technological development, with “Netam Dragan factory”, 2019.
- Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015), 2016-2019
- International research Project COST Action CA15125 “Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)”, 2015-2019.
- International research Project COST Action TU1406, Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level, 2015-2019
- Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area, меѓународен истражувачки проект финансиран од европската комисија преку FP7 програмата.
- International scientific research Project COST FP 1404: Fire safe use of bio-based building products, EU founded project, 2014-2018
- Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура, Научно-истражувачки проект, УКИМ - Градежен факултет, 2016-2017
- Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns, Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
- “Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings”, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
- “MultEE Project – facilitating multi-level governance for Energy Efficiency” - Horizon 2020 Project, EC, grant agreement NO. 649829, 2015-2017
- Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации на камени брани со јадро/дијафрагма при варијација на нивото во акумулацијата“, Научно-истражувачки проект, УКИМ - Градежен факултет, Скопје, 2015-2016
- CONSTRUCT: Master of Science in Structural Engineering and Risk Management of Industrial Facilities, bilateral project (German-Macedonian), supported by German Ministry for education and science, 2015-2017
- Virtual Tours for Business Culture, ERASMUS PLUS PROGRAMME Project No. 2016-1-IT02-KA203-024195, 2016-2018, coordinator for “Ss.Cyril and Methodius” University, Skopje

- International research Project COST Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design" - from research to standards, 2014 – 2018
- „Примена на отпадно стакло како агрегат за бетон“, Градежен факултет, ИЕГЕ при Градежен институт Македонија, Нула отпад, 2016 год.
- „Анализа на структурата и големината на водоснабдителната норма за градот Скопје“, научноистражувачки проект финасиран од ЈП Водовод и канализација – Скопје и Градежен факултет – Скопје, 2016.
- Dust OFF - Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources & Soil Stabilisation , Фонд за иновации и технолошки развој (ФИТР), Проект од О2 предизвик, 18 Месеци, 2018-2019 год.
- Стабилизација и модификација на слабоносиви почви со додаток на вар, Институт за истражување во животна средина, енергетика и градежништво (ИЕГЕ), 02.2017 - 02.2018.
- Ефекти од стабилизација и модификација на почвите со додатоци во лабораториски услови, Институт за истражување во животна средина, енергетика и градежништво (ИЕГЕ), 09.2016 - 01.2017 год.
- Теренско и нумеричко испитување за определување на носивост на темелни конструкции во специфични геотехнички услови, Градежен факултет-Скопје (ГФ), УКИМ, 2016.
- International research Project COST Action TU1104 “Smart Energy Regions”, 2012-2016.
- International research Project COST TU1202: Impact of Climate Change on Engineered Slopes for Infrastructure, 2012-2016.
- International research Project COST Action FP1101 Assessment, Reinforcement and Monitoring of Timber Structures, 22 November 2011-21 November 2015
- Анализа и заштита од сообраќајна бучава на сообраќајниците со големо сообраќајно оптоварување во Република Македонија, Научно-истражувачки проект, УКИМ - Градежен факултет, Скопје, 2015

26. НАУЧЕН НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Со завршувањето на студиите, односно со стекнување на 180 кредити за третиот циклус на студентот ќе му се издава диплома за академски докторски студии.

Лицето кое ги завршило студиите и се стекнало со 180 ЕКТС на третиот циклус студии студии има право на диплома со научниот степен и назив: *Доктор на технички науки, научноистражувачко поле: градежништво и водоснабдување, научна област: конструкции, хидротехника, сообраќајно инженерство, геотехника, организација, технологија и менаџмент во градежништво.*

27. ОБЕЗБЕДЕНА МЕЃУНАРОДНА МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ

Меѓународна мобилност се остварува врз основа на претходна согласност на менторот во времетраење од најмалку една недела. Реализираната меѓународна мобилност се вреднува со 6 ЕКТС-кредити. Извештајот за реализирана меѓународна мобилност, подготвен од студентот и одобрен од менторот, е дел од досието на студентот.

Меѓународната мобилност е обезбедена во рамките на Универзитетот со програмата за ERASMUS+ (Градежниот факултет има потпишано 22 билатерални договори со европски

универзитети), при што студентите докторанди добиваат стипендии за престој преку Националната агенција за ERASMUS. Факултетот моментално е вклучен и во три SEEPUS мрежи за соработка помеѓу различни универзитети од Европа. Дополнително на еразмус договорите, склучени се уште 14 други билатерални договори со сродни институции од странство.

Голем дел од професорите - ментори на докторандите се вклучени во различни COST акции за вмрежување на научноистражувачки кадар од различни области и полиња. Докторандите се во можност да аплицираат на конкурси и да остваруваат студиски престои во рамките на кратки временски периоди, (Short Term Scientific Missions) или тренинг школи на различни теми, при што покрај продлабочувањето на знаењата, имаат прилика за запознавање на колегите од слични институции и развивање на соработка со нив.

На Градежниот факултет повеќе од 10 години е активна и школата за докторски студии SEEFORM, која беше финансирана од DAAD, и во рамките на која нашите докторанди остваруваат престои на елитни универзитети во Германија (Bochum, Achen, ...), а исто така имаат ментори и коментори од тие универзитети.

28. АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ПРЕКУ КОИ СЕ РАЗВИВА И СЕ ОДРЖУВА КВАЛИТЕТОТ НА НАСТАВАТА

28.1 МЕТОДИ ЗА ПРЕДАВАЊА и проверка на знаења

Студиската програма е предвидена да се реализира во форма на редовни студии.

Студентите на докторските студии ги имаат правата и обврските регулирани со Правилникот на Универзитетот.

Услов за запишување на вториот семестар е исполнувањето на обврските за добивање на потпис (право на полагање) на предметните програми слушани во првиот семестар и реализација на најмалку 18 ЕКТС-кредити.

Услов за запишување на втора година (трет семестар) е исполнувањето на обврските за добивање на потпис (право на полагање) на предметните програми слушани во првата година и реализација на најмалку 45 ЕКТС-кредити.

Полагањето на завршниот испит од предметните програми се обавува во три испитни сесии во текот на годината: јануари, мај-јуни и август-септември.

Кандидатот кој предметната програма ја слушал во зимски семестар должен е да го положи завршниот испит во јануарската испитна сесија. Доколку не го положи испитот, кандидатот има право на поправен испит (повторно полагање) во мајско-јунската испитна сесија. За предмет слушан во летниот семестар, како поправна сесија се користи августовско-септемвриската испитна сесија. Доколку кандидатот не го положи испитот во поправната сесија тој повторно ја запишува предметната програма, или во договор со менторот избира друга предметна програма.

Семинарите и годишните конференции на докторските студии се задолжителни и се реализираат со повеќе видови комуникациски активности за презентирање на истражувачките резултати. Свкупно се вреднуваат со 18 ЕКТС-кредити.

По остварени 60 ЕКТС-кредити, од кои 42 ЕКТС-кредити од избраните предмети, најмалку 4 ЕКТС-кредити од конференција и 14 ЕКТС-кредити од истражувачка работа под менторство, студентот преку Советот на студиската програма, до Наставно-научниот совет, може да поднесе пријава на тема со предлог-проект за изработка на докторски труд (во натамошниот текст: предлог – докторски проект за изработка на докторски труд).

Содржината на предлог-докторскиот проект за изработка на докторски труд е дефинирана со Правилникот на УКИМ.

Комисијата за оцена на предлог-докторскиот проект за изработка на докторскиот труд, е должна во рок од три месеци од денот на поднесувањето на предлог-докторскиот проект, да поднесе извештај преку Советот на студиската програма до Наставно-научниот совет, со предлог за прифаќање или неприфаќање на предлог-докторскиот проект за изработка на докторски труд.

Активностите поврзани со објавувањето на двата труда во референтна научна публикација се вреднуваат вкупно со 20 ЕКТС-кредити. Активното учество на најмалку еден меѓународен собир во врска со докторскиот труд, се потврдува со потврда (сертификат) за учество и извештај изготвен од кандидатот и потпишан од менторот. Активноста за учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд се вреднува со 7 ЕКТС-кредити.

Активностите поврзани со изработката и јавната одбрана на докторскиот труд опфаќаат:

- IV семестар: изработка на докторскиот труд, што се вреднува со 20 ЕКТС-кредити;
- VI семестар: одбрана на докторскиот труд, што се вреднува со 26 ЕКТС-кредити.

Студентот стекнува право да го предаде докторскиот труд под следниве услови:

- остварени 154 ЕКТС-кредити;
- објавени најмалку два труда во референтна научна публикација, согласно со Законот за високото образование, како прв автор или автор за кореспонденција, при што трудовите мора да бидат во врска со предметот на истражување на докторскиот труд, објавени во периодот на студирање на третиот циклус докторски студии.

28.2 АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ЗА РАЗВИВАЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Во рамките на студиската програма, за развивање и одржување на квалитетот и контролата на квалитетот, ќе се спроведуваат методите на континуирана евалуација, самоевалуација и системот за оценување на квалитетот на наставниот кадар во согласност со одредбите од Законот за високото образование, како и во согласност со веќе воспоставените механизми за евалуација во рамките на УКИМ.

Обезбедувањето и одржувањето на квалитет и контролата на квалитетот на оваа студиска програма ќе бидат спроведувани во согласност со активности и механизми кои се спроведуваат за сите студиски програми и се однесуваат на сите учесници во наставниот процес на Градежниот факултет во Скопје. Наведените активности и механизми на самоевалуација се однесуваат на:

- Развојот на наставните содржини;
- Реализацијата на наставниот процес;
- Оценувањето на студентите;
- Изработката на докторска дисертација.

Евалуација од страна на студентите на секој предмет, како и за студиската програма воопшто, ќе се реализира постојано и ќе биде земена предвид при евалуацијата и развојот на студиската програма.

28.3 РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУЦИЈА

Во прилог се прикажани резултати од изведена самоевалуација за извршен период 2013 - 2016. Поради обемноста, прикажани се само заклучоците и абстрактот од Извештајот, со приказ на насловната страна и учесниците во изработката на Извештајот.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА ИНСТИТУЦИЈАТА И СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

ВОВЕД И ЦЕЛ НА ПРОЦЕСОТ НА САМОЕВАЛУАЦИЈА

Врз основа на со член 77 од Законот за високото образование, член 315 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а согласно член 43 став 1 од Правилникот за внатрешни односи и работењето на Градежниот факултет - Скопје, Наставно-научниот совет, на својата 420 седница одржана на 25.02.2015 година, донесе Одлука за формирање на комисија и поткомисии за самоевалуација на Градежниот факултет во Скопје.

Формираните комисии се во следниов состав:

1. Комисија за евалуација на Градежниот факултет:

- Проф. д-р Златко Србиноски, претседател;
- Доц. д-р Сергеј Чурилов;
- Доц. д-р Тони Аранѓеловски;
- Доц. д-р Виолета Ѓешовска;
- Доц. д-р Јосиф Јосифовски;
- Христијан Вилос, студент;
- Милица Јовановска, студент.

2. Комисија за евалуација на студиската програма по градежништво:

- Доц. д-р Дарко Наков;
- Доц. д-р Маријана Лазаревска;
- Доц. д-р Златко Зафировски;
- Африм Реџеми, студент;
- Ана Наневска, студент.

3. Комисија за евалуација на студиската програма по геодезија:

- Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев;
- Доц. д-р Митре Насевски;
- Доц. д-р Зоран Мисајлески;
- Дарко Неделковски, студент;
- Димитар Јошевски, студент.

4. Комисија за евалуација на студиската програма по геотехника:

- Доц. д-р Јован Папиќ;
- Доц. д-р Коце Тодоров;
- Доц. д-р Слободан Отѓеновиќ;
- Бојана Неделковска, студент;
- Мартина Јосифовска, студент.

Во извештајот, со примена на SWOT анализа треба да се согледаат предностите, а особено слабостите, можностите и пречките во реализацијата на мисијата на факултетот и тоа во сите сегменти од неговото делување, како би можело, врз основа на заклучоците и препораките, активностите на раководството да се насочат кон подобрување на нејзините студиски програми и квалитетот на институцијата во целина.

Аквизицијата на податоците, Комисијата ја базираше врз постојната документација на факултетот конвенционално организирана во рамките на студентската служба и финансискиот сектор, документацијата по катедрите и поединечните анкетни листови кои беа доставени до

наставниот кадар и студентите на факултетот.

За подготвување на овој Извештај, Комисијата оствари контакти со сите структури и служби на факултетот, а често и поединечно со вработените, со претставниците на студентската организација и со раководството на факултетот. Притоа, за подготовката на Извештајот беа користени искуствата од претходно спроведените самоevalуации.

Исто така, при подготовката на овој извештај Комисијата, освен Законот за високото образование, ги имаше на располагање и сите акти на факултетот како што се: Правилникот за стекнување на личен доход и други лични примања, Правилникот за дипломска работа, Правилникот за теренска настава, Правилникот за организирање на студии од прв, втор и трет циклус, кои заради нивната обемност не се приложени во анексот, меѓутоа во секој момент се достапни за увид во службите на факултетот.

SWOT – анализа

S	<ul style="list-style-type: none"> • Градежниот факултет има современи студиски програми за студиите од I циклус по: градежништво, геодезија и геотехника. • Сите студиски програми се успешно акредитирани во 2012 година. • Предметните програми обезбедуваат солидни основни знаења од избраната област кои може да се надградуваат на студиите од II циклус. • Во наставата се применуваат современи специјализирани софтверски пакети.
W	<ul style="list-style-type: none"> • Голем недостаток од наставен кадар од областа на геодезијата. • Акутни проблеми со соработничкиот кадар предизвикани од актуелните законски решенија. • Релативно мал број запишани кандидати за студирање на студиите од I степен по геотехника • Недостаток на современи технички средства за изведување на наставата. • Недоволната опременост на лабораториите оневозможува поквалитетно вклучување на експерименталниот дел во наставата. • Недоволна застапеност на практичната и теренската настава на студиските програми по градежништво и геотехника. • Нецелосна финансиска конструкција на практичната настава по геодезија, која ги принудува студентите да покриваат дел од предвидените средства.
O	<ul style="list-style-type: none"> • Има доволен број на изборни предмети за базична потесна специјализација во различни области и дисциплини. • Современиот концепт на студиските програми по градежништво, геодезија и геотехника и нивната компатибилност со студиските програми на странските универзитети овозможуваат продолжување на едукацијата на универзитети надвор од Република Македонија. • Можност за вработување и оспособеност за работа во градежните и геодетските компании по завршување на студиите од I циклус.
T	<ul style="list-style-type: none"> • Финансиска немотивираност на инженерскиот кадар во големите градежни претпријатија. • Отсуство на стандарди во геодетската дејност.

ЗАКЛУЧОЦИ

Извештајот за самоевалуација на Градежниот факултет во Скопје, за периодот 2013-2016 година е изработен од страна на Комисијата за самоевалуација, со цел да се обезбеди континуирана проверка, оцена и обезбедување квалитет во сите домени на дејствувањето на Градежниот факултет во Скопје.

Спроведената самоевалуација ги оствари претходно поставените цели, како што се:

- се оствари самоанализа и самооценување на наставно-образовниот процес и научно-истражувачката работа;
- се детерминираа слабите и добрите страни на факултетот во разни сегменти од високообразовната и научно-истражувачката дејност, и се изврши анализа на можностите и законите за унапредување на тие дејности.

Врз основа на овој Извештај и изведените SWOT-анализи презентирани во него, Комисијата за самоевалуација на Градежниот факултет во Скопје ги наведува следниве генерални заклучоци:

- Според ЕКТС на факултетот е применет трицикличен модел на организирање на наставниот процес.
- Предметните програми од студиските програми по градежништво, геодезија, геотехника и менаџмент со недвижности обезбедуваат солидни основни знаења на додипломските студии, како и напредни знаења на студиите од II циклус.
- Студиските програми нудат доволен број на изборни предмети за потесна специјализација во различни области и дисциплини.
- Добра организација на наставата, со континуирано оценување на знаењето условува перманентно и активно ангажирање на студентите во наставата.
- Постои голем недостаток на наставен кадар особено од областа на геодезијата.
- Има недостаток на современи технички средства за изведување на наставата. Недоволната опременост на некои од лабораториите оневозможува поквалитетно вклучување на експерименталниот дел во наставата.
- Навремено закажување на испити и почитување на термините. Редовна достапност на кадарот за консултации со студентите.
- Вклучување на студенти како демонстратори во наставата и во реализација на апликативни и научно-истражувачки проекти.
- Наставниот кадар ја следи модерната технологија во соодветните области и перманентно ја имплементира во наставата.
- Наставниот кадар е вклучен во планирање и изведба на капитални градежни објекти со што е обезбеден двонасочен трансфер на стекнатото искуство во наставата и во стопанството.
- Факултетот континуирано се соочува со финансиски ограничувања за вработување на соработнички кадар, за поддршка на студиски престој во странство и за научни-истражувања.
- Резултатите од студентската анкета на еклатантен начин ја покажуваат високата оценка за организацијата на наставниот процес, и посветеноста, а особено подготвеноста, на наставно-соработничкиот кадар во реализирањето на тој процес.
- Слаба организација на студентите за остварување на нивните права и обврски, што условува намален интерес за партиципација во работата на студентската организација (Парламент).

- Факултетот располага со солиден наставен простор, соодветен број лаборатории, доволен број на кабинети за академскиот кадар и канцеларии за администрација. Наставната материја е добро покриена со книги и учебни помагала.
- Факултетот поседува недоволен број на компјутерски училници. Некои од лабораториите се недоволно опремени, а немаат ни постојано вработени лаборанти за изведување на практичните вежби и експериментите.
- Во библиотеката пристигнуваат релативно мал број домашни и странски стручни списанија.
- Нема читална.
- Постои функционална структура и висок степен на автоматизација на логистичкиот сегмент, професионален и самостоен статус на кадровската структура во оперативните сервиси кон студентите (студентската служба) и финансиското работење.
- Факултетот во изминатиот период покажа респектибилен успех на полето на меѓународната соработка со бројни реномирани институции од Европската унија на полето на образовниот процес и научно-истражувачката дејност.
- Факултетот располага со квалитетен академски кадар којшто има значајни резултати во научно-истражувачката дејност.
- Факултетот има ограничена финансиска моќ за партиципација, на партнерски основи, во заеднички меѓународни проекти од сите дејности на факултетот.
- Несоодветна валоризација на научно истражувачката работа и недостаток на средства за фундаментално развојни научно истражувачки проекти.
- Рестриктивниот однос при финансирањето од надлежното министерство може да го загрози тековното одржување на објектот и соодветното опремување на лабораториите.
- Висок процент на учество на сопствените средства во извршувањето на основната дејност на факултетот.
 - Составен дел на процесот на самоевалуација се и генералните препораки за идното работење на Градежниот факултет:
- Да ги зајакне своите добри страни во наставно-образовниот процес и научно-истражувачката работа, регистрирани во SWOT анализите;
- Да превземе можни мерки и да вложи напори за надминување на слабите страни и заканите што се детектирани во процесот на самоевалуацијата;

ПРИЛОГ 1
ОДЛУКИ ОД ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фах 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Согласно член 55 став 1 точка 6 од Статутот на Градежниот факултет Скопје во состав на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, (Универзитетски гласник бр. 441/2019), како и Правилникот за донесување студиски програми (Универзитетски гласник бр. 140/2009), Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 500. седница одржана на 30.12.2020 година, ја донесе следната

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје
02-2/ 91-260
Бр. 30-12-2020 год.

ОДЛУКА

за усвојување на Проектот за повторна акредитација на студиска програма за трет циклус на универзитетски студии по Градежништво

1. Се усвојува Проектот за повторна акредитација на студиска програма за трет циклус на универзитетски студии по Градежништво на Градежниот факултет во Скопје.
2. Оваа Одлука и Проектот за студиската програма, се доставуваат до Ректоратот на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје на натамошна постапка.
3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.



Декан,
Проф. д-р Златко Србиноски

Прилог:

- Проект за повторна акредитација на студиска програма за трет циклус на студии по Градежништво на Градежниот факултет

Доставено до:

- УКИМ
- Продекан за настава
- Архива

Согласно 246 од Статутот на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје и член 40 став 1 алинеја 6 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Градежниот факултет во Скопје во состав на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, (Универзитетски гласник бр. 111/2009), Наставно-научниот совет на Факултетот на својата 359 седница одржана на 21.12.2009 година, ја донесе следната

Република Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ГРАДЕЖНИ ФАКУЛТЕТ Скопје
02-2/Бр. 173
30.12.2009 год.

О Д Л У К А
за усвојување на студиските програми за докторски студии на
Градежниот факултет во Скопје

1. Се усвојуваат студиските програми за трет циклус на универзитетски студии - докторски студии од следните научни подрачја:

- Градежништво и
- Геодезија

Студиските програми ќе се организираат на Градежниот факултет во Скопје, согласно Правилникот за докторски студии на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје.

2. Наставата ќе биде организирана како трет циклус докторски студии според нормативите, стандардите и методологијата прифатена на единствениот европски простор за високото образование.

3. Студиските програми за докторски студии да се достават до Сенатот на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје.

4. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.



Доставено до:
- Сенат на УКИМ
- Архива

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 77 став 6 од Статутот на Градежниот факултет во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 441/2019), Одборот за соработка и доверба со јавноста при Градежниот факултет во Скопје, на 10. Седница одржана во петок, 22.01.2021 година, едногласно ја донесе следната

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје

26.01.2021 год.

ПРЕПОРАКА

за измени и дополнувања (реакредитација) на Студиската програма за трет циклус на универзитетски студии по Градежништво

1. Се дава препорака на Проектот за измени и дополнувања (реакредитација) на Студиската програма за трет циклус на универзитетски студии по Градежништво на Градежниот факултет во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, усвоен на 500. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 30.12.2020 година.
2. Оваа препорака е составен дел на Предлог – Проектот за измени и дополнувања (реакредитација) на студиската програма за трет циклус на универзитетски студии по Градежништво на Градежниот факултет во Скопје.

Претседател
на Одборот за соработка и доверба
со јавноста,

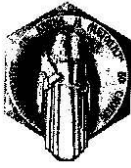
Проф. д-р Јосиф Јосифовски

Доставено до:

- УКИМ
- Декан
- Претседател на Одбор за соработка и доверба со јавноста

ПРИЛОГ 2

Одлуки од Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: ОВ 5.5/13
Страна: 1 од 1

Бр. 02 -134/23
29.1.2021 год.
Скопје

Врз основа на член 94 став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр.82/18), член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Мислењето на Ректорската управа и по предлог на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 7. седница одржана на 29.1.2021 година, донесе

ОДЛУКА

за усвојување на Проектот за повторна акредитација на студиската програма од трет циклус, докторски студии по Градежништво на Градежниот факултет во Скопје

Член 1

Се усвојува Проектот за повторна акредитација на студиската програма од трет циклус, докторски студии по Градежништво на Градежниот факултет во Скопје.

Член 2

Наставата, од студиската програма од трет циклус, докторски студии по Градежништво ќе започне да се изведува по добивањето на решение за акредитација од страна на Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето на решение за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Универзитетскиот сенат го упатува проектот од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација, односно повторна акредитација. Проектот, во печатена и во електронска форма до Одборот за акредитација на високото образование се доставува од страна на единицата на Универзитетот - предлагач и организатор на студиската програма.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во Универзитетски гласник.

Претседател

Проф. д-р Анета Баракоска



Доставено до:
- Градежен факултет
- Одборот за акредитација на високото образование



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: **ОБ 5.5/13**
Страна: 1 од 1

Бр 02-11/24
26.12.2013 год.
Скопје

Врз основа на член 104 од Законот за високото образование, член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 15. седница одржана на 26 декември 2013 година, донесе

О Д Л У К А
за усвојување на Проектот за измени и дополнување на студиска програма на трет циклус докторски студии градежништво (повторна акредитација)

Член 1

Универзитетскиот сенат го усвојува Проектот за измени и дополнување на студиска програма на трет циклус - докторски студии градежништво (повторна акредитација) од областа на техничко-технолошките науки, предлагач и организатор: Градежен факултет.

Член 2

Универзитетскиот сенат го упатува Проектот од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на натамошна постапка за акредитација. Проектот во печатена и во електронска форма до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование се доставува од страна на единицата на Универзитетот - предлагач и организатор на студиската програма.

Член 3

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетски гласник*.



Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Доставено до:
- Градежниот факултет
- Одборот за акредитација и евалуација на високото образование

HK



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: ОБ 5.5/13
Страна: 1 од 2

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“

Бр. 02-42-7
05.5
2010
СКОПЈЕ

Врз основа на член 104 од Законот за високото образование, член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 6 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетскиот сенат на 22. седница, одржана на 5 мај 2010 година, донесе

О Д Л У К А

за усвојување на проекти за воведување студиски програми
од трет циклус - докторски студии
на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Член 1

Универзитетскиот сенат ги усвојува следниве проекти за измени и дополнувања и за воведување студиски програми од трет циклус - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје:

1. Предлог-проект за измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус-докторски студии **по земјотресно инженерство** (предлагач и организатор - Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија)
2. Предлог-проект за воведување трет циклус-докторски **по машинство** (предлагач и организатор - Машински факултет)
3. Предлог-проект за воведување трет циклус-докторски студии **по индустриско инженерство и менаџмент** (предлагач и организатор - Машински факултет)
4. Предлог-проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии **по градежништво** (предлагач и организатор - Градежен факултет)
5. Предлог-проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии **по геодезија** (предлагач и организатор - Градежен факултет)
6. Предлог-проект за воведување трет циклус-докторски студии **по медицина** (предлагач и организатор - Медицински факултет)
 - Потпрограми (модули):
 - базична медицина
 - клиничка медицина
 - молекуларна медицина
7. Предлог-проект за воведување трет циклус-докторски студии **по јазно здравство** (предлагач и организатор - Медицински факултет)



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: ОБ 5.5/13
Страна: 2 од 2

8. Предлог-проект за воведување трет циклус-докторски студии **по стоматологија** (предлагач и организатор - Стоматолошки факултет)
 - Потпрограми (модули):
 - реконструктивно-протетска стоматологија
 - превентивно-реставративна и интерцептивна стоматологија
 - орофацијална хирургија
 - болести на устата и парадонтот
9. Предлог-проект за воведување трет циклус докторски студии **по фармација** (предлагач и организатор - Фармацевтски факултет)
10. Предлог-проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии **по ветеринарна медицина** (предлагач и организатор - Факултет за ветеринарна медицина)

Член 2

Универзитетскиот сенат ги упатува проектите од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација.

Проектите, во печатена и во електронска форма, до Одборот за акредитација на високото образование се доставуваат од страна на единиците на Универзитетот - предлагачи и организатори на студиските програми.

Член 3

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во „Универзитетски гласник“.



Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Доставено до:

- единиците - предлагачи и
организатори на студиските програми

Изготвил: М. Ангеларева
Одобрал: К. Мехрова



РЕПУБЛИКА МК
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Бр. 02-427/1
5.5.2010
Скопје

**ДО ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РМ**

СКОПЈЕ

Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 22. седница одржана на 5 мај 2010 година, во рамките на процесите за развој и промени во доменот на наставно-образовната дејност, ги разгледа и ги усвои следниве проекти:

Правен факултет „Јустинијан Први“

1. Проект за измени и дополнувања на студиската програма од втор циклус студии по дипломатија и меѓународни односи на Правниот факултет „Јустинијан Први“

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за измени и дополнувања на студиската програма од втор циклус студии по дипломатија и меѓународни односи на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Со овој Проект се иновира студиската програма од втор циклус во согласност со современите трендови и со меѓународните искуства.

Факултет за ликовни уметности

2. Проект за воведување нова студиска програма од втор циклус студии по конзервација и реставрација на Факултетот за ликовни уметности

Проектот за воведување нова студиска програма од втор циклус студии по конзервација и реставрација има за цел да дообразува кадар во посебни области и специјалности за конзервација и реставрација во 4 ликовни техники и тоа: темперна и маслена техника на дрвена подлога, маслена техника на платно (класични и современи, комбинирани техники), ѕидно сликарство, мозаик. Универзитетскиот сенат го поддржа предлогот на Факултетот за ликовни уметности за воведување на оваа нова студиска програма.

3. Проект за измени и дополнувања на студиските програми од втор циклус студии на Факултетот за ликовни уметности

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за измени и дополнувања на студиската програма на студиските програми од втор циклус студии на Факултетот за ликовни уметности. Измените и дополнувањата се прават врз основа на барањето од Одборот за акредитација студиите од втор циклус да траат два семестра.

Медицински факултет

4. Проект за измени и дополнувања - усогласување на студиската програма за академски магистерски студии од областа на јавно здравство на Медицинскиот факултет во согласност со Законот за високото образование и актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за измени и дополнувања - усогласување на студиската програма за академски магистерски студии од областа на јавно здравство на Медицинскиот факултет, во согласност со Законот за високото образование и актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, П.Ф. 570
Република Македонија
Телефон: +389 2 3203 200 факс: +389 2 3203 202 е-пошта: +389 2 3203 200
www.ukim.edu.mk

Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија

5. Проект за измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус-докторски студии по земјотресно инженерство (предлагач и организатор - Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија за измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус-докторски студии по земјотресно инженерство.

Машински факултет

6. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по машинство (предлагач и организатор - Машински факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по машинство на Машинскиот факултет.

7. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по индустриско инженерство и менаџмент (предлагач и организатор - Машински факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по индустриско инженерство и менаџмент машинство на Машинскиот факултет.

Градежен факултет

8. Проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии по градежништво (предлагач и организатор - Градежен факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по градежништво на Градежниот факултет.

9. Проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии по геодезија (предлагач и организатор - Градежен факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по геодезија на Градежниот факултет.

Медицински факултет

10. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по медицина (предлагач и организатор - Медицински факултет)

Потпрограми (модули):

- базична медицина
- клиничка медицина
- молекулска медицина

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по медицина со потпрограмите на Медицинскиот факултет.

11. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по јавно здравство (предлагач и организатор - Медицински факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет.

Стоматолошки факултет

12. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по стоматологија (предлагач и организатор - Стоматолошки факултет)

Потпрограми (модули):

- реконструктивно-протетска стоматологија
- превентивно-реставративна и интерцептивна стоматологија
- орофацијална хирургија
- болести на устата и парадонтот

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по стоматологија со потпрограмите на Стоматолошкиот факултет.

Бил. Крсто Митревски, БФ, 1000 Скопје, Р.Ф. МК

Република Македонија

Телефон: +389 2 3234 113, факс: +389 2 3234 202, е-пошта: kmitr@pmf.ukim.edu.mk

www.ukim.edu.mk

StS

Фармацевтски факултет

13. Проект за воведување трет циклус-докторски студии по фармација (предлагач и организатор - Фармацевтски факултет)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по фармација на Фармацевтскиот факултет.

Факултет за ветеринарна медицина

14. Проект за воведување студиска програма од трет циклус-докторски студии по ветеринарна медицина (предлагач и организатор - Факултет за ветеринарна медицина)

Универзитетскиот сенат го поддржа Проектот за воведување трет циклус-докторски студии по ветеринарна медицина Факултетот за ветеринарна медицина.

Во согласност со член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетскиот сенат наведените проекти ги упатува до Одборот за акредитација на високото образование во РМ на натамошна постапка за давање согласност.

Во прилог ви ги доставуваме одлуките за давање согласност од Универзитетскиот сенат.

Напоменуваме дека потребниот број примероци од проектите ќе бидат доставени до Одборот за акредитација во високото образование на РМ од единиците на Универзитетот што ги предлагаат и организираат студиските програми.

Ве молиме, по завршувањето на постапката за акредитација на наведените проекти, до Универзитетот да се достави копија од решенијата за акредитација.

Со почит,



Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Доставено до:

- Правниот факултет „Јустинијан Први“
- Факултетот за ликовни уметности
- Медицинскиот факултет
- Институтот за дендрологија, инжињерство и инженерска сеизмологија
- Машинскиот факултет
- Градежниот факултет
- Стоматолошкиот факултет
- Фармацевтскиот факултет
- Факултетот за ветеринарна медицина

Изготвил: М. Анастасова Христова

Одобрил: К. Мокрова

Бул. Крсте Мисирков 66, 1000 Скопје, РМ Ф. 575

Република Македонија

телефон +389 2 3293 293 факс +389 2 3293 262 урнатар +389 2 3233 260

www.ukim.edu.mk

303

ПРИЛОГ 3
НАСТАВНИ СОДРЖИНИ

Предмети за стекнување генерички знаења:

- 1. Етика во научноистражувачката работа**
- 2. Методологија на научноистражувачка работа**
- 3. Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети**
 - Вовед во програмирање за инженерска практика и истражување
 - Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина

Предметна програма од трет циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Етика во научноистражувачката работа			
2.	Код		GR3 - 01			
3.	Студиска програма		градежништво			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Градежен факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		трет циклус			
6.	Академска година / семестар		Прва година / први (I)	7.	Број на ЕКТС кредити 4	
8.	Наставник *		Проф. д-р Катерина Здравкова			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот се стреми да го одреди вистинскиот баланс меѓу растечката улога на информациско-комуникациските технологии и заканите кои произлегуваат од тој раст, со посебен акцент на заштитата на личните и чувствителните податоци, безбедноста и сигурноста на технологиите што се применуваат во градежништвото, влијанието на градежништвото врз еколошката рамнотежа, пристапот до информациите, заштитата на интелектуалната сопственост и професионалното однесување. Се очекува по завршување на курсот студентот да е способен да ги согледува етичките, законодавните, општествените и технолошките аспекти на приватноста и заштитата на податоците и сопственоста и ја проценува улогата на секој професионалец што ги создава или применува новите технологии во областа на градежништвото.					
11.	Содржина на предметната програма: Етичките предизвици што ги носат новите технологии; Етички предизвици на градежништвото; Приватност, заштита на личните податоци, законодавна рамка, глобална перспектива, техники за зголемување на приватноста; Надежност на технологијата и на критичните системи со посебен акцент на градежништвото; Безбедност на информациите; Пристап до информациите и слобода на говорот; Заштита на интелектуална сопственост, трговските тајни и иновациите.					
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, изработка на проектни задачи, учење со електронско опкружување.					
13.	Вкупен расположив фонд на време		3 ECTS x 30 часа = 90 часа			
14.	Распределба на расположивото време		20 + 10 + 60 = 90 часа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (10 недели x 2 часа)	20 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа (2 недели x 5 часа)	10 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа		
		16.3.	Домашно учење	0 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			0 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)			100 бодови	
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 16.1, 16.2, 16.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Michael Bazzell	Extreme Privacy: What It Takes to Disappear	Independently published	2020
		2.	Deborah G. Johnson	Engineering Ethics: Contemporary and Enduring Debates	Yale University Press	2019
3.		Mark Coeckelbergh	AI Ethics	The MIT Press	2020	

					Essential Knowledge series	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Kevin Mitnick	The Art of Invisibility: The World's Most Famous Hacker Teaches You How to Be Safe in the Age of Big Brother and Big Data	Back Bay Books	2019

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Методологија на научноистражувачка работа		
2.	Код	GR3 - 02		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски /летен	Број на ЕКТС 3
8.	Наставник	проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Елена Думова-Јованоска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој курс, студентот треба да биде способен да ги:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ познава и применува фундаменталните концепти на теоријата и методологијата на науката на конкретни реални проблеми, ▪ идентификува и критички да се осврнува, и во писмена и во усмена форма, на фундаменталните теоретски и методолошки прашања во техничките науки, ▪ идентификува и критички осврнува, и во писмена и во усмена форма, на специфичните методолошки проблеми во реално истражување, во проект за експеримент, при употребата на соодветна метода за мерење, или употреба на соодветен модел, ▪ анализира врските помеѓу базичните резултати од истражувањето и заклучоците кои би произлегле врз база на тие резултати, ▪ идентификува и критички да ги дискутира фундаменталните, како и специфичните, теоретски и методолошки проблеми во склоп на областа на истражување за сопствениот докторски труд, ▪ идентификува и критички да ги дискутира специфичните теоретски и методолошки проблеми во истражувањата на останатите истражувачи. 			
11.	<p>Содржина на програмата:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Научни познавања ▪ Развој на науката ▪ Тестирања на хипотези ▪ Причини и корелации ▪ Набљудувања и мерења ▪ Експерименти ▪ Модели ▪ Закони и објаснувања ▪ Научно поткрепено донесување на одлуки ▪ Научно пишување (избор на тема, прибирање материјал, план на трудот, пишување на трудот) ▪ Научно ревидирање ▪ Етика во истражувањето (цитати, парафразирање, плагијат) 			
12.	<p>Методи на учење: Интерактивни предавања со презентација, практична настава, изработка и презентација на самостојна проектна задача, група (тимска) и индивидуална работа на научноистражувачки трудови и книги.</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	90 часа (3 кредити* 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+15+15+15 +15		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби (аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	проектни задачи	15 часови
		16.2.	самостојни задачи	15 часови
		16.3.	домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	испит		60 бодови
	17.2.	семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3.	активност и учење		10 бодови
18.	Критериуми за оцена (бодови - оцена)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски (со можност и за англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		механизми на интерна евалуација и анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Гошевски Мирко, „Општа методологија на научното истражување“, авторизирани предавања, Школа за докторски студии, УКИМ, Скопје 2012.	
		2. Ivanovic Zoran, “Metodologija znanstvenog istrazivanja”, Saiva – Kastav, Rijeka, Hrvatska, 2011.	
		3. Rolf Johansson. „Theory of Science and Research Methodology“, Royal Institute of Technology, Stockholm, 2004.	
4. Sven Ove Hansson: „The Art of Doing Science“, Department of Philosophy and the History of Technology, KTH, 2007.			
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1. Панзова Виолета, „Науката како занает“, Филозофски факултет, Скопје, 2003.		
	2. Eco Umberto, „Kako se piše diplomski rad“, Narodna knjiga, Alfa, Beograd 2000.		
	3. Samic Midhat, “Kako nastaje naucno delo”, Svjetlost, Sarajevo, 1990.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина		
2.	Код	GR3 - 03		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	прва	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Мери Цветковска проф. д-р Маријана Лазаревска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите: <ul style="list-style-type: none"> • ќе се стекнат со знаења потребни за проценка на ризикот од природен hazard, • ќе се запознаат со принципите на проценка на ризик од пожар во урбана средина, • ќе се оспособат да предложат мерки за намалување на ризикот и да преземат мерки за смалување на последиците од пожар. 			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Општите принципи на проценка на ризик и управување со ризик. • Природни hazard и hazard предизвикани од човекот. • Пожарот како неконтролиран процес на горење. • Класификација на пожарите и принципите на ширење на пожарот со можност за појава на експлозија. • Причини за појава на пожар и превенција, со посебен акцент на пожарите предизвикани при изведба на објектите и нивното одржување. • Мерки за заштита од пожар во објектите и легислативата која ја покрива оваа област. • Однесувањето на луѓето во случај на пожар. • Процедури за евакуација. • Принципи за проектирање на патишта за евакуација. • Влијание на пожарот врз животната средина. • Проценка на ризик од пожар и можни сценарија. • Квалитативни и квантитативни методи за процена на ризик од пожар. • Процена на последици од пожар. • Опис на ризикот преку индекси, матрица на ризик, карти и дијаграми. • Контрола на ризикот со соодветни мерки за превенција, совладување на пожарот, заштита и спасување. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+60+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (аудиторски), тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	60 часови
		16.2.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		40 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		50 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на	30 бода (позитивно оценета семинарска работа и активно учество)		

	завршен испит	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Andrew Furness and Martin Muckett “Introduction to Fire Safety Management”, Elsevier Ltd. 2007
		2. E-book “Fire Safety in Buildings- A Western Balkan approach and practice”, Publisher: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2020 http://www.kforce.gradjevinans.net/images/Fajlovi/Publications/EBook_Kforce_Fire_safety_in_buildings_EN.pdf
		3. Risk Analysis in Decision Making Process, Textbook from group of authors, Publisher: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2020
4. Мери Цветковска, Проценка на ризик од пожар- Авторизирани предавања, 2019.		
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр. Автор, наслов, издавач, година	
	1. E-book “Disaster Risk Management in the Western Balkans: A comprehensive approach on technical and economic perspectives”, Publisher: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2020, http://www.kforce.gradjevinans.net/images/Fajlovi/Publications/EBook_Kforce_Disaster_risk_management_in_the_Western_Balkans_EN.pdf	
	2. Fire safety guideline for dwellings: BR_PDF_AD_B1_2013	

Предметна програма од трет циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Вовед во програмирање за инженерска практика и истражување	
2.	Код	GR3 - 04	
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (Градежен факултет – Скопје)	
5.	Степен	трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	Зимски/ летен Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Владимир Витанов	
9.	Предуслов за запишување на предметот	/	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите: <ul style="list-style-type: none"> • Ќе се оспособат да ги применат принципите на алгоритамско размислување и програмирање. • Ќе стекнат вештина на користење на современа пресметковна алатка. • Ќе се оспособат да создадат едноставни комјутерски програми. • Ќе стекнат искуство за дефинирање и дизајнирање на решенија на инженерски проблеми со користење на софтверска алатка. • Ќе се стекнат со знаење кое овозможува да прошират и адаптираат код напишан од други програмери 		
11.	Содржина на програмата: Целта на курсот е да ги воведат студентите во решавање на инженерски проблеми со користење на современа пресметковна околина – MATLAB/Octave. Во контекст на инженерската примена, ќе бидат покриени основните концепти на процедуралното програмирање како што се влез/излез, разгранување, циклично повторување, функции, влез/излез од/во датотеки. Посебен акцент се дава на визуелизација на податоци и нивна подготовка за употреба во публикации. Курсот овозможува вовед во користењето на програмирањето за анализа на научни и практични проблеми во инженерството.		
12.	Методи на учење: предавања, вежби, самостојно учење		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	120 часови (4 кред. *30 часа)	
14.	Распределба на расположивото време	30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава 30 часови
		15.2.	вежби (лабораториски) 30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи /
		16.2.	Самостојни задачи /
		16.3.	Домашно учење 60 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Колоквиуми 2 (30 и 50 поени) или Завршен испит	80 бода
	17.2.	Активност и учество	20 бода
	17.3.		
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	/	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Attaway, Stormy, MATLAB : a practical introduction to programming and problem solving, Kidlington, Oxford, UK : Butterworth-Heinemann is an imprint of Elsevier, ISB: 9780128154793, 2017
		2.	Chapman, Stephen J., MATLAB Programming for Engineers, Cengage Learning, ISBN: 978-0-357-03039-4, 2020
		3.	Brian H. Hahn and Daniel T. Valentine, Essential MATLAB for Engineers and Scientists, Academic Press, ISBN 9780081008775, 2017
		Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	22.2.	1.	Sergey E. Lyshevski, Engineering and Scientific Computations Using MATLAB, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 978-0-471-46200-2,2003
		2.	Edward B. Magrab, Shapour Azarm, Balakumar Balachandran, James Duncan, Keith Herold, Gregory Walsh, An Engineer's Guide to MATLAB: with Applications from Mechanical, Aerospace, Electrical, and Civil Engineering, Prentice Hall, ISBN: 978-0-13-199110-1, 2011
		3.	Holly Moore, MATLAB for Engineers, Pearson Education Inc, ISBN: 978-0-13-458964-0, 2018

ГРУПА А

Предмети од областа на математика и информатика

Предметна програма од трет циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја по математика				
2.	Код	GR3 - 05				
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (Градежен факултет - Скопје)				
5.	Степен	трет циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен сем.	Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	1. вон. проф. д-р Зоран Мисајлески 2. проф. д-р Силвана Петрушева 3. вон. проф. д-р Даниел Велинов				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Математика 1				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): динамичко програмирање - дефиниција и примена во праксата за оптимизација, диференцијални и парцијални равенки, веројатност и статистика - најважни поими и теореми и примена во праксата					
11.	Содржина на програмата: Динамичко програмирање, системи диференцијални равенки, парцијални диференцијали равенки и примени, делови од веројатност и статистика, Линеарно програмирање и други поглавја кои ќе бидат предложени во согласност со потребите на соодветната студиска програма					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.					
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)				
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)		
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)		
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит			60 бода	
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)			30 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода				
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)				
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година				

		1. Атанасова Е., Георгиевска С.: Математика II, Градежен факултет, Скопје, 2002. 2. Bellman R., Kalaba R.: Dynamic Programming and modern control theory, Academic Press, New York, 1965. 3. Велинов Д.: Теорија на веројатност за инженери, скрипта.
		Дополнителна литература (до три наслови)
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
22.2.		1. Schervish M. J.: Theory of Statistics, Springer-Verlag, New York, 1995. 2. Dudley R. M.: Real Analysis and Probability, Wadsworth, USA, 1989. 3. Krishnan V.: Probability and Random Processes, John Wiley & Sons Inc., USA, 2006.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја по информатика		
2.	Код	GR3 - 06		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен сем.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	1. проф. д-р Силвана Петрушева 2. вон. проф. д-р Даниел Велинов 3. вон. проф. д-р Зоран Мисајлески		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Основи на информатика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): невронски мрежи- архитектура и примена, прогнозни модели и примена во градежништвото			
11.	Содржина на програмата: Невронски мрежи, архитектура и примена за предвидување во градежништвото. Користење на софтвер за прогнозно моделирање (DTREG). Други поглавја кои ќе бидат предложени во согласност со потребите на соодветната студиска програма			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sherrod P.: DTREG - predictive modeling software, (софтвер за прогнозно моделирање и туторијал), TN, USA, 2013. 2. Божиновски С.: Вештачката интелигенција, Скопје, 1994. 3. Vozinovski S.: Consequence driven systems, teaching, learning and self-learning agents, Битола 1995. 								
		Дополнителна литература (до три наслови)								
	22.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бр.</th> <th>Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Sutton R., Barto A.: Reinforcement Learning: An Introduction.- Cambridge: MIT Press, MA, A Bradford Book, 1998.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Merrick K. E., Maher M. L.: Motivated Reinforcement learning, Springer, New York, 2009.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Bertsekas D., Tsitsiklis J.: Neurodynamic Programming, Athena Scientific, 2006.</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	Sutton R., Barto A.: Reinforcement Learning: An Introduction.- Cambridge: MIT Press, MA, A Bradford Book, 1998.	2.	Merrick K. E., Maher M. L.: Motivated Reinforcement learning, Springer, New York, 2009.	3.	Bertsekas D., Tsitsiklis J.: Neurodynamic Programming, Athena Scientific, 2006.
Бр.	Автор, наслов, издавач, година									
1.	Sutton R., Barto A.: Reinforcement Learning: An Introduction.- Cambridge: MIT Press, MA, A Bradford Book, 1998.									
2.	Merrick K. E., Maher M. L.: Motivated Reinforcement learning, Springer, New York, 2009.									
3.	Bertsekas D., Tsitsiklis J.: Neurodynamic Programming, Athena Scientific, 2006.									

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Стохастички процеси и нивна примена		
2.	Код	GR3 - 07		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	1. вон. проф. д-р Даниел Велинов, 2. вон. проф. д-р Зоран Мисајлески, 3. проф. д-р Силвана Петрушева		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат со теориски познавања и математички техники кои подоцна ќе можат да бидат применети во истражувањата			
11.	Содржина на програмата: Случајни променливи. Простор на веројатност. Случајни променливи. Густина на распределба. Математичко очекување. Повеќедимензионални случајни променливи. Конвергенција на низа од случајни променливи. Дискретни стохастички процеси. Непрекинати стохастички процеси. Хилбертов простор од стохастички процеси. Компјутерски генерирани стохастички процеси. Основни стохастички процеси. Калкулус на Брауновото движење. Стохастичка интеграција. Itô- стохастичка интеграција. Стохастички диференцијали и формула на Itô. Стратонович-иеви стохастички интегрални. Повеќедимензионална формула на Itô. Мартингали. Неравенство кај мартингали. Полумартингали. Стохастички диференцијални равенки. Дифузии. Монте Карло метод. Стабилност на стохастички системи. Примена на стохастички процеси во физички системи. Стохастички финансиски модели.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (2 Парцијални испити)		2*40=80
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		15
	17.3.	Активност и учество		5
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1.	Велинов Д.: Стохастички процеси и примена, скрипта.	
		2.	Велинов Д.: Теорија на веројатност за инженери, скрипта.	
3.	Kuo H.-H.: Introduction to Stochastic Integration, Springer Science + Business Media, Inc., New York, 2006.			
22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)			

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Allen E.: Modeling with Itô Stochastic Differential Equations, Springer, New York, 2007.
		2.	Doob J.L.: Stochastic Processes, John Wiley & Sons, New York, 1990.
		3.	Martí K.: Stochastic Optimization Methods, Springer, Berlin-Heidelberg, 2005.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Тензорско сметање		
2.	Код	GR3 - 08		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	1. вон. проф. д-р Зоран Мисајлески, 2. проф. д-р Силвана Петрушева, 3. вон. проф. д-р Даниел Велинов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат со теориски познавања и математички техники кои подоцна ќе можат да бидат применети во истражувањата			
11.	Содржина на програмата: Афин и метрички простор. Трансформација на променливи. Инваријанти. Коваријанти и коваријантни вектори. Дефиниција на тензор од втор и повисок ред. Релативни тензори. Основен метрички тензор. Риманови простори. Главни правци на тензор од втор ред. Тензорска површина. Кристофелови симболи. Коваријантен извод на вектор и тензор. Апсолутен (Бјанкиев) извод на вектор и тензор. Диференцијални оператори. Интегрални теореми за векторски и тензорски полиња. Пфафова форма. Геодезиски линии. Паралелно поместување на вектор по површина. Риман-Кристофелов тензор. Ламелови релации. Фрецови образци. Ричиеви коефициенти на ротација. Бјанкиев идентитет. Ричиев и Ајнштајнов тензор. Движење на цврсто тело. Примена на Пфафова метода во динамички системи. Тензор на деформација. Линеарна дилатација. Површина на деформација. Кубна дилатација. Тензор на напон. Навиева равенка. Хуков закон. Изотропен тензор на еластичност.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (2 Парцијални испити)		2*40=80
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		15
	17.3.	Активност и учество		5
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
ЛИТЕРАТУРА				
22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)			
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година		
	4.	Andjelić T. P.: Tenzorski Račun, Naučna Knjiga, Beograd, 1991.		
	5.	Grinfeld P.: Introduction to Tensor Analysis and the Calculus of Moving Surfaces,		

			Springer, New York, 2013.
		6.	Boas M. I.: Mathematical Methods in the Physical Sciences. John Wiley & Sons Inc., third edition, 2006.
	22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		4.	Heinbockel J. H.: Introduction to Tensor Calculus and Continuum Mechanics, 1996.
		5.	Kay D. C.: Schaum's Outline of Theory and Problems of Tensor Calculus, McGraw-Hill, first edition, 1988.
		6.	Riley K. F., Hobson M. P., Bence S. J.: Mathematical Methods for Physics and Engineering, Cambridge University Press, third edition, 2006.

Група Б
Предмети од потесна област на истражувањето

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	МКЕ за решавање на стационарни и нестационарни процеси		
2.	Код	GR3 - 09		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Мери Цветковска,		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Метод на конечни елементи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите: <ul style="list-style-type: none"> • ќе стекнат компетенции за решавање на проблеми врзани со механиката на флуидите, со осврт на трансфер на топлина, • ќе се стекнат со знаења потребни за решавање на стационарни и нестационарни процеси со посебен осврт на формирање на стационарни и нестационарни температурните полиња при дејството на пожар врз конструкција и за анализа на енергетската ефикасност на објектите. • Ќе се оспособат да создадат едноставни компјутерски програми за решавање на стационарни и нестационарни процеси. 			
11.	Содржина на програмата: Основни равенки за пренос на топлина. <ul style="list-style-type: none"> • Равенки на енергетски баланс. • Пренос на енергија по пат на кондукција, конвекција и радиација. • Генерирање енергија во телата. • Акумулирање на енергија во телата Диференцијални равенки на стационарни и нестационарни полиња, со посебен осврт на диференцијалната равенка за пренос на топлина во просторни тела. Примена на МКЕ за анализа на нелинеарни и нестационарни проблеми на поле. <ul style="list-style-type: none"> • Вариационен метод • Метод на Galerkin • Конечни елементи за еднодимензионален пренос на топлина • Конечни елементи за дводимензионален пренос на топлина • Конечни елементи за пренос на топлина кај аксијалносиметрични задачи • Конечни елементи за тродимензионален пренос на топлина Компјутерски програми за решавање на стационарен и нестационарен пренос на топлина			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (аудиторски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на	40 бода		

	завршен испит	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
		Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
	22.1.	1. Rao S.S., “The Finite Element Method in Engineering”, Elsevier inc. 2018 2. Theodore L. Bergman, Adrienne S. Lavine, Frank P. Incropera, David P. DeWitt, “Fundamentals of Heat and Mass Transfer”, Wiley, 2016 3. Цветковска М., “Примена на Методот на Конечни Елементи за определување на температурната распределба во конструкциите и анализа на состојбата на напрегања и деформации” Магистарски труд, Универзитет “Св.Кирил и Методи” Скопје, 1992
		Дополнителна литература
	Бр. Автор, наслов, издавач, година	
22.2.	1. Lienhard J V, Lienhard J. VI, “Heat transfer handbook”, Pholongiston press, 2020 2. Massoud Kaviany, “Heat Transfer Physics”, Cambridge University Press, 2014 3. Frank P. Incropera, David P. DeWitt, “Fundamentals of Heat and Mass Transfer”, John Wiley & sons, 2002	

Предметна програма од трет циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Нелинеарна анализа на пожарна отпорност на АБ конструкции	
2.	Код	GR3 - 10	
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет - Скопје)	
5.	Степен	трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Мери Цветковска	
9.	Предуслов за запишување на предметот	Метод на конечни елементи	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ќе се стекнат со вештини за анализа на пожарната отпорност на АБ к-ции. • Ќе се оспособат за користење на софтвери за анализа на конструкции изложени на пожар. • Ќе се стекнат со знаења за однесувањето на АБ конструкции на пожарно дејство; • Ќе се оспособат да дефинираат мерки за подобрување на пожарната отпорност на АБ конструкции • Ќе се оспособат да дефинираат мерки за санација на опожарени АБ објекти 		
11.	Содржина на програмата:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Поим за пожарна отпорност на к-ции и мерки за обезбедување на истата. • Механички и термички својства на бетонот на високи температури, "$\sigma - \varepsilon$" зависност на бетонот. • Механички и термички својства на челикот на високи температури, "$\sigma - \varepsilon$" зависност на челикот. • Аналитички методи за пресметка на пожарна отпорност на к-ции. • Напредни методи за пресметка на пожарна отпорност на к-ции. • Нелинеарна и нестационарна термичка анализа на конструкции во услови на пожар, пренос на топлина, примена на МКЕ за нелинеарна и нестационарна анализа на пренос на топлина. • Нелинеарна статичка анализа на линиски конструктивни елементи изложени на дејство на пожар. • Нелинеарна статичка анализа на површински конструктивни елементи изложени на дејство на пожар. • Примена на МКЕ за нелинеарна статичка анализа на АБ просторни конструкции. • Мерки за санација на опожарени АБ к-ции 		
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)	
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава 30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (аудиторски), семинари, тимска работа 30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи 30 часови
		16.2.	Самостојни задачи 30 часови
		16.3.	Домашно учење 60 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода
	17.3.	Активност и учество	10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
	од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	30 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		

	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrew H. Buchanan, "Structural design for fire safety", John Wiley and Sons, LTD, 2002 2. Lataile J.I., Fire protection engineering in Building design", Elsevier Science, 2003 3. Wang Y., Burgess I., Wald F. and Gillie M., "Performance based fire engineering of structures", CRC Press, 2012
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Robert W. Fitzgerald, "Building fire performance analysis", John Wiley & Sons Ltd, 2004 5. М. Цветковска, „Однесување на АБ елементи и линиски конструкции во услови на пожар“, Докторска дисертација, УКИМ, 2002 6. Robert Klinoff, "Introduction to fire protection", Delmar publishers, 2006

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Звучна изолација и акустика за одржливи урбани конструкции		
2.	Код	GR3 - 11		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Тодорка Самарџиоска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	градежна физика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот добива општи познавања за звукот и акустиката, методите и градежните материјали за звучна изолација на објекти, како и за методите за мерење на бучава и нејзиното влијание врз човекот и неговата околина. Цел на предметот е студентите да стекнат знаења за звучното поле во простории, кои се потребни за самостојни истражувања во таа област. Се запознава субјективната и објективната категоризација на акустичните карактеристики на просториите и анализата на сите релевантни фактори кои влијаат на тоа.			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Моделирање на распространување на звучен бран низ медиум со примена на разни нумерички методи: метода на конечни елементи, метода на гранични елементи. Методи за пресметување на звучна изолација во објекти. • Звучно поле пред рефлективна рамнина. Објективна и субјективна карактеризација на звучното поле. • Акустика во градежните објекти. Пренесување на звук низ објектите. Акустичен комфор. Акустично однесување на конструкции. Елементи на звучна заштита во зградите. Критериуми за звучна изолација. • Поим за бучава. Извори на бучава. Техники за мерење. Стандардизација за бучава. Категоризација на просторот по бучност. • Решавање на проблеми од областа на звучна заштита на објекти. • Математички модели за звучно поле во просторија: брановидни, статистички, геометриски. Апсорпција на звукот и звучни апсорбери. • Дозвук и оддек. Оптимален оддек. Субјективни барања во однос на импулсивниот оддек во просторијата. Текстура на импулсивен оддек. • Анализа на објективните параметри во простории со различна намена. • Геометриска акустика и анализа на распределбата на слободните патеки на звучните бранови во простории. Субјективна гласност. • Мерење на акустичните квалитети на простории: време на оддек, распределба на звучната енергија, насочена распределба на звучните рефлексии или на насочена дифузност. • Примери на изведени простории: училиници, концертни сали, театри и кина, спортски сали итн. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за	до 50 бода		5 (пет) (F)

	оцена (бодови-оцена)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Jens Holger Rindel, „ <i>Sound Insulation in Buildings</i> ”, CRC Press, 2017.
		2.	Mijic Miomir, „ <i>Akustika u arhitekturi</i> ”, Nauka, Beograd 2001.
	3.	Heinrich Kuttruf, „ <i>Room acoustics</i> ”, Spon press, London, 2000.	
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Beraneck Leo, „ <i>Concert halls and opera houses</i> ”, Springer, Cambridge, 2002.	
	2.	Tor Erik Vigran, „ <i>Building acoustics</i> ”, Taylor & Francis, 2008.	
3.	Long Marshall, „ <i>Architectural Acoustic</i> ”, Academic Press, 2005.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Пластичност		
2.	Код	GR3 - 12		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Владимир Витанов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Еластичност и гранична носивост		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат познавања за областа на пластичноста.			
11.	Содржина на програмата: Основни концепти во механиката на континуалните медиуми; Равенки на пластичната состојба; Равенки на еласто-пластична рамнотежа; Торзија; Рамнинска состојба на деформации; Рамнинска состојба на напрегање; Осносиметрична деформација; Енергетски методи; Теорија на приспособливост; Стабилност на еласто-пластичната рамнотежа; Динамички проблеми; Композитни медиуми, Виско-пластичност			
12.	Методи на учење: предавања, аудиториски вежби, самостојни задачи, самостојно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+60+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби (аудиториски)	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови 2		40 бода
	17.2.	Самостојни задачи 5		20 бода
	17.3.	Завршен испит		40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 59 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 85 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	20 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		4.	Kachanov, L.M., Foundations of the Theory of Plasticity, North-Holland Publishing Company, 1971	
5.		Lubliner, J., Plasticity Theory, MacMillan. 1990		
	6.	W.F. Chen and D.J.Han, Plasticity for structural engineers, 1988 Springer-Verlag		

		Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	22.2.	4.	Hill, R., Mathematical Theory of Plasticity, Oxford University Press, 1950
		5.	Љ. Лазаров, Гранична носивост на линиски конструкции, ISBN 978-608-4510-27-7, Скопје, 2016.
		6.	Albrecht Betram, Elasticity and Plasticity of Large Deformations, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-24614-2, 2012

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Механика на композитни материјали		
2.	Код	GR3 - 13		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год./ 1(2) семестар	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Коце Тодоров		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Јакост на материјалите, Еластичност и гранична носивост на конструкции, Теорија на плочи и лушпи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Композитните материјали претставуваат нова класа на материјали со голем потенцијал за примена во инженерски конструкции. Целта на курсот е да се даде интегрален преглед на карактеристиките на композитните материјали, нивното механичко однесување, како и на пристапите за нивно математичко моделирање и анализа. Со завршување на курсот студент се стекнува со неопходните знаења за избор на параметри при вршење на самостојна анализа на конструкции изработени од композитни материјали, како и за правилно толкување на резултатите добиени од спроведените анализи.			
11.	Содржина на програмата: Основни поими и дефиниција на композитните материјали. Избор на материјали за матрица и зајакнувач. Микромеханика, проучување на карактеристиките на композитите врз основа на интеракција на составните компоненти. Кругостни карактеристики. Определување на еластичните константи за ортотропен материјал. Јакостни карактеристики на композити армирани со влакна во еден правец. Влијание на должината на влакната врз механичките карактеристики на композитите. Композити зајакнати со еднонасочни и произволно ориентирани кратки влакна. Механика на слоеви. Врска помеѓу напрегања и дилатации за дводимензионален елементарен слој на еднонасочно армиран композит. Конститутивни релации за ортотропни и анизотропни материјали. Трансформација на напрегања и деформации од глобален во материјален координатен систем. Макромеханика на композитните материјали. Дефиниција и означување на ламинатен композит. Теорија на ламинати. Распределба на напрегања кај композитни слоести пресеци на греда и плоча. Математичко моделирање и анализа на ламинатни греди и плочи. Јакост, типови и критериуми за лом при монотоното товарење, феномен на замор и вискозно течење на композитните материјали.			
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, самостојно проучување на литература, изработка на програмски задачи со примена на софтверски пакети.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+40+40+40		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Програмска задача	40 часови
		16.2.	Пишување на реферат за конференција	40 часови
		16.3.	Самостојно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Програмска задача (изработка и презентација)		40 бода
	17.2.	Пишување на реферат		20 бода
	17.3.	Завршен испит		40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски / англиски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Robert M. Jones, Mechanics of Composite Materials, Second Edition, Taylor & Francis, 1999.
		2.	Ronald F. Gibson, Principles of Composite Material Mechanics, Third Edition, CRC Press, 2011.
	3.	Autar K. Kaw, Mechanics of Composite Materials, Second Edition, Taylor & Francis, 2006.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Ever J. Barbero, Introduction of Composite Materials Design, Second Edition, CRC Press Taylor & Francis Group, 2011.
		2.	Lawrence C. Bank, Composites for Construction: Structural Design with FRP Materials, John Wiley & Sons, 2006, ISBN-13: 978-0471-68126-7
3.		Ascione, L., Caron, J-F., Godonou, P., van Ijsele, K., Knippers, J., Mottram, T., Oppe, M., Gantriis Sorensen, M., Taby J. and Tromp, L. Editors: L. Ascione, E. Gutierrez, S. Dimova, A. Pinto and S. Denton (2016), Prospect for New Guidance in the Design of FRP,' Support to the implementation and further development of the Eurocodes, JRC Science and Policy Report, Policy Framework Existing Regulations and Standards, Prospect for CEN Guidance, European Commission, Joint Research Centre Institute for the Protection and Security of the Citizen, JRC99714, EUR 27666 EN, European Union, Luxembourg.	
4.	J.G. Teng, J.F.Chen, S.T.Smith, L.Lam, FRP - strengthened RC Structures, John Wiley & Sons, 2002.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Земјотресно инженерство базирано на перформанси		
2.	Код	GR3 - 14		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год./ 1(2) семестар	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Коце Тодоров		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Динамика на конструкции, Однесување на конструкции на земјотрес или компатибилни курсеви од областа на земјотресно инженерство		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Земјотресното инженерство базирано на перформанси, како релативно нов тренд во земјотресното инженерство, претставува интегриран процес на сеизмичка анализа, проектирање и евалуација на однесувањето на проектираните и изградените објекти за различно ниво на сеизмички hazard. Ваквиот пристап за анализа на повеќе нивоа има за цел да одговори на прашањето какво ќе биде однесувањето, односно каков ќе биде степенот на оштетувања што ќе се јави во конструктивните и неконструктивните елементи од објектите за различно ниво на сеизмички hazard, односно за земјотреси со различен повратен период. Со тоа може да се даде значителен придонес во намалување на загубите, како човечки така и материјални, односно да се зголеми сигурноста и безбедноста на проектираните објекти. Со завршувањето на курсот студентот стекнува знаења за влијателните фактори при дефинирање на нивото на сеизмички hazard за дадена локација, како и при изборот на параметри за нелинеарно конструктивно моделирање и анализа. Со обработка на добиените резултати од анализата студентот се оспособува за проценка на сеизмичките перформанси на конструкциите при различно ниво на земјотресно оптоварување.			
11.	Содржина на програмата: Цел на земјотресното инженерство базирано на перформанси. Дефинирање на проектни барања за различно ниво на сеизмички hazard. Карактеристики на движење на тлото. Атенуациски релации. Критериуми за избор и скалирање на записи на движење на тлото. Пристапи во моделирање за нелинеарна анализа. Модели за линиски елементи (греди, столбови, аксијално товарени елементи). Модели за сеизмички сидови. Модели за исполна од сидарија. Влијание на интеракција почва – конструкција. Нелинеарни методи за сеизмичка анализа. Нелинеарна статичка, нелинеарна динамичка и инкрементална динамичка анализа. Моделирање на придружувањето при нелинеарна динамичка анализа. Контрола за сеизмичките перформанси. Верификација на гранични состојби. Глобални и локални индикатори.			
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, изработка на програмски задачи со примена на софтверски пакети, самостојно учење.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+40+40+40		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Програмска задача	40 часови
		16.2.	Пишување на реферат за конференција	40 часови
		16.3.	Самостојно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Програмска задача (изработка и презентација)		40 бода
	17.2.	Пишување на реферат за конференција		20 бода
	17.3.	Завршен испит		40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски / англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

ЛИТЕРАТУРА			
22.	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Federal Emergency Management Agency (FEMA), Seismic Performance Assessment of Buildings, Methodology and Implementation, FEMA P-58/September 2012.
		2.	Fardis MN (2009) Seismic design, assessment and retrofitting of concrete buildings: based on EN-Eurocode 8. Springer, Dordrecht
	3.	National Institute of Standards and Technology (2017), Recommended Modeling Parameters and Acceptance Criteria for Nonlinear Analysis in Support of Seismic Evaluation, Retrofit, and Design, NIST GCR 17-917-45	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Chopra, A.K., Dynamics of Structures - Theory and Applications to Earthquake Engineering, Fourth Edition, Prentice Hall, 2012.
		2.	Elnashai, A.S., Di Sarno, L., Fundamentals of Earthquake Engineering, John Wiley & Sons, Ltd, 2008.
		3.	Sucuoglu, H., Akkar, S., Basic Earthquake Engineering From Seismology to Analysis and Design, Springer, 2014.
4.		CEN (2009) European standard EN 1998-3:2005: Eurocode 8 – Design of Structures for Earthquake Resistance – Part 3: Assessment and Retrofitting of Buildings. Comite Europeen de Normalisation, Brussels.	
5.	ATC (2010) Modeling and Acceptance Criteria for Seismic Design and Analysis of Tall Buildings, PEER/ATC-72-1 Report, prepared by Applied Technology Council for Pacific Earthquake Engineering Research Center, Redwood City, California.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Системи за пасивна контрола на конструкции		
2.	Код	GR3 - 15		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год./ 1(2) семестар	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Коце Тодоров		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Динамика на конструкции, Однесување на конструкции на земјотрес или компатибилни курсеви од областа на земјотресно инженерство		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Системите за контрола на конструкции, преку изолирање на конструкцијата од околното тло или преку обезбедување на дополнително придушување на влезната сеизмичка енергија, имаат за цел да ги намалат конструктивните оштетувања и да воспостават контрола на однесувањето на конструкциите при дејство на земјотрес. Системите за пасивна контрола, како дел од овие системи, работат без примена на дополнителна надворешна енергија, односно за своето функционирање ја користат потенцијалната енергија генерирана од динамичкиот одговор на конструкцијата. Овие системи можат да се поделат на три поголеми групи и тоа: системи за сеизмичка изолација, системи за пасивна дисипација на енергија и придушувачи со подвижна маса.</p> <p>Целта на предметната програма е да ги запознае студентите со различните иновативни системи за контрола на конструкции, да ја предочи нивната функционалност и апликативен потенцијал, како и да овозможи теоретска основа за нивна правилна практична примена.</p> <p>Со завршувањето на курсот студентите ќе се стекнат со неопходни знаења за вршење на критичка споредба и правилен избор на соодветен систем за пасивна контрола, за креирање на веродостојни математички модели за анализа, како и за спроведување на софистицирани сеизмички анализи и проектирање на различни системи за пасивна контрола со користење на компјутерски програми за анализа на конструкции.</p>			
11.	<p>Содржина на програмата:</p> <p>Основни концепти на системите за пасивна контрола на конструкции. Споредба со конвенционално проектираните конструкции. Методи за сеизмичка анализа.</p> <p>Системи за сеизмичка изолација. Теоретски основи. Видови на лежишта. Системи со еластомерни лежишта. Системи со лизгачки лежишта. Механички карактеристики и математичко моделирање. Примена кај конструкции од високоградбата. Примена кај мостовски конструкции. Проектирање на конструкции со сеизмичка изолација според прописи.</p> <p>Системи за дисипација на енергија. Основни принципи. Видови на придушувачи и нивни карактеристики. Метални хистерезисни придушувачи. Придушувачи со триење. Вискозно-флуидни и вискозно-еластични придушувачи. Самоцентрирачки системи. Легури што си го помнат обликот. Пристапи за проектирање на конструкции со системи за пасивна дисипација на енергија.</p>			
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, изработка на програмски задачи со примена на софтверски пакети, самостојно учење.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+40+40+40		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Програмска задача	40 часови
		16.2.	Пишување на реферат за конференција	40 часови
		16.3.	Самостојно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Програмска задача (изработка и презентација)	40 бода	
	17.2.	Пишување на реферат за конференција	20 бода	
	17.3.	Завршен испит	40 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски / англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Constantinou M.C., Soong T.T. and Dargush G.F., Passive energy dissipation systems for structural design and retrofit, Monograph, Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research, University at Buffalo, New York, 299pp, 1998.
		2.	Christopoulos C, Filiatrault A. Principles of Passive Supplemental Damping and Seismic Isolation. IUSS Press, 2006.
	3.	Naeim F. and Kelly J. M., Design of Seismic Isolated Structures: From Theory to Practice, John Wiley & Sons, Inc, 1999.	
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Chopra A.K., Dynamics of Structures - Theory and Applications to Earthquake Engineering, Fourth Edition, Prentice Hall, 2012.	
	2.	Mayes R.L., Naeim F. (2001) Design of Structures with Seismic Isolation. In: Naeim F. (eds) The Seismic Design Handbook. Springer, Boston, MA.	
3.	Kelly E. T., Base Isolation of Structures - Design Guidelines, Holmes Consulting Group, July 2001		
4.	Kelly E. T., In-Structure Damping and Energy Dissipation - Design Guidelines, Holmes Consulting Group, July 2001		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредна динамика на конструкции		
2.	Код	GK3 - 16		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Елена Думова-Јованоска доц. д-р Симона Богоевска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Статика, Динамика на конструкции		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Теориско проучување на динамичкото однесување на конструктивни системи со еден и повеќе степени на слобода и на системи со континуална распределба на маси. Стекнување познавање за динамичка анализа на конструкции при посепцифични состојби и при дејство од природни динамички влијанија.			
11.	Содржина на програмата: Анализа на системи со еден и повеќе степени на слобода (апроксимативни и нумерички методи, анализа во фреквентен и временски домен, еластопластични и нелинерани системи, торзиони влијанија); Анализа на системи со континуирано распределена маса; Природни динамички влијанија (земјотреси: теорија на бранови; методи за анализа, дуктилноста, конструкција-гло; ветер: квази-статичко дејство; аероеластични и динамички феномени).			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+60+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	60 часови
		16.2.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Сработена семинарска задача		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			

	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	“Dynamics of Structures”, Anil K. Chopra, Prentice Hall, 1995
	2.	“Wind Loading of Structures”, John D. Holmes, CRC press, 2015	
	22.2.	Дополнителна литература	
Бр.		Автор, наслов, издавач, година	
3.		“Dynamics of Structures”, Jagmohan L. Humar, Second Edition, Balkema, 2001	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Сеизмичка повредливост на конструкции		
2.	Код	GR3 - 17		
3.	Студиска програма	Градежништво - конструкции		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје Градежен факултет - Скопје,		
5.	Степен	Трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1год./2сем. семестар	7.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Елена Думова Јованоска		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за поимите сеизмички hazard и ризик. Основни методи за процена на сеизмички ризик во одреден регион. Познавање на методологии за процена на сеизмичката повредливост изразени во облик на криви на повредливост и матрици на штети			
11.	Содржина на програмата: Сеизмички ризик - Поим за земјотрес, интензитет на земјотрес. - Видови на штети од земјотрес; директни, индиректни. - Сеизмички hazard, сеизмички ризик. - Методи за процена на повредливост на микро ниво - еден објект. - Типови на показатели на штети - Методи за определување на повредливост на макро ниво - класи на објекти. - Криви на повредливост, матрици на штети - Емпирички методи за определување на криви на повредливост, матрици на штети - Аналитички методи за определување на криви на повредливост, матрици на штети			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, аудиториски вежби, презентација на практични примери, проучување на литература, самостојна работа на задачи со ограничен обем, изработка на проектна задача во тимови, презентација и јавна одбрана на проектната задача.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+40+80		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тест		50 бодови
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација): писмена и усна)		50 бодови
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бодови		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски/Англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (3 наслови)		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	C. S. Oliveira, A. Roca, X. Goula (Editors), "Assessing and Managing Earthquake Risk: Geo-Scientific and Engineering Knowledge for Earthquake Risk Mitigation--		

		Developments, Tools, Techniques”, Springer, 2006	
		2. Chopra, A., K., “Dynamics of Structures, Theory and Applications to Earthquake Engineering”, Prentice Hall, 1995.	
	22.2.	Дополнителна литература (3 наслови)	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година наслов Издавач Година
		1. “HAZUS market characterization study: HAZUS is your natural hazard loss estimation methodology: earthquake, wind flood”, University of Michigan, 2002	

Предметна програма од трет циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Симулирање и квантификација на несигурности во анализа на конструкции	
2.	Код	GR3 - 18	
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)	
5.	Степен	трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Лилјана Денковска проф. д-р Грозде Алексовски	
9.	Предуслов за запишување на предметот	Пресметковни методи во градежништвото	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат познавања за примената на методите за несигурностите при анализа на конструкциите, вклучувајќи го и методот за оптимизација при решавање на инженерските проблеми.		
11.	Содржина на програмата: Вовед, Методи и алатки за квантификација на несигурностите (алеаторни и епистемски), регресиони методи, статистички анализи за симулација на експерименти (Монте Карло), Bayesian методи, дистрибуции на веројатност, сензитивност на влезни параметри, екстраполација на Richardson, Интеграција во 2D и 3D поле, Обични диференцијални равенки - проблем на почетни вредности, Проблем на гранични вредности, Парцијални диференцијални равенки, Вовед во оптимизацијата, Класични методи на оптимизација, Линеарно математичко програмирање, Оптимизација со воведување на ограничувања, Осетливост и апроксимации, Критериуми на оптималност и дуални методи, Целокупен процес на решавање на проблемите на оптимизација.		
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на најнови истражувања во областа, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)	
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава 30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа 30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи 30 часови
		16.2.	Самостојни задачи 30 часови
		16.3.	Домашно учење 60 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода
	17.3.	Активност и учество	10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода 5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода 6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода 7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода 8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода 9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода 10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	

22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		7.	Morgan, Millett Granger, Max Henrion, and Mitchell Small. Uncertainty: A guide to dealing with uncertainty in quantitative risk and policy analysis. Cambridge university press, 1990.
		8.	Schilling, R. J. and Harris, S.L., "Applied Numerical Methods for Engineers: Using MATLAB and C", Brooks/Cole: Pacific Grove, CA, 2000.
		9.	Singiresu S. Rao, "Applied Numerical Methods for Engineers and Scientists", Prentice Hall, 2002.
10.	Steven C. Shapra & Raymond P. Canale, , "Numerical Methods for Engineers With Software and Programming Applications", Fourth Edition, Mc Graw Hill, 2002.		
11.	Hans Benker, " Practical Use of Mathcad", Solving Mathematical Problems with Computer Algebra System, translation, Springer-Verlag London, 1999.		
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Hammonds, J. S., F. O. Hoffman, and S. M. Bartell. "An introductory guide to uncertainty analysis in environmental and health risk assessment." US DOE (1994).	
	2.	Haftka, R.T., Gurdal, Z., Elements of Structural Optimization, Third revised and expanded edition, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 1991.	
	3.	Gallagher, R.H., Zienkiewicz, O.C., Optimum Structural Design, J. Willey, N.Y., 1977.	
4.	McMillan, C., mathematical Programming, Second edition, J. Willey, N.Y., 1975.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Нелинеарна анализа на конструкции		
2.	Код	GR3 - 19		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Лилјана Денковска,		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Метод на конечни елементи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање и теориско проучување на нелинеарните проблеми во конструктивното инженерство. Изучување на методите за решавање на нелинеарните проблеми. Решавање на задачи од геометриска и материјална нелинеарност.			
11.	Содржина на програмата: Општо за анализата на конструкциите; Вовед во нелинеарната анализа - терминологија; Потреба и важност на нелинеарната анализа; Извори на нелинеарност; Споредба на линеарната и нелинеарната анализа; Нелинеарни алгоритми и процедури; Потреба и значај на нелинеарната анализа на конструкциите; Методи за решавање на нелинеарните равенки; Постапки на решавање, точност, типични примери и практична примена; Класификација на нелинеарните проблеми; Нелинеарни проблеми-примери во градежништвото; Типови на конструктивна анализа(еластична, неелеастична, анализа од I ред, анализа од II ред); Дијаграми на конструктивен одговор; Преглед на постапки за решавање на нелинеарните проблеми; Основни претпоставки во теориите од I, II и III ред; Влијание на аксијалните сили, ефекти од II ред, стабилност, Р-Δ анализа; Геометриска нелинеарност (големи поместувања, големи деформации, промена на крутоста); Ефекти од вклучување на геометриската нелинеарност; Методи за решавање на нелинеарните равенки; Инкрементално-итеративни методи; Контрола на сили, Контрола на поместувања; Контрола на должина на лак; Нелинеарни материјали; Анализа со вклучување на материјална нелинеарност; Нелинеарна статичка Pushover анализа; Нелинеарна динамичка анализа; Контактна нелинеарност; Примери (геометриска, материјална, контактна нелинеарност).			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на проектни задачи, презентација и одбрана на проектните задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (аудиторски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Програмски задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Проектна задача (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Авторизирани предавања, Лилјана Денковска
		2.	Šerif Dunica, Nelinearna analiza konstrukcija, Naučna knjiga, 1986,
		3.	“Structural Analysis: A Unified Classical and Matrix Approach“, Amin Ghali, Adam Neville, Tom G. Brown, sixth edition, 2009.
4.	Nam-HoKim, Introduction to Nonlinear Finite Element Analysis, 2015.		
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Hinton and Owen, Finite element in plasticity, Pineridge Press limited, 1982	
	2.	M.A.Chrisfield, Non-linear Finite Element Analysis of Solids and Structures. Vol. I&2, Wiley & Sons (1991).	
	3.	William McGuire , Richard H. Gallagher , Ronald D. Ziemian, “Matrix Structural Analysis: Second Edition“, 2015.	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Анализа и математичко моделирање на бетонски брани и придружни објекти		
2.	Код	GR3 - 20		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Грозде Алексовски Вон. проф. д-р Сергеј Чурилов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Хидротехнички конструкции, Метод на конечни елементи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат познавања за критериумите при проектирањето, анализата и изведбата на бетонските брани.			
11.	Содржина на програмата: Елементи на анализата на браните (видови на бетонски брани, пристап кон изборот на типот на брана, товари кај браните). Анализа на бетонските брани (товари: концепти и критериуми, гравитациони брани, контрафорни брани, лачни брани, особености во проектирањето и изведбата, проект за бетон за бетонски брани). Конструкции за евакуација на водата од акумулациите (преливници и темелни испусти). Влезни и излезни конструкции во тунелите за користење на водата од акумулацијата. Турбогенераторски стол, машинска зграда и придружни објекти. Сигурност на браните (инструментација и набљудување). Иднината на големите брани (влијание на околината и социјалните проблеми).			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			

	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Rydzewski J. R., Theory of Arch Dams, Proc. Of s Symp. Held at the Univ. of Southampton, pergamon Press, 1965.
		2.	Arch Dams – A Review of British Research and Development, Proc. Of the Symposium held at the Institution of Civ. Engng., London, 1968.
		3.	Design of Gravity Dams, US Department of Interior, Bureau of Reclamation, 1976.
		4.	Design Criteria for Concrete Arch and Gravity Dams, US Department of Interior, Bureau of Reclamation, 1977.
		5.	US Army Corps of Engineers ENGINEERING AND DESIGN, Gravity Dam Design, 1995.
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		7.	P. Novak, R. Narayanan, Hydraulic Structures, Third Ed., Spon Press, 2004.
		8.	Thayer Scudder, The Future of Large Dams, Earthscan, 2005.
		9.	Federal Guidelines for Dam Safety, Earthquake Analyses and Design of Dams FEMA, 2005.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Методи за анализа и проценка на состојба на сидани конструкции		
2.	Код	GR3 - 21		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Сергеј Чурилов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Метод на конечни елементи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примената на современи научни принципи и методи во анализата и моделирањето на сиданите конструкции, како и проценка на состојбата на постојните сидани објекти. Целта се остварува со комбинирање на најновите достигнувања од истражувањата и развојот на методите за анализа насочени кон практичната примена.			
11.	Содржина на програмата: Мулти-дисциплинарна разработка на областа на сиданите конструкции, а се состои од инженерски ориентирани проблеми: методи за експериментално испитување, компјутерско моделирање, конструктивна анализа, сеизмичко однесување и динамика на конструкции, техники за санација и зајакнување. Главното внимание се посветува на примената на научните принципи во анализата и моделирањето на сиданите конструкции со комбинирање на најновите достигнувања од истражувањата и развојот на методите за анализа насочени кон практичната примена. Тоа опфаќа нумеричко моделирање на сидаријата со користење на напредни нелинеарни методи со микро, макро и мезо моделирање; формулација и имплементација на конститутивни модели за сидаријата; техники за хомогенизација; лабораториско опишување на механичкото однесување на сидаријата и сиданите конструкции; експериментално испитување на примероци сидарија (сидови изложени на монотони, циклични и динамички товари, зајакнати и незајакнати сидови и сл.). Дополнително, се проучуваат методите за проценка на носивоста и стабилноста на постојните објекти, како и техниките за санација и зајакнување на истите со цел подобрување на сеизмичкото однесување.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи индивидуално или во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи, изработка на проектни задачи индивидуално или во тимови, презентација и одбрана на проектни задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		30 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		60 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови–оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		4.	Earthquake-resistant design of masonry buildings. M. Tomazevic, Imperial College Press, 1999.
		5.	Computational Modelling of Masonry, Brickwork, and Blockwork Structures. J. W. Bull (Editor), Saxe-Coburg Publications, 2001.
	6.	Computer Methods in Structural Masonry - 4: Fourth International Symposium, G.N Pande, J. Middleton, B. Kralj (editors), CRC Press, 1998.	
22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	4.	Prirucnik za protupotresnu obnovu postojecih zidanih zgrada, Galic J., Vukic H., Andric D. I Stepinac L. Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet Zagreb, 2020.	
	5.	Tehnike popravka i pojačanja zidanih zgrada, Galic J., Vukic H., Andric D. I Stepinac L. Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet Zagreb, 2020.	
6.	Introduction to Abaqus. Dassault Systemes Inc. Course materials.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Инженерско моделирање за нелинеарна анализа на конструкции		
2.	Код	GR3 - 22		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Сергеј Чурилов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Метод на конечни елементи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Методот на конечни елементи е една од најзначајните алатки на градежните инженери за проектирање и оптимизација, но и за решавање на проблеми што произлегуваат од нелинеарното однесување на конструктивните елементи и конструкциите. Сепак, некои аспекти специфични за нелинеарните проблеми бараат посебен третман во симулациите со конечни елементи. Тие бараат знаење и разбирање за теоретските основи, но и нивна дискретизација со конечни елементи и соодветни алгоритми за имплементација во решавањето на нелинеарните проблеми. Курсот нуди потребно знаење за примената на конечните елементи, инженерското моделирање и анализа на конструкциите земајќи предвид различни видови нелинеарности.			
11.	Содржина на програмата: Програмата опфаќа воведување со општите концепти за анализа на конструкциите и методот на конечни елементи, воведување во типовите нелинеарности; геометриска, нелинеарна, контактна, постапки за решавање на нелинеарните алгебарски равенки. Се посветува внимание на потребните чекори во спроведување на нелинеарната анализа, како и потребните контроли во комерцијални програми за анализа и симулација со конечни елементи. Главното внимание е насочено кон спроведување нелинеарна анализа со користење на комерцијални програмски решенија и решавање на проблеми со компјутерски софтвер што опфаќаат геометриска нелинеарност, еласто пластично однесување, комплетно нелинеарно однесување, како и проблеми од контактната нелинеарност.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи индивидуално или во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи, изработка на проектни задачи индивидуално или во тимови, презентација и одбрана на проектни задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		30 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		60 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови–оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	An Introduction to Nonlinear Finite Element Analysis. Reddy J. N., Oxford University Press, 2015.
		2.	Finite Element Analysis for Civil Engineering with DIANA Software. Chai S., Springer, 2020.
	3.	Introduction to Abaqus. Dassault Systemes Inc. Course materials.	
22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Theory of nonlinear structural analysis, the force analogy method for earthquake engineering. Gang L. and Wong K.K.F., Wiley 2014.	
	2.	Nonlinear Finite Element Analysis of Solids and Structures. de Borst R., Crisfield M. A., Remmers J.J.C., Verhoosel C. V., 2 nd second edition, Wiley, 2012.	
3.	Nonlinear Finite Element Methods. Wriggers P., Springer, 2008.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Долготраен мониторинг на инженерски конструкции	
2.	Код		GR3 - 23	
3.	Студиска програма		Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)	
5.	Степен		трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I година	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник		Доц. д-р Симона Богоевска	
9.	Предуслов за запишување на предметот		Динамика на конструкции	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со терминологијата и основните концепти од областа на мониторинг и следење на состојба на конструкциите. Изучување на селектирани методи и алатки за математичко моделирање на системите, базирано на податоци на снимен одговор на реални инженерски конструкции.			
11.	Содржина на програмата: Кусо резиме на издвоени теми од областите на математика и динамика на конструкции; Запознавање со технологија на мерење и анализа на сигнали; Концепти на мониторинг и основни методи за анализа во фреквентен и временски домен; Алатки и софтверски решенија за примена на мониторинг системи; Подготочни модели за долготраен мониторинг и несигурности во моделирање; Практична апликација и примери на долготраен мониторинг на инженерски објекти.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература, самостојна изработка на семинарски задачи, презентација на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови		180 часови (6 кредити * 30 часа)	
14.	Распределба на расположивото време		30+30+60+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	60 часови
		16.2.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		50 %
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		50 %
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Сработена семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Rune Brincker, Carlos E. Ventura, Introduction to operational modal analysis, John Wiley & Sons, Ltd, 2015 2. Bendat, Julius S., and Allan G. Piersol, Random data: analysis and measurement procedures, Vol. 729. John Wiley & Sons, 2011. 		
		Дополнителна литература (до три наслови)		
		<table border="1"> <tr> <td>Бр.</td> <td>Автор, наслов, издавач, година</td> </tr> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
Бр.	Автор, наслов, издавач, година			
	22.2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bogoevska S., A holistic framework for data-driven diagnostics of operational wind turbines”, Ph.D. thesis, Ruhr Univeristy Bochum, Germany, 2020 2. Oreste S. Bursi, David Wagg, Modern testing techniques for structural systems, ISBN 978-3-211-09444-0 Springer, 2008 3. Srinivasan Gopalakrishnan, Massimo Ruzzene, Sathyanarayana Hanagud, Computational Techniques for Structural Health Monitoring, Springer-Verlag London, 2011 		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Влијание на долготрајните дејства врз однесувањето на бетонските конструкции		
2.	Код	GR3 - 24		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за бетонски и дрвени конструкции)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Горан Марковски Проф. д-р Тони Аранѓеловски Вонр. проф. д-р Дарко Наков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Армиран бетон Претходно напрегнат бетон Армиранобетонски конструкции		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат познавања за деформабилните карактеристики на бетонските конструкции под дејство на долготраен товар и нивно влијание на пресметување на граничните состојби на употребливост.			
11.	Содржина на програмата: 1. Реолошки особини на бетонот; 2. Претпоставки во линеарната теорија на течење; 3. Интегрален облик на врските меѓу напрегањата и деформациите во функција од времето според Boltzman и Volterra – општо; 3.1. Теорија на стареење; 3.2. Модифицирана теорија на стареење; 3.3. Теорија на еластична наследност; 3.4. Наследна теорија на стареење; 4. Алгебарски врски меѓу напрегањата и деформациите во функција од времето; 5. Предлози за односот меѓу напрегањата и деформациите во функција од времето формирани со помош на реолошки модели; 6. Прераспределба на напрегањата во пресеците на армиранобетонските и претходно напрегнатите елементи во тек на време; 7. Влијание на долготрајните дејства врз граничните состојби на претходнонапрегнатите елементи; 8. Влијание на променливите товари врз однесувањето на претходно напрегнатите елементи во тек на време; 9. Влијание на променливите товари врз однесувањето на армиранобетонски елементи од високојакостен бетон во тек на време.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ- ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)

		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
		Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	22.1.	1. Ačanski V., Ačić M. и др., <i>Beton i armirani beton prema BAB 87</i> , Građevinska knjiga, Beograd, 1991; 2. Jirasek M., Bazant Z. P., <i>Inelastic analysis of structures</i> , John Wiley & Sons, Ltd., 2002; 3. Comite Euro-International du Beton, <i>Evaluation of the Time Dependent Behavior of Concrete, Bulletin d'Information No 199</i> , Paris, 1990; 4. Comite Euro-International du Beton, <i>Serviceability Models, Behaviour and modelling in serviceability limit states including repeated and sustained loads, Bulletin d'Information No 235</i> , Stuttgart, 1997;	
		Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
22.2.	1. Beeby A. W., Narayanan R. S., <i>Designers' handbook to Eurocode 2, Part 1.1: Design of concrete structures</i> , Thomas Telford, 1995. 2. fib Model Code for Concrete Structures 2010, Ernst & Sohn GmbH, Berlin, Germany 2013, ISBN: 978-3-433-03061-5		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со армиранобетонски мостови и нивна рехабилитација		
2.	Код	GR3 - 25		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за бетонски и дрвени конструкции)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Горан Марковски Проф. д-р Тони Аранѓеловски Вонр. проф. д-р Дарко Наков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Армиранобетонски мостови		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за армирано бетонските мостови, можни оштетувања кај нив, како и начини на управување, рехабилитација и зајакнување на долен и горен строј на бетонските мостови			
11.	Содржина на програмата: 1. Општо за мостовите 2. Оштетувања кај бетонските мостови 3. Сигурност и трајност на мостовите 4. Банка на податоци за мостовите 5. Управување со мостовите 6. Рехабилитација на мостовите 7. Можности за зајакнување на бетонските конструкции и мостови 8. Критериуми за избор помеѓу рехабилитација или изградба на нови мостови 9. Материјали за рехабилитација на бетонските мостови 10. Карактеристични примери на рехабилитација и зајакнување на горниот и 11. долниот строј на бетонски мостови			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува	македонски (со можност за англиски)		

	Наставата		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Учебник по предметот Армирано бетонски мостови, Десовски З.,
		2.	Bridge rehabilitation, Proceedings of the 3. International Workshop on Bridge Rehabilitation, Darmstadt, 1992,
	3.	J.E. Haring, G.A.R. Parke, M.J.Ryall, Bridge management, London, 1990	
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	R.J. Cope, Concrete Bridge Engineering: Performance and Advanced, London, 1987	
	2.	V.Acanski, M. Przulj, Rehabilitacija cestnih premostitvenih objekto, Cestarski dnevi, Murska Sobota, 1999	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Иновативни дрвени и дрвено-композитни конструкции		
2.	Код	GR3 - 26		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за бетонски и дрвени конструкции)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Кирил Граматиков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Дрвени конструкции		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабоченото стекнување знаења за реолошките особини на дрвото, современите иновативни системи на дрвени конструкции и нивното однесување во услови на земјотреси и пожари, даваат можност за рационална и сигурна примена на дрвените конструкции во градителската практика			
11.	Содржина на програмата: 1. Реолошки особини на дрвото (линеарна-нелинеарна виско-еластичност, течење и релаксација на дрвото, влијание на околната средина) 2. Реолошки модели и идеализација на дијаграмот напрегање-дилатација 3. Иновативни конструкции во дрвното инженерство (дрвени ламелирани, композитни дрво-бетон, системи на дрвени згради и монтажни куќи) 4. Однесување на дрвените конструкции при дејство на земјотреси 5. Сигурност и заштита на дрвените конструкции од пожар 6. Проектирање и изведба на сигурни и издржливи конструкции од дрво (примери)			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми или Завршен испит		30 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		60 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

ЛИТЕРАТУРА	
22.	Задолжителна литература
	Бр. Автор, наслов, издавач, година
22.1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Граматиков,К., Современи дрвени конструкции, селектирани предавања, Градежен факултет, Скопје, 2008 2. Zakic,B., Plasticity in Wood, Serbian Academy of Science and Arts, Beograd, 3. Keenan, F.J., Limit States Design of Wood Structures, Morrison Hershfield Limited, Canada, 1995 4. Breyer,D., Design of Wood Structures, fourth edition, McGraw-Hill, Inc. 2003, 5. Bjelanovic, A., Rajcic, V., Drvene konstrukcije prema europskim normama, Зарепб, 2006 6. Madsen, B., Behaviour of Timber Connections, Timber Engineering Limited 2000, DW Freisen, Altona, Manitoba, Canada 7. Fruhwald, E., Serrano, E., Toratti, T., Emilsson, A., Thelandersson., Design of Safe Timber Structures, Lund Institute of Technology, Lund University, Sweden, 2007 8. Pekka, S., Hail, R.Walk, M., et al., Advanced Timber -Composite Elements for Buildings, Proceedings of the International symposium COST E29, Biel, Ediprim, CH-2504, Switzerland ngs, Proceedings of the International symposium COST E29, 9. Schanzlin, J., Sigrist,C., et al., Timber -Concrete Floors, Otto-Graf-Institute report, University of Stuttgart, 2001 10. Seismic behaviour of Timber Buildings, Proceedings, COST E5 Symposium Editors, A.Ceccotti and Sven Thelandersson, IUAV, Venice, Italy, 200010. 11. K.Gramatikov, P.Gavrilovic, "Experimental and Theoretical Investigation of Wooden Structures Under Quasy-static and Dynamic Loads", Proceedings of the Workshop on Full-scale Behavior of Low-rise Wood-Framed Buildings, London, August, 1991
22.2.	Дополнителна литература
	Бр. Автор, наслов, издавач, година
22.2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. K.Gramatikov, P.Gavrilovic, " Full-Scale Shaking Table Tests on a Single-Storey Wooden House", Proceedings on International Conference on Timber Engineering, London, September 1991, Vol. 1 pp.1.155-1.163 2. K.Gramatikov, "Case Studies of Damaged Glued Laminated Timber Structures, Proceedings of the International Wood Engineering Conference, New Orleans, USA, October,1996, Vol.3 p.p. 3.354 - 3.361 3. K.Gramatikov, <i>Timber Buildings in Seismic Regions -The Balkan Region Experience</i>, key-note paper, Proceedings of the Workshop on Seismic Behaviour of Timber Buildings, IUAV Venice, September, 2000 4. T. Kocetov, K.Gramatikov, B. Dujic, R. Zarnic "Influence of Loading Protocols on Hysteretic Response of Sheating-to-framing Nailed Joints in Shear Walls", Proceedings on International Workshop on Earthquake Engineering on Timber Structures, COST E29, Coimbra, Portugal, November, 2006 p.p.135-142 5. Ostman, B., <i>Fire Safety of Timber Buildings-European state of the art</i>, Swedish Institute for WOOD Technology research, Stockholm, 6. Gramatikov,K., <i>Sesmic Behaviour of Timber Buildings</i>, printed lectures, International Course on Seismic Engineering, IZIIS, Skopje, 1993,1994

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Принципи за проектирање дрвени конструкции		
2.	Код	GR3 - 27		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за бетонски и дрвени конструкции)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Тони Аранѓеловски Проф. д-р Кирил Граматиков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Дрвени конструкции Конструкции од лепено ламелирано дрво		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат познавања за аспектите на проектирање на дрвените конструкции, карактеристиките на конструктивните системи од дрво и пресметување на конструктивните елементи.			
11.	Содржина на програмата: 10. Системски пристап при проектирање на дрвени конструкции (анализа на локација; форма; простор и својства на дрвото); 11. Конструктивни системи за дрвените конструкции (статички принципи на работа на дрвените конструкции); 12. Плочести конструктивни елементи 13. Врски и детали 14. Примери за конструктивни системи од дрво (конструкција, сидни елементи, меѓукатни конструкции, детали, префабрикација и изведба); 15. Примери за современи конструктивни системи од дрво. 16. Основи на пресметување на дрвените конструкции според Еврокод 5 за конструкциите од масивно и лепено ламелирано дрво			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација): (писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		5.	H.J. Blass, C.Sandhaas, "Timber Engineering – Principles for Design", Karlsruher Insitute fur Technologie (KIT), KIT Scientific Publishing, 2017, Germany ISBN: 978-3-7315-0673-7;	
		6.	J. Holb, "Systems in Timber Engineering", Edited by: Lignum-Holzwirtschaft Schweiz, Zurich and DGfH German Society of Wood Research Munich, 2008, Germany, ISBN: 978-3-7643-8689-4	
	7.	Sven Thelandersson and Hans J. Larsen, „Timber Engineering“, John Wiley&Sons Ltd., England, 2003 ISBN: 0-470-844469-8;		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		3.	Andreas Falk, "Architectural Aspects of Massive Timber – Structural form and Systems", doctoral thesis, Lulea University of Technology, November 2005, ISSN:1402-1544	
		4.	Editor Eric Borgstrom, "Design of Timber Structures-Volume 1: Structural aspects of Timber Construction", Edition 2:2016, Swedish Wood, Stockholm, 2016 Sweden, ISBN: 978-91-980304-8-8	
5.		Editor Eric Borgstrom, "Design of Timber Structures-Volume 2: Rules and formulas according to Eurocode 5", Edition 2:2016, Swedish Wood, Stockholm, 2016 Sweden, ISBN: 978-91-980304-3-3		
6.		Editor Eric Borgstrom, "Design of Timber Structures-Volume 3: Examples", Edition 2:2016, Swedish Wood, Stockholm, 2016 Sweden, ISBN: 978-91-980304-4-0		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од метални конструкции		
2.	Код	GR3 - 28		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	вон. проф. д-р Денис Поповски доц. д-р Миле Партиков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): компетенции за анализа на сложени проблеми кај металните конструкции; вештини во користење на современи методи во моделирањето и пресметката на носивоста и стабилноста на металните конструкции			
11.	Содржина на програмата: Пресметка на металните конструкции (челик, алуминиум) според граничните состојби на носивост и употребливост. Анализа на карактеристични натоварувања кај металните конструкции, ветер, снег. Теориски основи и методи за пресметка на стабилноста кај металните конструкции. Концепти за конструкција и методи за пресметка на врски. Ладно обликувани тенкосидни елементи и профилирани лимови. Методи за пресметка на плочи, товарени во-рамнината и вон-рамнината. Осврт на конструктивните системи, решеткасти, рамовски. Специјални конструкции, силоси, резервоари. Замор на материјалот, методи за проценка и пресметка на динамичката јакост			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Пишани материјали на наставниците 2. T. V. Galambos, A. E. Surovek, "Structural Stability of Steel: Concepts and Applications for Structural Engineers", Wiley, 2008 3. J.Rhodes, "Design of Cold Formed Steel Members", Taylor & Francis, 2007 4. N.S. Trahair, M.A. Bradford, D.A. Nethercot, L. Gardner, "The Behaviour and Design of Steel Structures to EC3", Taylor & Francis, 2008 	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. W. T. Segui, "Steel Design", CL-Engineering, 2006 2. Одбрани публикации од научни списанија, зборници, конференции и сл., според парцијалниот интерес за научното истражување на студентот 	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од спрегнати конструкции		
2.	Код	GR3 - 29		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	вон. проф. д-р Денис Поповски доц. д-р Миле Партиков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): компетенции за анализа на сложени проблеми кај спрегнати конструкции; вештини во користење на современи методи во моделирањето и пресметката на носивоста и стабилноста на спрегнати конструкции			
11.	Содржина на програмата: Пресметка на спрегнати конструкции според граничните состојби на носивост и употребливост. Анализа на карактеристични натоварувања кај спрегнатите конструкции. Анализа на системи за подобрување на носивоста на спрегнатите конструкции. Концепти за конструкција и методи за пресметка на врски кај спрегнати конструкции. Осврт на конструктивните системи. Претходно напрегнати спрегнати конструкции. Принципи на анализа поддржана со испитување на спрегнати конструкции.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
17.3.	Активност и учество	10 бода		
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	
22.1.	Задолжителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Пишани материјали на наставниците
	2.	D. Dumovic, B. Andoric, I. Lukacevic, "Composite structures according to Eurocode 4", Wiley, 2015.
	3.	J. P. Jaspart, K. Weyand, "Design of Joints in Steel and Composite Structures", Wiley, 2016
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	R. P. Johnson, R. J. Buckby "Composite Structures of Steel and Concrete", Blackwell, 2004.
	2.	Одбрани публикации од научни списанија, зборници, конференции и сл., според парцијалниот интерес за научното истражување на студентот

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проценка на животен циклус и проектирање на одржливи објекти		
2.	Код	GR3 - 30		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год.	зимски/ летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилоска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	градежна физика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот развива разбирање на концептот и рамките за проценка на животниот циклус (Life Cycle Assessment - LCA), добива искуство како и кога да употреби методи базирани на процеси, на влез-излез или хибридни LCA методи, ги разбира претпоставките, предностите и слабите страни на овие типови на LCA модели. Програмата воведува концепти и методи за проценка на одржливоста. Примарно се фокусира на проценка на животниот циклус (LCA) која се разгледува како неодминлива компонента на секоја проценка. На крајот на курсот, студентите ќе имаат познавање на аналитички алатки / извори за проценка на влијанијата од одржливоста и ќе ги имаат применето овие алатки во истражувачки проект.			
11.	Содржина на програмата: Вовед во LCA, Цели и основни дефиниции, Проценка на влијанија, Еколошки ризик и човечки ризик, Влијанија на еко-системот и анализа на несигурност, Примена на LCA, Примери за типични LCA производи и процеси, Ограничувања на LCA, LCA проектна студија. <ul style="list-style-type: none"> • Ќе бидат истражени предизвиците на климатските промени и неизбежните енергетски кризи, принципите на одржливоста, што го прави објектот “зелен”, со цел да се обезбедат средства за проценка на поодговорен пристап кон проектирањето на објекти. • Примери на проекти со ниска потрошувачка на енергија во инспиративно ладни клими, кои вклучуваат и употреба на одржливи извори на енергија. • Товари на објектот при проектирање и за време на проектниот живот на објектот. Барања на станарите, климата и енергијата и потребата од современо проектирање. • Контрола на топлина/влажност и движење на воздухот низ ѕидови, прозорци, покриви, меѓукатни конструкции, со цел да се произведе траен и комфорен објект. Иновативни конструктивни системи. • Проектни алатки за моделирање на енергија и влажност. Вообичаено користени компјутерски алатки за симулација. • Материјали и системи за обвивка на објект. • Системи за греење, ладење и проветрување за ниско-енергетски објекти: Алтернативни извори на енергија (геотермални, ветер, фотонапонски, соларни итн). • Економска анализа и анализа на животен циклус: проценка на ниско-енергетски објекти. • Од проектирање до изведба на ниско-енергетски објекти. • Системи за рангирање на објектите. Определување на придонесот на грешките при проектирање, изборот на материјали и изработката за нефункционирање на обвивката на објектот. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			

	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит	60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода
	17.3.	Активност и учество	10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
22.1.	Задолжителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Ciabrone , D.F., Environmental Life Cycle Analysis, CRC Press, 1997.	
	2.	Handbook on Life Cycle Assessment: Operational Guide to the ISO Standards, Kluwer Academic Publishers, 2004.	
	3.	“ASHRAE GreenGuide 2nd Ed: The Design, Construction, and Operation of Sustainable Buildings”.	
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	Hastings, S. R and Wall M., “Sustainable Solar Housing Strategies and Solutions”, Cromwall Press Trowbridge, UK.	
	2.	Danny Harvey, L., “A Handbook on Low-Energy Buildings and District-Energy Systems: Fundamentals, Techniques and Examples”, Bath Press, Bath, UK.	
	3.	Kreider J., Curtis, P., and Rabl A., “Heating and Cooling Buildings: Design for Efficiency”, CRC Press, Taylor and Francis Group.	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Просторна хидрологија		
2.	Код	GR3 - 31		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Цветанка Поповска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Хидрологија Хидраулика Хидролошки моделирања		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за просторните хидролошки моделирања и користење на апликативни софтвери за дефинирање на површинското истекување.			
11.	Содржина на програмата: Методи во хидрологијата. Критериуми за избор на методот. Алатки за просторно моделирање. Основи на Географските Информациони Системи (ГИС). Дигитални елевациони модели. Просторна интерполација. Дигитална поделба на сливови. Почвени карактеристики. Користење на земјиштето. Класификација на земјишниот покривач. Хидрометеоролошки модели: Хидролошки временски серии, Статистички анализи, Моделирање на процесот врнежи - истекување, Ерозија и транспорт на седименти, Калибрација и верификација на моделот, Анализа на сензитивноста на моделот, Проценка на доверливоста на моделот. Анализа, презентација и користење на резултатите од моделот.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	
22.1.	Задолжителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Arnel, J., Junk, W.J., (1996): Global Warming, River Flows and Water Resources. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester.
	2.	Wood, E.F., Sivapalan, M., Beven, K., Band, L., (2001): Effects of Spatial variability and Scale with Implications to Hydrologic Modeling. Elsevier Science B.V.
	3.	Grayson, R., Blöschl, G., (2000): Spatial Patterns in Catchment Hydrology: Observations and Modeling. Cambridge University Press.
	4.	Western, A.W., Sen-Lin Zhou, Grayson, R.B., McMahon, T.A., Blöschl, G., Wilson, D.J., (2003): Spatial Correlation of Soil Moisture in Small Catchments and its Relationship to Dominant Spatial Hydrological Processes. Elsevier Science B.V.
	5.	Goodchild, M.F., Steyaert, L.T., Parks, B.O., Johnston, C., (1996): GIS and Environmental Modeling: Progress and Research Issues. John Willey & Sons, Ltd.
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Maguire, D.J., Batty, M., Goodchild, M.F., (2005): GIS, Spatial Analysis and Modeling.
	2.	Singh, V.P., Fiorentino, M., (1996): Geographical Information Systems in Hydrology. Springer.
	3.	Al-Sabhan, W., Mulligan, M., Blackburn, G.A., (2003): A Real-Time Hydrological Model for Flood Prediction using GIS and WWW. Elsevier Science B.V.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Речни екосистеми		
2.	Код	GR3 - 32		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	проф. д-р Цветанка Поповска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Хидрологија Хидраулика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за принципите и практиките за речните екосистеми и најновите еколошки приоди за нивна реставрација и рехабилитација, а во контекст на негативните природни и антропогени влијанија.			
11.	Содржина на програмата: Влијанија врз реките и екосистемите. Речни живеалишта. Реставрација, рехабилитација и римедијација. Мониторинг и адаптивно управување. Процеси во сливот - процеси во речните корита. Оценка на речните живеалишта. Развивање на стратегија за реставрација: Дефинирање на проблемот и идентификација на причините, Планирање на реставрацијата, Дефинирање на целите и активностите за заздравување, Приод и методи за постигнување на целите. Проектирање на мерките за реставрација: Мерки во речното корито, Мерки на бреговите, Мерки за живиот свет, Имплементација на мерките за реставрација, Мониторинг: Физички мониторинг, Биолошки мониторинг.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА																	
22.1.	Задолжителна литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 831 671 869">Бр.</th> <th data-bbox="671 831 1503 869">Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="571 869 671 907">6.</td> <td data-bbox="671 869 1503 907">Поповска, Ц., Крстик, С., (2010): Прирачник за реставрација на реки. Издавач УНДП, Скопје, Македонија.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 907 671 945">7.</td> <td data-bbox="671 907 1503 945">An Introduction and User's Guide to Wetland Restoration, Creation, and Enhancement, (2000). Workgroup on Wetland Restoration (NOAA, EPA, FWS, NRCS, USACE, USGS).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 945 671 983">8.</td> <td data-bbox="671 945 1503 983">Brakensiek, D.L., Osborn, H.B., Rawls, W.J., (1979). Field manual for research in agricultural hydrology. Agriculture Handbook 224, USDA, Washington D.C.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 983 671 1021">9.</td> <td data-bbox="671 983 1503 1021">Brinson, M.M., (1993b). Changes in the Functioning of Wetlands along Environmental Gradients. Wetlands 13(2):65-74.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1021 671 1059">10.</td> <td data-bbox="671 1021 1503 1059">Brinson, M.M., Swift, B.L., Plantico, R.C., Barclay, J.S., (1981). Riparian ecosystems: their ecology and status. FWS/OBS-81/17. U.S. Fish and Wildlife Service, Office of Biological Services, Washington, D.C.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1059 671 1097">11.</td> <td data-bbox="671 1059 1503 1097">Hey, R.D., (1995). River processes and management. Environmental Science for Environmental Management, ed. O'Riordan, T., pp. 131-150, Longman Group Limited, Essex, UK and John Wiley, New York, US.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1097 671 1135">12.</td> <td data-bbox="671 1097 1503 1135">Leopold, L.B., Wolman, M.G., Miller, J.P., (1964). Fluvial processes in geomorphology. W.H. Freeman and Company, San Francisco.</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	6.	Поповска, Ц., Крстик, С., (2010): Прирачник за реставрација на реки. Издавач УНДП, Скопје, Македонија.	7.	An Introduction and User's Guide to Wetland Restoration, Creation, and Enhancement, (2000). Workgroup on Wetland Restoration (NOAA, EPA, FWS, NRCS, USACE, USGS).	8.	Brakensiek, D.L., Osborn, H.B., Rawls, W.J., (1979). Field manual for research in agricultural hydrology. Agriculture Handbook 224, USDA, Washington D.C.	9.	Brinson, M.M., (1993b). Changes in the Functioning of Wetlands along Environmental Gradients. Wetlands 13(2):65-74.	10.	Brinson, M.M., Swift, B.L., Plantico, R.C., Barclay, J.S., (1981). Riparian ecosystems: their ecology and status. FWS/OBS-81/17. U.S. Fish and Wildlife Service, Office of Biological Services, Washington, D.C.	11.	Hey, R.D., (1995). River processes and management. Environmental Science for Environmental Management, ed. O'Riordan, T., pp. 131-150, Longman Group Limited, Essex, UK and John Wiley, New York, US.	12.	Leopold, L.B., Wolman, M.G., Miller, J.P., (1964). Fluvial processes in geomorphology. W.H. Freeman and Company, San Francisco.
Бр.	Автор, наслов, издавач, година																	
6.	Поповска, Ц., Крстик, С., (2010): Прирачник за реставрација на реки. Издавач УНДП, Скопје, Македонија.																	
7.	An Introduction and User's Guide to Wetland Restoration, Creation, and Enhancement, (2000). Workgroup on Wetland Restoration (NOAA, EPA, FWS, NRCS, USACE, USGS).																	
8.	Brakensiek, D.L., Osborn, H.B., Rawls, W.J., (1979). Field manual for research in agricultural hydrology. Agriculture Handbook 224, USDA, Washington D.C.																	
9.	Brinson, M.M., (1993b). Changes in the Functioning of Wetlands along Environmental Gradients. Wetlands 13(2):65-74.																	
10.	Brinson, M.M., Swift, B.L., Plantico, R.C., Barclay, J.S., (1981). Riparian ecosystems: their ecology and status. FWS/OBS-81/17. U.S. Fish and Wildlife Service, Office of Biological Services, Washington, D.C.																	
11.	Hey, R.D., (1995). River processes and management. Environmental Science for Environmental Management, ed. O'Riordan, T., pp. 131-150, Longman Group Limited, Essex, UK and John Wiley, New York, US.																	
12.	Leopold, L.B., Wolman, M.G., Miller, J.P., (1964). Fluvial processes in geomorphology. W.H. Freeman and Company, San Francisco.																	
22.2.	Дополнителна литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 1223 671 1261">Бр.</th> <th data-bbox="671 1223 1503 1261">Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="571 1261 671 1299">1.</td> <td data-bbox="671 1261 1503 1299">Mitsch, W., Gosslink, J., (2000). The Values of Wetlands: Importance of Scale and Landscape Setting. Ecological Economics. 35(200): 25-33. http://swamp.ag.ohiostate.edu/aEcological%20Economics.pdf.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1299 671 1337">2.</td> <td data-bbox="671 1299 1503 1337">Stream Restoration – A Natural Channel Design Handbook, (2003). North Carolina Stream Restoration Institute and North Carolina Sea Grant, NC State University. www.bae.ncsu.edu/programs/.../stream_rest.../guidebook.html.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1337 671 1375">3.</td> <td data-bbox="671 1337 1503 1375">Wharton, G., (1995). The channel-geometry methods: guidelines and applications. Earth Surface Processes and Landforms 20 (7):649-660.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1375 671 1413">4.</td> <td data-bbox="671 1375 1503 1413">Wood, P.J., Hannah, D.M., Sadler, J.P., (2007): Hydroecology and Ecohydrology: Past, Present and Future. John Willey & Sons, Ltd.</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	Mitsch, W., Gosslink, J., (2000). The Values of Wetlands: Importance of Scale and Landscape Setting. Ecological Economics. 35(200): 25-33. http://swamp.ag.ohiostate.edu/aEcological%20Economics.pdf .	2.	Stream Restoration – A Natural Channel Design Handbook, (2003). North Carolina Stream Restoration Institute and North Carolina Sea Grant, NC State University. www.bae.ncsu.edu/programs/.../stream_rest.../guidebook.html .	3.	Wharton, G., (1995). The channel-geometry methods: guidelines and applications. Earth Surface Processes and Landforms 20 (7):649-660.	4.	Wood, P.J., Hannah, D.M., Sadler, J.P., (2007): Hydroecology and Ecohydrology: Past, Present and Future. John Willey & Sons, Ltd.						
Бр.	Автор, наслов, издавач, година																	
1.	Mitsch, W., Gosslink, J., (2000). The Values of Wetlands: Importance of Scale and Landscape Setting. Ecological Economics. 35(200): 25-33. http://swamp.ag.ohiostate.edu/aEcological%20Economics.pdf .																	
2.	Stream Restoration – A Natural Channel Design Handbook, (2003). North Carolina Stream Restoration Institute and North Carolina Sea Grant, NC State University. www.bae.ncsu.edu/programs/.../stream_rest.../guidebook.html .																	
3.	Wharton, G., (1995). The channel-geometry methods: guidelines and applications. Earth Surface Processes and Landforms 20 (7):649-660.																	
4.	Wood, P.J., Hannah, D.M., Sadler, J.P., (2007): Hydroecology and Ecohydrology: Past, Present and Future. John Willey & Sons, Ltd.																	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Физичко - хидраулички модели		
2.	Код	GR3 - 33		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски/летен Број на ЕКТС 6	
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Виолета Ѓешовска		
9.	Предуслов за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се стекнуваат знаења од областа на физичко-хидрауличкото моделирање, изработка на модели и примена на податоците добиени од експерименти во реални услови			
11.	Содржина на програмата: Општо за физичките модели во хидротехниката. Хидрауличка сличност и димензионална анализа. Геометриска сличност. Кинематичка сличност. Динамичка сличност: Froude-ов закон. Reynolds-ов закон. Wever-ов закон. Mach-ов закон. Euler-ов број. Модели на хидротехнички објекти: Геометриски слични модели. Стационарно течење во системи под притисок. Нестационарно течење во системи под притисок. Хидраулички удар и контрола на хидрауличкиот удар: Водострани. Зајворачи и турбини. Модели на отворени текови: Модели со цврсто дно. Модели со подвижно дно. Модели со дисперзија. Модели на седиментација на акумулации. Модели на подземни текови. Подготвителни работи и проектирање на моделите. Моделски техники. Материјали за изведба на моделише. Изградба и калибрација на моделише. Лабораторски инсталации и мерна опрема. Обработка, презентација и чување на мерни податоци. Компјутерска интеракција и симулација. Верификација на експерименталните резултати. Теренски истражувања на хидрауличките параметри: Топографски податоци. Мерење на водостои, бранови, брзини, протоци, коефициенти на рајавина, количина и трансбори на нанос, појава на мраз.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (лабораторски, аудиторски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
	од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1.	1.Појовска Ц., (2000): Хидраулика, Градежен факултет, Универзитет "Св. Кирил		

		и Методиј“, Скопје, Македонија
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Novak P., Čabelka J., (1981): <i>Models in Hydraulic Engineering, Physical Principals and Design Applications</i> , Pitman Advanced Publishing Program, London
	2.	E-books: <i>Hydraulic Modeling</i> : www.aldenlab.com
	3.	E-books: en.wikipedia.org/Model (physical)

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредни процеси на прочистување на отпадни води		
2.	Код	GR3 - 34		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Петко Пеливаноски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Канализација, Прочистување на отпадни води		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување на знаењата во делот на примена на напредни процеси на прочистување на отпадни води.			
11.	Содржина на програмата: Краток преглед на: Преглед на прочистување на отпадни води; Содржина и квалитет на отпадните води; Количина на отпадни води; Технолошки шеми на прочистување на отпадни води; Физички процеси на прочистување; Хемиски процеси на прочистување; Биолошки процеси на прочистување, аеробни, анаеробни, во суспендирана средина, на прицврстена средина); Дезинфекција на водата; Третман, употреба и одлагање на милта. Поконкретно: Напредни процеси на прочистување на отпадните води (потреба од напредни процеси; применливи процеси (технологии) за напреден третман; вовед на длабинска филтрација; Избор, пресметка и примена на длабинска филтрација; Површинска филтрација; Мембранска филтрација; Мембрански биореактори; Адсорпција; Јонска размена; Процеси на реверзибилна осмоза. Преупотреба на водата (потреба; регулатива; животна средина и јавно здравје; технологии за преупотреба на водата за: наводнување, индустрија, прихрана на подземна вода и др.).			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wastewater Engineering - Treatment and Reuse, Metklaf & Eddy, international edition, Fourth edition 2003. 2. Wastewater treatment plants - planning, design, and operation, Syed R. Qasim, CRS pres LLC, London, New York, Washinton, D.C, 2000. 3. Wastewater treatment plant design, P Aarne Vesilend, Water Environment Federation, 2003 4. Waste Water Technology - Origin, Collection, Treatment, and Analysis of Waste Water; institute Fresenius GmbH, Taunusstein-Nauhof, W. Fresenius and W. Schneider, Berlin 1989 5. Operation of wastewater treatment plants - Volume I -A field study training program, California state university, Sacramento, fourth edition, 1994.
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочистување на отпадни води - интерна скрипта, П. Пеливаноски, Градежен факултет - Скопје, 2005/06. 2. Пречишчавање отпадних вода, Д. Љубисавливиќ, А. Ѓукиќ, Б. Бабиќ, Граѓевински факултет Универзитета у Београду, Београд 2004. 3. Прочистување на битови отпадни води, Ц. Цачев, издателство техника, Софија 2001 		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Автоматизирање и управување со водоснабдителни системи		
2.	Код	GR3 - 35		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Гоце Тасески		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Механика на флуиди, Водоснабдување		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се стекнува со знаење за оптимално управување со водоснабдителните системи. Потребни мерки и начини за намалување на загубите на вода во водоводните мрежи и внатрешните инсталации			
11.	Содржина на програмата: Режим на користење на водата во населените места, станбените блокови и поедини згради. Локални и регионални системи. Функционални карактеристики на водоснабдителните објекти. Мерна и контролна опрема. Хидромеханичка и електро опрема за автоматизирано работење. Системи за далечински надзор. Системи за далечинско управување. СКАДА и интегрални контролни системи. Анализа на податоци. Утврдување на стварната потрошувачка на вода во поедини стамбени комплекси и во населените места. Контрола на водата во вонредни состојби. Контрола на притисокот и протокот во водоснабдителните системи. Откривање на загубите на вода и нивно намалување. Примери на системи со големи и мали загуби на вода. Математичко моделирање на водоснабдителните системи и нивно калибрирање.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	
22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	7.	Д. Обрадовиќ: “Савремени водоводи, информатика и оперативно управљање“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 1999.
	8.	М. Karamouz, F. Szidarovszky, B. Zahraie: “Water resource systems analisies”, Florida, USA, 2003.
22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	7.	Chiton, John: “Ground-water in the urban enviroment: problems, processes and management”, Rotterdam, 1997.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со хидромелиоративни системи		
2.	Код	GR3 - 36		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Катерина Донева		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Системи за одводнување/Системи за наводнување		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за планирање на хидромелиоративните системи и специфични од областа на системите за наводнување под притисок и адаптацијата на наводнувањето кон климатските промени.			
11.	Содржина на програмата: Теоретски поставки за планирање на хидромелиоративните системи. Показатели за оценка на хидромелиоративните системи. Проектирање и работа на автоматизирани и механизирани системи за наводнување со дождење. Ефикасност на апликацијата. Рамномерност на распределбата на водата. Димензионирање на системи за наводнување со слободна побарувачка на водата (on demand) со примена на софтверската алатка COPAM. Климатски промени и нивно влијание врз наводнувањето. Адаптација на наводнувањето кон климатските промени.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарска задача, презентација и одбрана на семинарска задача.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	Задолжителна литература	
	22.1.	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		13.	Hoffman J., Evans G., Jensen M. Martin L., Elliot R., 2007, Design and Operation of Farm Irrigation Systems, ASABE, ISBN 1-892769-64-6
		14.	Keller J., Bliesner R., 1990, Sprinkle and Trickle Irrigation, Van Nostrand Reinhold, New York.
		15.	Lamadallena N., Sagardoy J.A. 2000, Performance analysis of on-demand pressurized irrigation systems, FAO Irrigation and Drainage Paper N° 44, Rome
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Dougherty T.C., Hall A. W., 1995, Environmental Impact Assessment of Irrigation and Drainage Projects, FAO Irrigation and Drainage Paper No 53, Rome.
		2.	Labye Y., Olson M.A., Galand A., Tsiourtis N., 1988, Design and Optimization of Irrigation Distribution Networks, FAO Irrigation and Drainage Paper N° 44, Rome.
		3.	Second National Communication on Climate Change, 2008, Ministry of Environment and Physical Planning, ISBN 978-9989-110-69-6

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Статичка и динамичка стабилност на насипните брани		
2.	Код	GR3 - 37		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Љупчо Петковски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Хидротехнички конструкции, (1. Циклус), Насипни брани - одбрани поглавја (2. Циклус)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Владеење на проектирањето на насипните брани, примена на нумеричките методи, статичка и динамичка стабилност на насипните брани.			
11.	Содржина на програмата: Во предметот се изучуваат специфични прашања поврзани со современиот пристап за спроведување статичка и динамичка анализа на браните: 1. Карактеристики на материјалите за градба на браните (земјени, камени, јаловишни) и методи за нивно определување; 2. Конститутивни модели за односот напрегања-деформации за различните материјали што влегуваат во состав на браните и основата; 3. Избор на параметри за материјалите што соодветствуваат на различни конститутивни модели; 4. Сили и влијанија што влегуваат во анализите (статички и динамички) и карактеристични состојби за кои што се вршат анализите; 5. Специфичности за спроведување на анализите за определување на состојбата напрегања-деформации - примена на нумеричките методи, посебно на методот на конечни елементи; улогата на спојните елементи за симулирање на контактите на материјалите со различни деформабилни својства; 6. Ползување на дефинираната состојба напрегања деформации за определување на статичката и динамичката стабилност на браните; 7. Дво - верзус тродимензионална анализа.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Tančev L. “Dams and appurtenant hydraulic structures”, Taylor & Frances, p.830, London, UK, 2005.
		2. Fell R., P. MacGregor & D. Stapeldon. “Geotechnical Engineering of Embankment Dams”, Taylor & Frances, p.675, London, UK, 2006.
		3. Berga L. (editor), Dam Safety, Volume 1 and 2, A.A. Balkema, p.1588,
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Dam Engineering Conferences, ICOLD, 1990 to 2020.
		2. Proceedings of the Benchmarks on Numerical Analyses of Dams, ICOLD, Paris, 1994 to 2019.
		3. Hydropower and dams, the international journal (библиотека на Градежен факултет, до 2020)

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Хидроелектрични центри - одбрани поглавја Hydro Power Plants - selected chapters		
2.	Код	GR3 - 38		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Љупчо Петковски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Основи на хидроенергетика (1. Циклус), Хидроенергетски објекти (2.Циклус)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Осознавање на методологија за систематско научно истражување, од надградба на теоретски знаења до практична примена во конкретни инженерски проблеми. Специфичните компетенции се однесуваат за изучување на алгоритми за одредени појави и делови од хидроцентралите, на пример: таложници, цевководи, кавитација, хидраулички удар, водни комори, водостани, реверзибилни центри			
11.	Содржина на програмата: Општо за хидроелектричните центри (ХЕЦ) Параметри на хидроагрегатите Специфични хидроенергетски објекти (енергетски карактеристики на турбини, кавитација кај турбини - процес и заштита) Нестационарни појави кај ХЕЦ (непотполн хидраулички удар при постепено отворање и затворање, аналитичка формализација на водостан) Реверзибилни ХЕЦ			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

	наставата	
22.	ЛИТЕРАТУРА,	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Brown J. G., 1965. "Hydro electric engineering practice, Vol. I, Civil engineering", London
		2. Ilyinykh I.I. 1985. "Hydro electric stations" MIR Publishers, Moscow
		3. Đordjević B., 1989. "Korišćenje vodnih snaga II - Objekti hidroelektrana", Beograd
		4. Đordjević B., 2001. "Хидроенергетско коришćenje voda", Beograd
		5. Jaeger C., 1977. "Fluid Transients in Hydro Electric Engineering Practice", London
		6. Permakian J., 1964. "Waterhammer Analysis ", New York
		7. Pickford J., 1969. "Analysis of Surge", Macmillan, London
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. USACE ED, 1985. "Hydropower", EM-1110-2-1701, Washington, DC
		2. Water power and dam construction, the international magazine (библиотека на Градежен факултет)
		3. Požar H., 1966. "Snaga i energija u elektroenergetskim sistemima", Beograd
		4. Арсенов А., 1996. „Производство на електрична енергија“, Скопје
		5. Милославов С., 1990. „Хидроенергијни системи“, Софија
		6. Hydropower and dams, the international journal (библиотека на Градежен факултет, до 2017)
		7. HEC-ResSim, 2007. "HEC-ResSim, Reservoir System Simulation", User's Manual, Version 3.0, Hydrologic Engineering Center, US Army Corps of Engineers
		8. Mosonyi E., 1963. "Water Power Development, Vol. I and II", Budapest

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани		
2.	Код	GR3 - 39		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус на студии - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вонр. проф. д-р Стевчо Митовски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Хидротехнички конструкции Бетонски брани – одбрани поглавја Теорија на конструкции		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се стекнуваат познавања за анализа и проектирање на бетонски брани, примена на нумерички методи за моделирање на бетонски брани, процена на статичка и динамичка стабилност на бетонски брани.			
11.	Содржина на програмата: Во предметот се изучуваат специфични прашања поврзани со современиот пристап за спроведување статичка и динамичка анализа на бетонски брани: 1. Карактеристики на материјалите за градба на браните (различни видови бетон) и методи за нивно определување; 2. Конститутивни модели за односот напрегања-деформации за различните материјали што влегуваат во состав на браните и основата; 3. Сили и влијанија на бетонски брани (статички и динамички товари) и карактеристични состојби за кои што се вршат анализите; 4. Рамнинска (2D)/просторна (3D) нумеричка анализа на конструкциската стабилност на бетонски брани. 5. Специфичности за спроведување на анализите за определување на состојбата напрегања-деформации со примена на нумерички методи (метод на конечни елементи); симулирање на однесување на контакт на материјали со различни деформабилни својства со примена на спојни елементи; 6. Анализа на појава на пукнатини кај бетонски брани – теоретски поставки според теорија на лом			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2×30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			

	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Tanchev L., "Dams and appurtenant hydraulic structures", 2 nd edition, A.A. Balkema Publ., CRC press, Taylor & Francis Group plc, London, UK, 2014.
		2.	Serafim L. & R.W. Clough, "Arch Dams", A.A. Balkema, p.559, Rotterdam, 1990.
	3.	Chopra A. K., "EARTHQUAKE ENGINEERING FOR CONCRETE DAMS - Analysis, Design, and Evaluation", JohnWiley & Sons Ltd, Oxford, UK, 2020.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1.		Proceedings of the 14 th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, ICOLD, 1991-2019.	
2.		Widmann R., "Arch dams - experiences, problems and developments", Austrian National Committee on Large Dams, Salzburg, Austria, 2005.	
3.		Guidelines for use of numerical models in dam engineering, ICOLD Bulletin, 2013.	
4.	The physical properties of hardened conventional concrete in dams, ICOLD Bulletin, 2009.		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Интегрирано моделирање на депонии		
2.	Код	GR3 - 40		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	II година	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Донева Вонр. проф. д-р Јован Бр. Папиќ		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслушани предмети од втор циклус на студии по градежништво или геотехничко инженерство („Депонии“ или „Геотехнички аспекти на депонии“)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со процесите присутни кај депониите за цврст отпад, нивното влијание и интеракција со конструктивните делови на депониите и математичко-инженерски концепти за нивно моделирање и анализа.			
11.	Содржина на програмата: Вовед. Осврт кон геотехничките аспекти на депониите за цврст отпад (избор на локација; обложен, покривен и дренажен систем; карактеристики на отпад; преглед на анализи на стабилност и слегане). Осврт кон хидролошките аспекти на депониите (систем за зафаќање на исцедок; HELP model). Биореактори. Физички, хемиски и биолошки трансформации на отпадот (создавање, состав, движење и контрола на исцедок и гасови; методи за рециклирање на исцедок). Карактеристики и примена на модели за симулирање на активно и долгограјно однесување на депонии: механички, геохемиски, спрегнати, емпириски, хибридни, вештачки невронски мрежи итн. Набљудување (контрола и верификација). Перспективи.			
12.	Методи на учење: Предавања, истражувачка работа			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	36+36+36+36+36+36		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	36
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	36
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	36
		16.2.	Самостојни задачи	36
		16.3.	Домашно учење	36
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		50
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		50
	17.3.	Активност и учество		
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sharma, H. D., Reddy, K.R.: Geoenvironmental Engineering: Site Remediation, Waste Containment, and Emerging Waste Management Technologies, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey (2004), (ISBN: 0-471-21599-6). 2. X. Qian, R.M. Koerner, D.H. Gray: Geotechnical aspects of landfill design and construction; Prentice-Hall, 2002 3. David Muir Wood: Geotechnical modeling; 1998 								
	22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бр.</th> <th>Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>R.W. Sarsby., A.J. Felton, 2004: Geotechnical and Environmental aspects of waste disposal sites; Taylor & Francis, pp. 377</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Reddy, K.R., Cameselle, C. and Adams, J.A., 2019. Sustainable engineering: Drivers, metrics, tools, and applications. John Wiley & Sons.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>W. A. Worrell, P. A. Vesilind: Solid Waste Engineering; Cengage Learning, 2012</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	R.W. Sarsby., A.J. Felton, 2004: Geotechnical and Environmental aspects of waste disposal sites; Taylor & Francis, pp. 377	2.	Reddy, K.R., Cameselle, C. and Adams, J.A., 2019. Sustainable engineering: Drivers, metrics, tools, and applications. John Wiley & Sons.	3.	W. A. Worrell, P. A. Vesilind: Solid Waste Engineering; Cengage Learning, 2012
Бр.	Автор, наслов, издавач, година									
1.	R.W. Sarsby., A.J. Felton, 2004: Geotechnical and Environmental aspects of waste disposal sites; Taylor & Francis, pp. 377									
2.	Reddy, K.R., Cameselle, C. and Adams, J.A., 2019. Sustainable engineering: Drivers, metrics, tools, and applications. John Wiley & Sons.									
3.	W. A. Worrell, P. A. Vesilind: Solid Waste Engineering; Cengage Learning, 2012									

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	КВАНТИТАТИВНИ МЕТОДИ		
2.	Код	GR3 - 41		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Дарко Мославац		
9.	Предуслов за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за примена на податоци за анализа и донесување на заклучоци, методи за прогнози, мерење на прецизноста на прогнозите, споредба на методи за прогноза.			
11.	Содржина на програмата: Мултирегресиони анализи, Интервали на доверба во повеќекратната регресија, Прогнозирање на нови опсервации, Тестирање на хипотезите за во повеќекратна линеарна регресија, Оценки за адекватност на моделот, Матрици на колерација, Проблеми во повеќекратната регресија, Избор на променливи во повеќекратната регресија, Статистички променливи, Веројатност и дистрибуција на веројатноста, Вадење на примероци од дадена популација, Проблеми поврзани со проценетите вредности, Тест на хипотеза и донесување на одлука.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа
		16.3.	Домашно учење	60 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови-оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Потпис со освоени минимум 40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)		

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	William W. Hines and Douglas C. Montgomery (1990), "Probability and Statistics in Engineering and Management Science", John Wiley&Sons
		2.	Weisberg (1980); "Applied Linear Regression", Wiley, New York.
		3.	Montgomery, D. C. and E. H. Peck (1982), "Introduction to Linear Regression Analysis", John Wiley&Sons, Chapter 10, New York.
	22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Weisberg (1980); "Applied Linear Regression", Wiley, New York.
		2.	Montgomery, D. C. and E. H. Peck (1982), "Introduction to Linear Regression Analysis", John Wiley&Sons, Chapter 8, New York.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Урбана и интерурбана мобилност		
2.	Код	GR3 - 42		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Кракутовски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Сообраќајна економија (втор циклус на студии)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стектаните знаење на студентот треба да му овозможат самостојно да изработи анализи за урбаната мобилност со јасно дефинирање на нивните цели и нивниот опфат, како и да се оспособи за користење на бази на податоци за изработка на модели за прогнози на урбаната мобилност.			
11.	Содржина на програмата: Целта на предметот е студентите да се стекнат со знаења кои се однесуваат на обсервирање, анализи и прогнози на урбаната и интерурбаната мобилност на луѓето во даден простор. Урбаната мобилност на луѓето, односно секојдневното нивно преместување во просторот, е од голема важност за дефинирање на стратегии и проекти кои се однесуваат на функционирање и организација на самите транспортни системи, но имаат голема важност и од аспект на урбанизацијата на просторот и распоредот на економските активности во него. Материјалот во предметот најпрвин го опфаќа дефинирањето на основните поими, потоа методите за обсервирање и прибирање на податоци за анализи, дефинирање на целите и рамките на анализите и на крај методите и приодите за прогнози на идните потреби од мобилност.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			

22.1.	Задолжителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Georges Dobias, Les Transports Interregionaux de personnes – outils de politique et de gestion, Cours de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussees (ENPC), Paris, France, 1988, p.363
	2.	Yves Bussiere & Jean-Loup Madre, Démographie et transport: ville du Nord et villes du Sud, L'Harmattan, 2002, p.477
	3.	CERTU (Centre d'Etudes sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques-France), Modélisation des déplacements urbains de voyageurs – guide des pratiques, 2003, p.242.
	4.	Zoran Krakutovski, Amélioration de l'approche démographique pour la prevision à long terme de la mobilité urbaine, Université Paris XII – Val de Marne, thèse de doctorat, 2004, p.358
	5.	Gallez Caroline, Indicateurs d'évaluation de scenarios de la mobilité urbaine, Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité (INRETS), Paris, France, 2000, p.139
	6.	Outzar J.D., Willumsen L.G., Modelling Transport (second edition) Wiley, England, 1995, p.213.
	7.	Zahavy Yahov, Urban Travel Paterns, World Bank, 1980.
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	Ph. Mattenberger, Modèles de réseaux de transport – analyses des réseaux routiers et de transport public, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, (EPFL) Suisse, 1999, p.58
	2.	Ph. Mattenberger, Introduction à la modélisation des réseaux de transport urbains, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, (EPFL) Suisse, 1999, p.58
	3.	Thomas A. Domencich, (Charles River Associates) & Daniel McFaden (University of California, Berkeley) Urban Travel Demand – a behavioral analysis, North-Holland Publishing Company, 1975, p.213

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Социо-економска и финансиска анализа кај транспортни инфраструктурни проекти		
2.	Код	GR3 - 43		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Кракутовски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Сообраќајна економија и Процена на проекти од транспортна инфраструктура (втор циклус на студии)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги насочи студентите кон детални анализи на проектите земајќи ги во предвид сите специфики на транспортната инфраструктура, потребите од неа и економската оправданост на проектите.			
11.	Содржина на програмата: Предметот опфаќа анализи и методологии за избор на проекти за инвестирање во патната и железничката инфраструктура. Материјата која ќе се изучува се базира на примена на анализите трошоци/добивки за избор на проекти кај новogradби, реконструкции и одржување на инфраструктурата. Проектите кај патната и железничката инфраструктура имаат свои специфики кои ги прават различни анализите за нивната социо-економска и финансиска оправданост. Проектите кои се однесуваат на новogradби, реконструкции и одржување на инфраструктурата исто така имаат свои сопствени карактеристики заради кои методите за нивно вреднување се разликуваат во одредени параметри и треба истите да бидат подетално проучени. Теоретската разработка ќе се базира на референтни документи издадени од Светската Банка, Европската Инвестициона Банка и Европската Комисија за изработка на ваков вид на анализи.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА																	
	22.1.	<p>Задолжителна литература</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="568 271 675 304">Бр.</th> <th data-bbox="675 271 1509 304">Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="568 304 675 365">1.</td> <td data-bbox="675 304 1509 365">Economic Commission for Europe, United Nation Publication "Cost Benefit Analysis of Transport Infrastructure Projects" 2003, p.59</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 365 675 425">2.</td> <td data-bbox="675 365 1509 425">European Commission "Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects (Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession)", 2008, p.225</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 425 675 508">3.</td> <td data-bbox="675 425 1509 508">HEATCO- Developing Harmonised European Approaches for Transport Costing and Project Assessment EU- FP6, Harmonised Guidelines for Project Assessment, 2004-2006, p.193</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 508 675 568">4.</td> <td data-bbox="675 508 1509 568">Pedro Belli, Jock Anderson, Howard Baraam, John Dixon, Jee-Peng Tan, 1998, Handbook on Economic Analysis of Investment Operations, p.202</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 568 675 629">5.</td> <td data-bbox="675 568 1509 629">James Walls and Michel R.Smith, US. Department of Transport, Federal Highway Administration, "Life-Cycle Cost Analysis in Pavement Design", 1998, p.123</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 629 675 689">6.</td> <td data-bbox="675 629 1509 689">Richard Robinson, Uno Danielson, Martin Snaith, PALGRAVE, USA, 1998, Road Maintenance Management - concepts and systems, p.291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 689 675 736">7.</td> <td data-bbox="675 689 1509 736">Joel Maurice, Yves Crozet, Le calcul économique dans le processus de choix collectif des investissements de transport, PREDIT, Economica, 2007, p.454</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	Economic Commission for Europe, United Nation Publication "Cost Benefit Analysis of Transport Infrastructure Projects" 2003, p.59	2.	European Commission "Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects (Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession)", 2008, p.225	3.	HEATCO- Developing Harmonised European Approaches for Transport Costing and Project Assessment EU- FP6, Harmonised Guidelines for Project Assessment, 2004-2006, p.193	4.	Pedro Belli, Jock Anderson, Howard Baraam, John Dixon, Jee-Peng Tan, 1998, Handbook on Economic Analysis of Investment Operations, p.202	5.	James Walls and Michel R.Smith, US. Department of Transport, Federal Highway Administration, "Life-Cycle Cost Analysis in Pavement Design", 1998, p.123	6.	Richard Robinson, Uno Danielson, Martin Snaith, PALGRAVE, USA, 1998, Road Maintenance Management - concepts and systems, p.291	7.	Joel Maurice, Yves Crozet, Le calcul économique dans le processus de choix collectif des investissements de transport, PREDIT, Economica, 2007, p.454
Бр.	Автор, наслов, издавач, година																	
1.	Economic Commission for Europe, United Nation Publication "Cost Benefit Analysis of Transport Infrastructure Projects" 2003, p.59																	
2.	European Commission "Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects (Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession)", 2008, p.225																	
3.	HEATCO- Developing Harmonised European Approaches for Transport Costing and Project Assessment EU- FP6, Harmonised Guidelines for Project Assessment, 2004-2006, p.193																	
4.	Pedro Belli, Jock Anderson, Howard Baraam, John Dixon, Jee-Peng Tan, 1998, Handbook on Economic Analysis of Investment Operations, p.202																	
5.	James Walls and Michel R.Smith, US. Department of Transport, Federal Highway Administration, "Life-Cycle Cost Analysis in Pavement Design", 1998, p.123																	
6.	Richard Robinson, Uno Danielson, Martin Snaith, PALGRAVE, USA, 1998, Road Maintenance Management - concepts and systems, p.291																	
7.	Joel Maurice, Yves Crozet, Le calcul économique dans le processus de choix collectif des investissements de transport, PREDIT, Economica, 2007, p.454																	
	22.2.	<p>Дополнителна литература</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="568 777 675 810">Бр.</th> <th data-bbox="675 777 1509 810">Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="568 810 675 871">1.</td> <td data-bbox="675 810 1509 871">European Commission & European Investment Bank, RAILPAG (Railway Project Appraisal Guidelines) 2005, p.164</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 871 675 954">2.</td> <td data-bbox="675 871 1509 954">Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура-евалуациони трошоци/добивки", скрипта за последипломски студии, 2008, p.52</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 954 675 1046">3.</td> <td data-bbox="675 954 1509 1046">Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура - мултикритерни анализи", скрипта за последипломски студии, 2008, p.71</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	European Commission & European Investment Bank, RAILPAG (Railway Project Appraisal Guidelines) 2005, p.164	2.	Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура-евалуациони трошоци/добивки", скрипта за последипломски студии, 2008, p.52	3.	Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура - мултикритерни анализи", скрипта за последипломски студии, 2008, p.71								
Бр.	Автор, наслов, издавач, година																	
1.	European Commission & European Investment Bank, RAILPAG (Railway Project Appraisal Guidelines) 2005, p.164																	
2.	Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура-евалуациони трошоци/добивки", скрипта за последипломски студии, 2008, p.52																	
3.	Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје "Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура - мултикритерни анализи", скрипта за последипломски студии, 2008, p.71																	

Предметна програма од трет циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Сообраќајно инженерство во патниот сектор	
2.	Код	GR3 - 44	
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)	
5.	Степен	трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен
		Број на ЕКТС	
			6
8.	Наставник	Проф. д-р Радојка Дончева Доц. д-р Слободан Огњеновиќ	
9.	Предуслов за запишување на предметот	Проектирање патишта 2 (втор циклус на студии)	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се согледаат проблемите на избор на елементите на патот и неговата експлоатација.		
11.	Содржина на програмата: Предметот ја опфаќа проблематиката која е дел од сообраќајното патно инженерство непосредно поврзано со избор на елементите на патот и неговата експлоатација. Теоретските поглавја се однесуваат на варијабилите кои се применуваат при анализа на сообраќајот како брзина, проток, капацитет, нивна зависност (основен дијаграм); пропагирање на колони при сообраќајни незгоди; ниво на услуга и негово одредување; мерење на сообраќајните протоци; моделирање на сообраќајни протоци. Методите за мерење на сообраќајните протоци и нивните анализи се главниот костур на овој предмет. Во рамките на овој предмет се разгледуваат и светски признатите стандарди публикувани во HCM2000 (Highway Capacity Manual 2000 - Transportation Research Board, USA).		
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)	
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа
			30 часови (15*2)
			30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи
		16.2.	Самостојни задачи
		16.3.	Домашно учење
			30 часови
			30 часови
			60 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит	60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода
	17.3.	Активност и учество	10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		

22.1.	Задолжителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1. Simon Cohen, "Ingénierie du trafic routier", Cours de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC) - Paris, France, 1993, p.246	
	2. Transportation Research Board, "Highway Capacity Manual 2000", Washington, USA, 2000.	
3. Martin Rogers "Highway Engineering" second edition, Blackwell Publishing, 2008, p.334		
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1. Mike Slinn, Paul Matthews, Peter Guest, "Traffic Engineering Design: Principles and Practice", second edition, ELSEVIER, 2005, p.227	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Примена на софтверски пакети во планирањето и проектирањето на објектите од транспортна инфраструктура		
2.	Код	GR3 - 45		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Слободан Огњеновиќ вонр. проф. д-р Златко Зафировски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Проектирање патишта 2, Одбрани поглавја од тунели, Специјални конструкции на колосек и ДШЛ (втор циклус на студии)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат општи познавања за теоретска и практична работа со софтверски пакети кои се применуваат во планирањето, проектирањето и пресметка на објекти од транспортната инфраструктура.			
11.	Содржина на програмата: Предметот е насочен кон подготовка на докторантите за теоретска и практична работа со софтверски пакети кои се применуваат во планирањето, проектирањето и пресметка на објекти од транспортната инфраструктура. Софтверската поддршка во подготовка на еден докторски труд е неопходна потреба и изборот на докторантот на софтверски пакет(и) треба да биде во зависност од дефинираното поле на истражување и изработка на докторски труд. Софтверски пакети кои се предлагаат за проучување и практична работа со нив во рамките на овој предмет се следните: - RAILNET-2 (планирање на железнички транспорт) - FERROVIA & PLATEIA (проектирање на железници и патишта) - HDM-4 (стратегии и менаџирање во одржувањето на патната инфраструктура) - PHASE 2 (напонско деформациони анализи на објектите, долниот и горниот строј на транспортна инфраструктура) - ROCK SUPPORT (димензионирање на тунелски облоги во слабо носиви материјали) - S.A.S (статистичка обработка на големи бази на податоци)			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		Сите посочени софтверски пакети имаат свои сопствени Прирачници за употреба (Manuels & Tutorials) кои ќе бидат основа за теоретска и практична обука на кандидатите за користење на избран софтверски пакет.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Сообраќајна бучава		
2.	Код	GR3 - 46		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Градежен факултет – Скопје		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Горан Мијоски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот добива општи познавања за звукот и акустиката, методите за мерење на сообраќајна бучава, регулатива за бучава, видови звучни бариери, проектирање звучни бариери.			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Основни поими за звук, звучно поле. Појава и облик на звукот. • Поим за бучава. Извори на бучава. Техники за мерење. • Стандардизација и регулатива за заштита од бучава. • Моделирање на распростирање на звучен бран во отворен простор. • Бучава од патниот сообраќај. Влијанија врз сообраќајната бучава (од возната површина, брзината на движење, категоријата на моторни возила, пневматиците, геометриските елементи, оддалеченоста од местото на извор). • Бучава од воздушниот и железничкиот сообраќај. • Елементи на звучна заштита кај објекти од инфраструктура. Мерки за заштита од бучава. • Видови на звучни бариери и моделирање. • Димензионирање на звучни бариери и проектирање. • Решавање на проблеми од областа на заштита од сообраќајна бучава. • Елементи и начин на изработка на карти на бучава. • Вибрации од сообраќајот и нивно влијание на околината. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.* 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Nilsson M., Bengtsson J., Klæboe R., „Environmental Methods for Transport Noise Reduction”, CRC Press, 2014.
		2. Murphy E., King E., „Environmental Noise Pollution”, Elsevier, 2014
		3. Kotzen B., English C., „Environmental Noise Barriers: A guide to their acoustic and visual design”, Second Edition, CRC Press, 2009.
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Bendtsen H., “Noise barriers design: Danish and some European examples”, Danish Road Institute–Road Directorate, Report 174, 2009.
		2. Lindov O., „Transport i okolis“, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2011.
		3. Nielsen J.C.O. at all. „Noise and Vibration Mitigation for Rail Transportation Systems”, Proceedings of the 11th International Workshop on Railway Noise, Uddevalla, Sweden, 9-13 September 2013.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Геотехничко моделирање		
2.	Код	GR3 - 47		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС		
			6	
8.	Наставник	проф. д-р Спасен Горѓевски проф. д-р Милорад Јовановски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслушани и положени предмети од прв и втор циклус поврзани општо од област геотехника, препорачливо финансирање, геотехнички истражувања, нумерички методи во геотехника, механика на карпи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): се добиваат сознанија за научните принципи во анализата и моделирањето на геолошките елементи на теренот, напоско-деформациските модели на однесување на почвените и цврсто врзаните карпести маси, со комбинирање на најновите достигнувања од истражувањата и развојот на нумеричките методи за моделирање на проблеми на стабилност, носивост, ископ и други аспекти поврзани со однесување на природните геолошки материјали.			
11.	Содржина на програмата: Вовед во геотехничко моделирање. Инженерскогеолошки пресеци и модели. Геотехнички модели во потесен смисол. Карактеристики на однесување на карпи и почви. Конститутивни геотехнички модели: Еластични модели, Перфектно еластично-пластични модели, Модели со зајакнување и ослабување. Нумеричко геотехничко моделирање. Физички модели. Теоретски модели. Модели на интеракција почва-конструкција. Методи на решавање. Нумерички методи. Примена на компјутерски модели. Калибрација и верификација на моделот. Примена на Software – Plaxis и други.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. David M. Wood: Geotechnical modelling, Spon Press, Taylor and Francis group, London and New York, 2004 2. Geotechnical Engineering, Renato Lancellotta, 1995, A.A. Balkema; 3. Advanced Soil Mechanics, Second Edition, Braja M. Das, 1997, Taylor and Francis. 4. Hudson J.A.: Rock Properties, Testing methods and site Characterisation, Comprehensive rock Engineering, 1993 	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. David M. Wood: Geotechnical modelling, Spon Press, Taylor and Francis group, London and New York, 2004 2. Kujundžić, B., (1973): Sadržina i metodika izrade inženjersko-geoloških preseka i inženjersko-geoloških i geotehničkih modela. Saopštenja IX kongresa Jugoslovenskog komiteta za visoke brane, Zlatibor. 	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредна теориска механика на почви		
2.	Код	GR3 - 48		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	проф. д-р Љупчо Димитриевиќ, доц. д-р Јован Папиќ		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслушани и положени предмети од прв и втор циклус поврзани општо од област геотехника, препорачливо механика на почви 1 и 2, геотехнички истражувања, нумерички методи во геотехника, теориска механика на почви		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат знаењата од областа на механиката на почвите. Главно внимание во овој курс се посветува на примената на научните принципи во анализата и моделирањето на почвените материјали, со комбинирање на најновите достигнувања од истражувањата и развојот на методите за анализа насочени кон теоретските аспекти поврзани со почвите.			
11.	Содржина на програмата: Вовед во напредна теориска механика на почви. Карактеристики на однесување на почвата. Напрегања во почвите. Теории за напонско-деформациони односи кај почвите. Еластични и пластични деформации. Водопропусност. Порен притисок. Филтрација. Консолидација. Јакост на смолкнување. Моделирање на почвите. Sam Clay модели. Патеки на напрегања. Примена на геотехнички софтвери за моделирање на почви. Пресметка на деформации во почвите. Консолидациони слегања. Симулација на консолидациони слегања во насипи.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Advanced Soil Mechanics, Second Edition, Braja M. Das, 1997, Tayler and Francis.
		2.	Geotechnical Modeling, David Muir Wood, 2004, Spon Press;
		3.	Soil Mechanics: Basic Concepts and Engineering Applications, A. Aysen, 2002, A.A. Balkema Publishers;
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Geotechnical Engineering, Renato Lancellotta, 1995, A.A. Balkema;
		2.	Soil behaviour and critical state soil mechanics, David Muir Wood, 1992, Cambridge University Press;
		3.	Принципи на Геотехничко инженерство, Braja M. Das, 2011, превод на македонски

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Инженерска механика на карпи		
2.	Код	GR3 - 49		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	проф. д-р Милорад Јовановски доц. д-р Игор Пешевски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслушани и положени предмети од прв и втор циклус поврзани општо од област геотехника, препорачливо Геотехнички истражувања и Механика на карпи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат детални сознанија познавања и детални теоретски поставки за проблеми од инженерската механика на карпите, планирање на инженерски системи во механика на карпите и специфични сознанија од областа на теренски истражувања и испитувања.			
11.	Содржина на програмата: Теоретски поставки во инженерска механика на карпи. Својства и состојби на карпестите маси на ниво на монолит и масив Начини на испитување на монолитни делови и на карпест масив. Класификации на карпите. Динамика на карпи и реолошки ефекти. Интеракции во механиката на карпите и инженерски системи во механика на карпи. Принципи и методи за ископ. Принципи за стабилизација на карпестите маси. Механизми на лом на површина на терен. Проектирање и анализи кај површински и подземни ископи Примена на Software – програми SWEDGE, UNWEDGE, ROCPLANE, ROCKLAB и други.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Barton N., Lien , Lunde: Engineering classification of Rock masses for Design in Tunnel Support, Rock Mechanics, Vol.6, No. 4, 1974
		2.	Bieniawski Z.T.: Geomechanics classification of rock masses and it's application in tunneling, Proceedings of 3-rd International Conference in Rock Mechanics, Denver 1974
		3.	Hoek E., Bray J.W.: Rock Slope engineering, Revised Third edition, E&FN SPON, London, 1981
		4.	Hoek E., Brown E.T.: Underground Excavations in Rock, Revised first edition, E&FN SPON, London, 1980
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Hudson J.A.: Rock Properties, Testing methods and site Characterisation, Comprehensive rock Engineering, 1993
		2.	Hudson J.A, J.P.Harrison: Engineering Rock Mechanics, Pergamnon Press, 1997

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Моделирање на порозни средини за тек и транспорт на контаминанти		
2.	Код	GR3 - 50		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Милорад Јовановски проф. д-р Тодорка Самарџиоска вонр. проф. д-р Игор Пешевски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	математика основи на хидраулика инженерска геологија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот добива општи познавања за нумеричко моделирање на порозни средини (карпести природни средини, и градежни материјали како бетон и ѕидарија), способност за развивање на различни модели и способност за избор на најсоодветен за дадени реални околности.			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Моделирање на порозни средини со различни нумерички техники: метода на конечни елементи, методи на гранични елементи, мешовити методи. • Тек на води низ порозни средини (карпи, почви, бетон и други градежни материјали); Стационарен и нестационарен тек. Еднофазни модели за тек (нехомоген модел со пукнатини, модел на еквивалентен континуум, модел со двојна порозност); Двофазни модели на тек; Компарација на моделите и нивна примена. • Транспорт на контаминанти: Видови контаминанти; Различни нумерички модели за транспорт; Компарација на моделите. • Прогноза на распространување на контаминантите низ порозна средина, реални модели. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.* 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Allen B.M. & Furtado F., 'Computational Methods for Porous Media Flows', Chapter 6 of 'Fluid Transport in Porous Media', pp 255-300, Computational Mechanics Publications, Southampton, UK.
		2.	Samardzioska, T. (2006), "Boundary Element Dual Reciprocity Method with Multi Domains for Modelling Fractured Porous Media: Single and Two-Phase Flow and Transport", PhD thesis at Wessex Institute of Technology, University of Wales, UK.
		3.	Bear, J., Cheng, A. (2010), "Modeling groundwater flow and contaminant transport", Springer.
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Helmig Rainer, 'Multiphase Flow and Transport Processes in the Subsurface: A Contribution to the Modeling of Hydrosystems', Springer- VERLAG Berlin Heidelberg New York, 1997.
		2.	Hilfer R., 'Macroscopic equations of motion for two-phase flow in porous media', Physical Review E., Vol. 58 (2), pp. 2090-2096, August 1998.
		3.	Marle Ch. M., 'Multiphase Flow in Porous Media', Editions Technip, Paris, 1981.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Интеракција почва - конструкција		
2.	Код	GR3 - 51		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС		
		6		
8.	Наставник	проф. д-р Спасен Горѓевски вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслужани и положени предмети од прв и втор циклус поврзани општо од област геотехника, препорачливо финансирање, геотехнички истражувања и нумерички методи во геотехника		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат детални сознанија познавања и детални теоретски поставки за проблеми на интеракција на почва со конструкција и специфични сознанија од посебни конкретни интеракциони влијанија			
11.	Содржина на програмата: Вовед во интеракција. Елементи на почва од значење за интеракција. Елементи на конструкција од значење за интеракција. Методи за експериментално испитување. Интеракции во механиката на карпите и инженерски системи во механика на карпи. Компјутерско моделирање на интеракција. Конструктивна анализа. Статичка интеракција на две средини. Примена на компјутерски методи за пресметка.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

	наставата	
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. David M. Wood: Geotechnical modelling, Spon Press, Taylor and Francis group, London and New York, 2004
		2. Critical State Soil Mechanics, Schofield and Wroth, 1968, McGraw - Hill Publishing Company Limited;
		3. Geotechnical Engineering, Renato Lancellotta, 1995, A.A. Balkema;
		4. Advanced Soil Mechanics, Second Edition, Braja M. Das, 1997, Tayler and Francis.
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		Hudson J.A.: Rock Properties, Testing methods and site Characterisation, Comprehensive rock Engineering, 1993

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Механика на делумно заситени почви		
2.	Код	GR3 - 52		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС		
		6		
8.	Наставник	проф. д-р Јосиф Јосифовски, вонр.проф. д-р Јован Папиќ		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Отслушани и положени предмети од втор циклус поврзани со геотехника		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со специфичностите во однесувањето на незаситени почви. Изучување на проширена класична теорија за влијанијата од сукција, евапотранспирација и други феномени поврзани со незаситените почви. Преглед на лабораториски опити за определување на параметри на јакост на смолкнување. Примена на параметрите при пресметување на носивост на почви, стабилност на косини и земјани притисоци. Набљудување и теренски испитувања.			
11.	Содржина на програмата: Вовед (Потреба од истражување, Предмет, Цел). Историски развој. Основни својства на незаситена почва (Физички својства, Напонски променливи, Сукција, Јакост). Хидраулички почвени модели. Моделот на ван Генухтен. СВРЦ криви и др. Конститутивна зависност „влажност-сукција“ и поврзаност со незаситена јакост на смолкнување (Дефиниција и основни својства на кривата „влажност - сукција“, Конститутивни равенки, Резидуална влажност, Одредување на јакост на смолкнување врз основа на конститутивни зависности и јакоста на смолкнување на заситена почва). Лабораториски испитувања (класификациони, јакосно-деформабилни, опит во екстрактор со полупропуслива плоча). Примена на резултатите во геостатички пресметки. Набљудување и теренски испитувања.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на резултати од истражувања, практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарска задача, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања: теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиторни), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Два теста по 30 бода; или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		4.	Unsaturated Soil Mechanics in Engineering Practice 1st Edition by Delwyn G. Fredlund, Hendry Rahardjo, Murray D. Fredlund ISBN-10: 1118133595
		5.	Unsaturated Soil Mechanics 1st Edition by Ning Lu , William J. Likos ISBN-10: 0471447315
		6.	Advanced Soil Mechanics, Second Edition, Braja M. Das, 1997, Tayler and Francis.
		7.	Geotechnical Modeling, David Muir Wood, 2004, Spon Press;
		8.	Soil Mechanics: Basic Concepts and Engineering Applications, A. Aysen, 2002, A.A. Balkema Publishers;
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		9.	Unsaturated Soils: Research and Applications: Volume 1 2012th , by Claudio Mancuso, Cristina Jommi, Francesca D'Onza (Editor) ISBN-10: 3642311156
		10.	Unsaturated Soils: Numerical and Theoretical Approaches: Proceedings of the International Conference "From Experimental Evidence towards Numerical ... 18-19, 2003 (Springer Proceedings in Physics) 2005th Edition by Tom Schanz ISBN-10: 3540211225
		11.	Unsaturated Soils: Experimental Studies: Proceedings of the International Conference "From Experimental Evidence towards Numerical Modeling of ... 18-19, 2003 (Springer Proceedings in Physics) 2005th Edition by Tom Schanz (Editor) ISBN-10: 3540211217

Предметна програма од трет циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Геотермална енергија и енергетски активни конструкции	
2.	Код	GR3 - 53	
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)	
5.	Степен	трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен
		Број на ЕКТС	
		6	
8.	Наставник	Проф. д-р Јосиф Јосифовски	
9.	Предуслов за запишување на предметот	Отслушани и положени предмети од втор циклус поврзани со геотехника или градежништво	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основна цел на овој предмет ќе ги обучи студентите со state-of-the-art познавања поврзани со развојот на полето на енергетска геотехника. Меѓу нив да се: <ul style="list-style-type: none"> • запознаат основните концепти на геотехничкото инженерство. • разбере улогата на геотехничкото инженерство во развојот на енергетското научно поле. • решат едноставни проблеми на енергетско геотехничка примена Стакнати вештни (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Способност да се проектираат енергетските системи • Способност да се разбере теоријата која ги опишува енергетските системи во тлото • Способност да се проектира истражувањето на тлото за изградба на енергетски системи 		
11.	Содржина на програмата: Овој предмет е осмислен за да обезбеди потребно познавање на геотехничките проектни концепти за длабоки темели и длабоки геолошки објекти поврзани за одлагање на отпад со моменталните и развојните енергетски проекти. Тие вклучуваат системим за обновливи извори на енергија (темели на крајбрежни и ветерници), темели на крајбрежни инсталации за нафта и гас, геотермални енергетски коловки темели и темели кај нуклеарни центри. Подетално предметот ќе ги изучува фундаменталните процеси во енергетската геотехника, природата на енергијата на енергетските предизвици, темели за ветерници, акумулација на термална енергија во тлото, неуклеарен отпад и негово одлагање, теренските истражувања за енергетска геотехника. Овој предмет ќе им овозможи на студентите да се вклучат директно во развојот на полето она енергетската геотехника кое е реалтивно ново. Во него ќе се обработуваат теми од базичните науки и практичната примена. Темата го вклучува изучување на : <ul style="list-style-type: none"> • Тлото како извор на енергија; • Тлото како медиум за акумулирање на енергија • Енергетски активни конструкции во тлото. Овие теми ќе се вкрстат со теории како што е за : <ul style="list-style-type: none"> • Поврзани процеси, термо-хидрауличкото и термо-механичкото поврзување, и • Истражување на теренот за потреби на енергетската геотехника. Подетално на предавањата ќе се говори за : <ul style="list-style-type: none"> • Геотермалени (енергетски) колови темел Топлинскиот трансфер во тлото, топлинските подземни пумпи, вертикалните затворени и отворени разменуваачи на топлина, хоризонталните затворени и отворени разменуваачи на топлина, тест на термички одговор, термички својства на тлото (термичка спроводливост, топлински капацитет, дифузивност), Проектирање на геотермалните системи, Енергетски темели и енергетски активни конструкции во контакт со тлото (геотермални – енергетски колови, темелни плочи, дијафрагми, подрумски сидови и тунели), Термо-механичкото (ТМ) проектирање на геотермичките – енергетски колови, инсталација на топлинските разменуваачи, изведба на термо колови, акумулирање на термичка енергија (полнење и празнење).		
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на резултати од истражувања, практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарска задача, презентација и одбрана на семинарски задачи.		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред. *5 часа)	
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања: теоретска настава
		15.2.	вешти (лабораториски, аудиторни), семинари, тимска работа
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи
		16.2.	Самостојни задачи
		16.3.	Домашно учење

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Два теста по 30 бода; или Завршен испит	60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	40 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ -ОЦЕНА)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Energy Geotechnics: SEG-2018 (Springer Series in Geomechanics and Geoengineering) by Alessio Ferrari, Lyesse Laloui, Springer; 1st ed. 2019 edition (24 Aug. 2018), ISBN-13 : 978-3319996691 2. Analysis and Design of Energy Geostructures, 1st Edition, Theoretical Essentials and Practical Application, by Lyesse Laloui Alessandro Rotta Loria, Imprint: Academic Press, ISBN: 9780128206232 	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Energy Geostructures: Innovation in Underground Engineering 1st Edition, Kindle Edition, by Lyesse Laloui, Alice Di Donna , Wiley-ISTE; 1st edition (August 19, 2013), ISBN-13 : 978-1848215726 2. Energy Geotechnics, Proceedings of the 1st International Conference on Energy Geotechnics, ICEGT 2016, Kiel, Germany, 29-31 August 2016, Pub. London, ISBN 9781315315249 	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Геостатистика и ГИС		
2.	Код	GR3 - 54		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	зимски или летен	Број на ЕКТС 6	
8.	Наставник	Вонр. Проф. Игор Пешевски Вонр. Проф. Ѓорѓи Ѓорѓиев Вонр. Проф. Даниел Велинов		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Математика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со методи за формирање на бази на податоци од област на геотехника, геологија и животна средина, совладување на техники за користење на геостатистички податоци, анализи и моделирање на просторни податоци.			
11.	Содржина на програмата: Курсот започнува со вовед во примената и моделирање на просторни податоци, основите на просторните бази на податоци, пребарување на базите со просторни податоци, креирање извештаи и презентирање на податоци со примена на картографски прикази. Опфатени се основите на пресметка со геопросторни податоци, основни геометриски алгоритми (триангулација и мрежно претставување), преглед на методите на интерполација што се користат при обработка на просторни податоци, вклучувајќи ги и основите на теоријата на регионализирана варијабла (вариограм, кригинг), регресиона анализа. Вовед во R. Исто така, ќе бидат разработени теми поврзани со структурите на податоци XML, како што се стандардите за дистрибуција и размена на податоци и веб-услуги кои обезбедуваат функционалност на ГИС, како и просторни податоци на Интернет. Вовед во Интернет ГИС апликации и стандарди за веб-услуги со просторни податоци. Курсот опфаќа и: облак ГИС, мобилен ГИС, автоматско собирање податоци, разни видови конверзии и размена на податоци со други софтверски пакети. Вовед во софтверски алатки за решавање на геостатистички проблеми и примери поврзани со основите на геостатистичкиот пристап. Решавање на практични проблеми и креирање вариограми. Анализа на описни својства на вариограми, зони на влијание, континуитет и други својства на вариограми. Како дел од вежбите, студентите ќе се запознаат со практичната примена на ГеоИС софтверските пакети и нивните компоненти за геостатистички анализи. Со подготовка на проектна задача за конкретен проблем, ќе се демонстрира совладаниот материјал.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литературата, изработка на проектна задача, презентација и јавна одбрана на проектната задача			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30
		16.2.	Самостојни задачи	20
		16.3.	Домашно учење	40
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		60
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30
	17.3.	Активност и учество		10
18.	Критериуми за оцена (бодови–оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	30 бодови
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wolfgang Kainz, The Mathematics of GIS, University of Vienna, 2010. 2. Geographical Information Systems and Science, Paul A. Longley, Michael F. Goodchild, David J. Maguire, David W. Rhind, John Wiley & Sons, 2005. 3. Richard Webster, Margaret A. Oliver, Geostatistics for Environmental Scientists, 2009.
	22.2.	Дополнителна литература (до три наслови)
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Hengl, A Practical Guide to Geostatistical Mapping, ISRIC, Wageningen University, Canberra, 2011. 2. M. A. Oliver, R. Webster, Basic Steps in Geostatistics: The Variogram and Kriging, Springer, Heidelberg, 2015. 3. J-M. Montero, G. Fernández-Avilés, J. Mateu, Spatial and Spatio-Temporal Geostatistical Modeling and Kriging, John Wiley & Sons, Ltd, UK, 2015.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Организација и технологија на изведбата на објектите		
2.	Код	GR3 - 55		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен сем.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите се стекнуваат со: – општи, специфични, теоретски и практични знаења од областа на организацијата и технологијата на изградбата на објектите. – општи и специфични познавања од областа на изработката на <i>Проектноста за организација и технологија на изградбата на објектите</i> .			
11.	<p>Содржина на програмата: <u>Одбрани поглавја од организацијата на изградбата:</u> Фази на работа. Норми во градежништвото. Трошоци. Анализа на цени. Пресметка на работите. Планирање (видови планови, методи и техники за планирање на изградбата на објектите, планирање на динамика за изградбата на објектот и за користењето на ресурсите, планирање во услови на ризик и неизвесност, ПЕРТ метода, оптимализација на плановите). Софтвери значајни за организацијата и технологијата на изградбата на објектите. Организациони структури на градилиште и на изведувачот на работите. Индустријализација. Организацијата на изградбата во функција на одржлив развој. Рециклирање на материјали од објекти и употреба на рециклирани материјали за изградба на објекти. Улогата на BIM при изградба на објекти. Автоматизација и роботизација на градежните процеси. <u>Технологија на изградба на објектите:</u> Општо. Технички услови. Видови на технологии на изградба на објектите. Избор на методи и технологија на изградба. Технологии за одржлива изградба на објектите. Специфичности на технологија на изведување на објектите во високоградбата, нискоградбата, хидроградбата и монтажното градење. <u>Одбрани поглавја од градежно работење и законодавство при изградбата на објектите:</u> Договоране. Наплата на извршената работа. Законодавство: Закон за градење и Правилници кои произлегуваат од Законот за градење (учесници во градењето на објектите, проектна документација, одобрение за градење, документација на градилиште, технички преглед, одобрение за употреба...); преостанати закони и правилници значајни за организацијата и технологијата на изградбата на објектите. Безбедност и здравје при работа. Организацијата и технологијата на изградбата на објектите и заштитата на животната средина. <u>Проект за подготвителни работи</u> за објекти од областа на: високоградбата, нискоградбата, хидроградбата и за монтажна изградба. <u>Проект за организација и технологија на изградбата на објектите:</u> за објекти од областа на: високоградбата, нискоградбата, хидроградбата и за монтажна изградба.</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на проектни задачи во тимови, презентација и одбрана на проектни задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (аудиторски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми	2 по 30 бода или завршен испит	60 бода
	17.2.	Проектна задача- проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода

18.	Критериуми за оцена (бодови - оцена)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
22.1.	Задолжителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1. Sidney M. Levy, Construction Process Planning and Management An Owner ' s Guide to Successful Projects, 2010 ELSEVIER Inc.		
	2. В. Жилеска Панчовска, Организација и технологија на градење, авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје, 2017		
	3. Валентина Жилеска-Панчовска: Проектен менаџмент при изградбата на инвестициони објекти - теоретски аспекти, Градежен факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2006		
	4. Алан К. Творт, Џ. Гордон Рис: Проект менаџмент во градежништвото, APC Студио, Скопје, 2010		
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1. O. Ilveskoski, S Niittymäki, Construction Management Study Book, Finland, 2015		
	2. Construction Management Standards of Practice, CMAA, Advancing Professional Construction/Program Management Worldwide, 2010 Edition, USA		
	3. Chris Hendrickson, Tung Au, "Project Management for Construction - Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders", Pittsburgh, Second Edition prepared for world wide web publication in 2000, Version 2.2, 2008, http://pmbok.ce.cmu.edu		
	4. M. Krstavčević., Primena montažnog građenja - javni i industrijski objekti od betona, Beograd, 2007 Arizanović D., Tehnologija građevinskih radova, Univerzitet u Beogradu, 1997		
	5. Граѓевинске нормe, Граѓевинска књига, Београд (година релевантна за предавања), К. Mandić, A. Fragner, Upravljanje projektima: Sistem standarda za građevinski menadžment: tenderska i ugovorna dokumentacija: za ugovore zasnovane na predmeru, jediničnim cenama i izvedenim količinama, Si-St 2005, Beograd, 2006		
	6. Chris Hendrickson, Tung Au, "Project Management for Construction - Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders", Pittsburgh, Second Edition prepared for world wide web publication in 2000, Version 2.2, 2008, http://pmbok.ce.cmu.edu		
	7. Lester, Albert, Project Management, Planning and Control: Managing Engineering, Construction and Manufacturing Projects to PMI, APM and BSI Standards ISBN-10: 075066956X, ISBN-13: 9780750669566, 440 p, 2007; Publisher: Butterworth-Heinemann		
	8. Gamld D. Oberlender, Project management for engineering and construction, Copyright O 2000, The McGraw-Hill Companies, Inc. USA		

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Проектен менаџмент во градежништво	
2.	Код		GR3 - 56	
3.	Студиска програма		Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)	
5.	Степен		трет циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен сем.	Број на ЕКТС
8.	Наставник		Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска	
9.	Предуслов за запишување на предметот		нема	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Добивање општи теоретски познавања за управувањето со проектите и специфични познавања од областа на управувањето со проектите во градежништвото.			
11.	Содржина на програмата: Општо: проекти, инвестиционен проект, управување со проекти (проектен менаџмент) во градежништво, особености на градежните проекти од аспект на управување. Учесници во реализацијата на проектите во градежништвото. Улогата на консултантите. Проектни менаџери и инженери. Фактори кои ја детерминираат реализацијата на проектите во градежништвото. Функции на проектниот менаџмент: организација (организациони структури); планирање, мониторинг и контрола (општо, методи, техники и софтвери за: планирање, мониторинг и контрола на проектите во градежништвото); квалитет (општо, TQM, Стандарди ISO и др.). Одлучување. Координирање. Мотивирање. Лидерство. Животен циклус на проектите во градежништвото: општо, фази од животниот циклус на проектите. Модели за управување со проектите во градежништвото. Стандарди и методи за проектен менаџмент. Проектни процеси: стратегија на проектот, меѓусебно поврзани процеси, обем на проектот, процеси поврзани со: времето, трошоците, ресурсите, персоналот, набавката, ризиците и комуникацијата. Улогата на BIM при изградбата на објектите. Учење од проекти. Инвестирање на градежните проекти. Финансиски трендови во градежништвото (PPP, BOT...). Законодавство значајно за управувањето со проектите во градежништвото. Договарање на работи. FIDIC Книги. Одржлив проектен менаџмент. Стандарди и методологии за одржлив проектен менаџмент.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на проектни задачи во тимови, презентација и одбрана на проектни задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови		180 часови (6 кредит)	
14.	Распределба на расположивото време		30+30+30+30+60	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (аудиториски), проектни активности, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Проектна задача - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (бодови - оцена)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски (со можност за англиски)	

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
22.1.	Задолжителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Валентина Жилеска-Панчовска: Проектен менаџмент при изградбата на инвестициони објекти - теоретски аспекти, Градежен факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2006 2. International Standard ISO 21500, (2012) - ISO 21500:2012(E), First edition: Guidance on project management, https://www.iso.org/standard/50003.html 3. International Standard ISO 10006, (2003) Second edition: Quality management systems-Gudelines for quality management in projects, https://www.iso.org/standard/36643.html 4. Project Management Institute (2013). A guide to the project management body of knowledge (PMBOK Guide) Fifth Edition, USA. 5. Алан К. Творт, Џ. Гордон Рис: Проект менаџмент во градежништвото, APC Студио, Скопје, 2010 6. FIDIC BOOKS 	
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Barbara J. Jackson, Construction Management JumpStart, Second Edition, 2010, Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana, ISBN: 978-0-470-60999-6 2. Silvius, G., Schipper, R., Planko, J., van den Brink, J., and Köhler, A. (2012). Sustainability in project management. Gower Publishing, Ltd., Surrey, England. 3. Zandhuis, A. (2013). ISO 21500 Guidance on Project Management - a Pocket Guide. Van Haren Publishing, Zaltbommel. 4. Mochal, T., and Krasnoff, A. (2013). "GreenPM®: The Basic Principles for Applying an Environmental Dimension to Project Management." Sustainability Integration for Effective Project Management: G. Silvius and J. Tharp, eds., IGI Global. 5. Chris Hendrickson, Tung Au, "Project Management for Construction - Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders", Pittsburgh, Second Edition prepared for world wide web publication in 2000, Version 2.2, 2008, http://pmbook.ce.cmu.edu 6. International Federation of Consulting Engineers. (2004). FIDIC Project Sustainability Management - Guidelines. FIDIC. 7. Chris Hendrickson, Tung Au, "Project Management for Construction - Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders", Pittsburgh, Second Edition prepared for world wide web publication in 2000, Version 2.2, 2008, http://pmbook.ce.cmu.edu 8. Lester, Albert, Project Management, Planning and Control: Managing Engineering, Construction and Manufacturing Projects to PMI, APM and BSI Standards ISBN-10: 075066956X, ISBN-13: 9780750669566, 440 p, 2007; Publisher: Butterworth-Heinemann 9. Gamld D. Oberlender, Project management for engineering and construction, Copyright O 2000, The McGraw-Hill Companies, Inc. USA 10. Литература поврзана со законодавство значајно за управувањето со проектите во градежништвото 	

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Технологии и материјали за одржливо градење		
2.	Код	GR3 - 57		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р Валентина Жилеска - Панчовска проф. д-р Тодорка Самарџиоска		
9.	Предуслов за запишување на предметот			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Студентите добиваат општи познавања за концептите на одржливост. Се разгледува одржливоста на градежните проекти од различни аспекти (социјален, економски и животна средина), како и во контекст на новите и конвенционалните инженерски градежни материјали: добивање на истите со супериорни технологии, избор на материјали за одржливо градење, нивни транспорт, употреба при градење објекти, рециклирање и реупотреба, со што се минимизира потрошувачката на природни ресурси и енергија, вклучувајќи и вода. Студентот ќе ги осознае концептите за вградена и оперативна енергија, животниот циклус на енергијата, минимизирање на потрошувачката на енергија со оптимално проектирање, употреба на вградени фотоволтаици. Предметот ги информира студентите за сертификатите за одржливост на градежни проекти.</p>			
11.	<p>Содржина на програмата: Вовед. Основи на одржливост. Одржливост на градежни проекти во фази од животниот циклус. Аспекти на одржливост на градежни проекти: социјален аспект, аспект на животна средина, економски аспект, одржливост на процес на управување, одржлив проектен производ. Вградена енергија, оперативна енергија во објекти, животен циклус на енергијата. Еколошки отпечаток. Улога на материјалите: јаглероден диоксид од цементните и керамичките материјали, алтернативни цементни и керамички материјали и нивна одржливост. Алтернативни материјали за топлинска и звучна изолација. Улога на квалитетот и оптимална употреба на природните ресурси. Редукција на употребата на вода при добивање на градежните материјали. Бои, лепила и заптивки во градежништвото, проблеми со емисија на испарливи органски содржини (VOC). Рециклирање на материјалите. Урбани топлински острови. Употреба на интегрирани фотоволтаици во обвивката на објектите. Оптимизација при проектирање на одржливи објекти. Класификација и сертификати за одржливост на градежни проекти.</p>			
12.	<p>Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на проектни задачи во тимови, презентација и одбрана на семинарски задачи.</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити* 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за	до 50 бода		5 (пет) (F)

	оцена (бодови- оцена)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	Литература		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Khatib J. (Ed.), "Sustainability of Construction Materials", WP, Elsevier, 2016.
		2.	Hemeda S., (Ed.), "Sustainable Construction and Building Materials", Intechopen, 2019.
		3.	Tharp, J. (2013), "Sustainability in Project Management: Practical Applications", in Silvius, A.J.G. and Tharp, J. (Eds.), Sustainability Integration for Effective Project Management, IGI Global Publishing, Hershey, PA, pp. 182-193.
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Kubba, S, LEED Practices, Certification, and Accreditation Hand book, 1st ed. Elsevier, 2010.
		2.	Peters S., "Material Revolution. Sustainable and Multi - purpose Materials for Design and Architecture", Birkhauser, Basel, 2011.
		3.	Sustainability Management School Switzerland (2019): "30 Interesting facts about sustainability".
		4.	GPM Global, (2019) The GPM P5 Standard for Sustainability in Project Management v2.0

Предметна програма од трет циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Економски аспекти за избор на градежни машини			
2.	Код		GR3 - 58			
3.	Студиска програма		Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		трет циклус на студии			
6.	Академска година/семестар		I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС кредити	
8.	Наставник		Вон. проф. д-р Маријана Лазаревска			
9.	Предуслов за запишување на предметот		нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со економските параметри за ангажирање и избор на градежна механизација и совладување на техниките на оптимизација на изборот на градежни машини. Оспособување на студентите за анализирање на економски параметри за ангажирање на градежни машини.					
11.	Содржина на програмата: Комплексна механизација за извршување на градежни работи. Експлоатационо-технички показатели на градежни машини. Експлоатациона сигурност на градежни машини. Цени на машинска работа. Економски критериуми за примена на градежни машини. Пресметка на трошоци за работа на градежни машини. Економски век на машини. Влијание на староста на машините врз вкупните трошоци. Трошоци за одржување на градежни машини. Пресметка на трошоци за работа на градежните машини во функција од времето. Избор на тип на набавка на градежни машини. Избор на градежни машини. Оптимизација на избор на градежни машини.					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на семинарски и нумерички задачи, презентација и одбрана на семинарски задачи.					
13.	Вкупен расположив фонд на часови		180 часови (6 кред.*30 часови)			
14.	Распределба на расположивото време		30+30+30+30+60			
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови				
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)				
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		40 бода			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски (со можност за англиски)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и студентски анкети			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година			
		1.	MirkoVIC S., “Gradjevinska mehanizacija”, Gradjevinska knjiga a.d., Beograd, 2005.			
		2.	MirkoVIC S., “Organizacija i ekonomika gradjenja”, Nis, Gradjevinski fakultet, 1995.			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година			
		1.	MirkoVIC S., “Zbirka zadataja iz organizacije gradjevinskih radova sa gradjevinskim masinama”, Naučna knjiga, Beograd, 1991.			
		2.	Trbojevic B., “Organizacija gradjevinskih radova”, Naučna knjiga, Beograd, 1992.			

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Услови на договори за градење на објекти		
2.	Код	GR3 - 59		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Вон. Проф. д-р Маријана Лазаревска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со правните аспекти и правила кои се однесуваат на областа договарање во градежништвото. Запознавање со тендерските процедури од меѓународните финансиски институции. Запознавање со постапката за јавни набавки во РМ. Детално запознавање со елементите на договор за градење на објекти и условите на договори по FIDIC. Стекнување компетенции за подготовка на тендерски документи за набавка на работи и за управување со инвестициони проекти во согласност со склучените договори за градење.			
11.	Содржина на програмата: Управување со набавки. Тендерски процедури. Јавни набавки. Содржина на тендерска документација. Квалификација и рангирање. Договор за градење. Дефиниција, основни карактеристики и битни елементи. Поделба на договорите за градење. Начин на формирање на цени. Променливост на договорената цена (клизна скала). Пенали. Наплата на изведени работи. FIDIC услови на договори. Општо за FIDIC условите на договор. Типови на услови на договори по FIDIC. Карактеристики на општите и посебните услови на договори за градење на објекти. Права и обврски на учесниците во реализација на проектите, распределба на ризици, начин на формирање на цени, наплата на работи, репавање на спорови.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на семинарски, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*30 часови)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		
	17.3.	Активност и учество		
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1.	FIDIC Conditions of Contract for Construction	
		2.	Practical guide to Contract procedures for EU external actions	
		3.	Закон за јавни набавки, РМ	
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		4.	Закон за градење, РМ	
		5.	Закон за јавни набавки, РМ	
6.		Закон за градење, РМ		

		1.	Закон за облигациони односи, РМ
		2.	Prascevic Z. et all., "Tenderske procedure u gradjevinarstvu", Hradjevinski calendar, Beograd, 2001
		3.	Ivkovic B., Popovic Z. "Upravljanje projektima u gradjevinarstu", Gradjevinska knjiga, Beograd, 2005.

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Финансиско и економско вреднување на проектите од транспортна инфраструктура		
2.	Код	GR3 - 60		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Градежен факултет - Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Златко Зафировски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Патишта, Железници, Сообраќајна економија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги насочи студентите кон детални анализи на проектите за транспортна инфраструктура земајќи ги во предвид сите нејзини специфики, потребите од неа и финансиската и економската оправданост на проектите.			
11.	Содржина на програмата: Најважна цел во економската анализа е да се помогне во проектирањето и да се направи избор на проекти кои допринесуваат за добробит на дадена земја. Економската анализа се применува во најраните етапи на разработка на проектот за да се отфрлат лошите решенија. Метода "трошоци-добивки": поими за вкатување, дисконтирање, одредување на трошоците и добивките во анализите, методолошки приод за економска процена, методолошки приод за финансиска процена, пресметување на интерна стапка на рентабилност на проектот IRR, пресметување на него сегашна вредност NPV, тест на осетливост на резултатите, примена и ограничување на употребата на анализата трошоци-добивки. Теоретската разработка ќе се базира на референтни документи издадени од Светската Банка, Европската Инвестициона Банка и Европската Комисија за изработка на ваков вид на анализи.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарски задачи во тимови и поединечно, презентација и одбрана на семинарски задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		

20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети
22.	ЛИТЕРАТУРА	
	22.1.	Задолжителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Economic Commission for Europe, United Nation Publication “Cost Benefit Analysis of Transport Infrastructure Projects” 2003, p.59
		2. European Commission “Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects (Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession)”, 2008, p.225
		3. HEATCO- Developing Harmonised European Approaches for Transport Costing and Project Assessment EU- FP6, Harmonised Guidelines for Project Assessment, 2004-2006, p.193
		4. Pedro Belli, Jock Anderson, Howard Baraam, John Dixon, Jee-Peng Tan, 1998, Handbook on Economic Analysis of Investment Operations, p.202
		5. James Walls and Michel R.Smith, US. Department of Transport, Federal Highway Administration, “Life-Cycle Cost Analysis in Pavement Design”, 1998, p.123
		6. Richard Robinson, Uno Danielson, Martin Snaith, PALGRAVE, USA, 1998, Road Maintenance Management – concepts and systems, p.291
		7. Joel Maurice, Yves Crozet, Le calcul économique dans le processus de choix collectif des investissements de transport, PREDIT, Economica, 2007, p.454
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. European Commission & European Investment Bank, RAILPAG (Railway Project Appraisal Guidelines) 2005, p.164
		2. Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје “Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура-евалуациони трошоци/добивки”, скрипта за последипломски студии, 2008, p.52
		3. Зоран Кракутовски, Градежен Факултет-Скопје “Методи за евалуација на проекти од транспортната инфраструктура-мултикритерни анализи”, скрипта за последипломски студии, 2008, p.71

Предметна програма од трет циклус студии							
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање и изведување со поглед на катастарски систем					
2.	Код	GR3 - 61					
3.	Студиска програма	Геодезија					
4.	Организатор на студиската програма	Универзитет Св. „Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)					
5.	Степен	трет циклус на студии					
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	7.	Број на ЕКТС	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев					
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема					
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Суштински пристап и анализа на на релацијата градба-објект-недвижност како практична реалност и законско нормирање. Проектните предвидувања со пристапите за нивна реализација имаат контролиран концепт со ефективност само под услов да реализираната градба го стекне сопствениот правен легитимитет. Моделирањето на градбата преку системот на предбележување и компаративните локации за заокружување и отпочнување на процесите за градење, вградените толерантни односи проект-изведеност на објектот се контролирани законски континуитети кои треба да го остварат интересот и целите на градење. Значајно е да се разберере суштината дека секој конструктивен концепт на објектот треба да биде препознаен и/или да се целосно/толерантно вклопи согласно стандардите за регистрација во катастарските системи и стекнување на неговиот правен статус.</p>						
11.	<p>Содржина на програмата: Суштина и администрирање со релацијата градба-објект-недвижност. Значењето-поставувањето-уредувањето-администрирањето со недвижностите базирано врз концептот на двокелиска школка во катастарски системи Одобрение за градење како правно-технички документ и документација за негово оформување Отворени/слободни и условени системи за проектирање и изведување на објекти Теорија на пристапи за реализација на поставен интерес согласно критериумите за капитализација со контролирани инструменти за целосност и ефективност Условеност на проектниот модел на објектот и моделот на идна недвижност предбележана во катастарскиот систем како системска локација во остварување на легитимна капитализација и остварување на интересите Критериуми на согласност како форма-поставување-значење-остварување Критериуми и зависност на процесите на изведување со поглед кон катастарскиот систем Практикуми за целосна реализација на релацијата проектен модел-градба-објект-недвижност</p>						
12.	Методи на учење Предавање, разработка на поставена идеја и реализација на ниво на проект						
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кредити * 30 часа)					
14.	Распределба на расположивото време						
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава			30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски) семинари, тимска работа			30 часови	
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи			30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи			30 часови	
		16.3.	Домашно учење			60 часови	
17.	Начин на оценување						
	17.1.	Колоквиум (две тестирања по 30 бода) или Завршен испит					
	17.2.	Семинарска работа - проект (презентација: писмена и усна)					
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	17.3				Активност и учество	
		до 50 бода				5 (пет) (Ф)	
		од 51 до 60 бода				6 (шест) (Е)	
		од 61 до 70 бода				7 (седум) (Д)	
		од 71 до 80 бода				8 (осум) (Ц)	
		од 81 до 90 бода				9 (девет) (Б)	
од 91 до 100 бода				10 (десет) (А)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит						
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски (со можност за англиски)					
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети					
22.	ЛИТЕРАТУРА						

22.1.	Задолжителна литература (до три наслови)	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1.	В. Ѓорѓиев, Современ катастар, Градежен факултет, Скопје
	2.	В. Ѓорѓиев, Катастар на недвижности, Градежен факултет, Скопје
	1.	C. Lemmen, The Modelling of Rights, Restrictions and Responsibilities (RRR) in the Land Administration Domain Model (LADM)
	2.	J. Zevenbergen, Systems of Land Registration
	3.	Real Property Transactions : Challenges of Modeling and Comparing

Предметна програма од трет циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проценка и управување со ризици при изведба на градежни објекти		
2.	Код	GR3 - 62		
3.	Студиска програма	Студиска програма од трет циклус - докторски студии по градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	трет циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год.	зимски или летен	
		Број на ЕКТС		
		6		
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Маријана Лазаревска вонр. проф. д-р Златко Зафировски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стектати компетенции за препознавање на клучни ризици при изведба на градежни објекти. Навремена идентификација, рангирање и систематски приказ на потенцијални ризици со најголемо влијание по остварувањето на проектните цели. Проценка на ризици во раните фази од реализација на градежните проекти. Проценка на хазарди и ризици при изведбата на градежните објекти. Избор на методи за управување со ризици. Избор на предлог мерки за отстранување или намалување на влијанието од ризици			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> - Несигурности, хазарди и ризици - Класификација и извори на ризици - Веројатност на појава на ризици при изведба на градежни објекти - Можни последици од ризици - Методологија за процена на ризици при изведба на градежни објекти - Управување со ризици и управување со неизвесност - Идентификација на ризици, анализа на ризици, проценка на веројатност на појава на ризик, планирање на одговор на ризик, следење и контрола на ризици - Мерки за избегнување и/или намалување на влијанието од ризици врз успешна изведба на градежните објекти 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, изработка на семинарска работа во тимови, презентација и одбрана на семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови (6 кред.*5 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Семинарски задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода или Завршен испит		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
	од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бода		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		

22.	ЛИТЕРАТУРА	
22.1.		<p>Задолжителна литература</p> <p>Бр. Автор, наслов, издавач, година</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amini A., Fazelinia M. (2017). „Risk assessment of Namaklan road tunnel using Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)“ in Tunneling and Climate Change, proceedings of the 12th Iranian and 3rd Regional Tunnelling Conference, November 2017, Teheran, Iran. 2. Eskesen D. S., Tengborg P., Kampmann J., Veicherts H. T. (2004). „Guidelines for tunnelling risk management: International Tunnelling Association, Working Group No. 2“, Tunneling and Underground Space Technology 19, pp. 217-237. 3. Guglielmetti V., Grasso P., Mahtab A., Xu. S. (2007), Mechanized Tunnelling in Urban Areas - Design Methodology and Construction Control, CRC Press. 4. Đuranović P., Upravljanje gradevinskim projektima, Gradevinski fakultet, Podgorica, Crna Gora, 2004 5. Ivković B., Popović Ž.: "Upravljanje projektima u gradevinarstvu", Gradevinska knjiga, Beograd, ISBN 86-395-0447-4, 2005.
22.2.		<p>Дополнителна литература</p> <p>Бр. Автор, наслов, издавач, година</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project management Institute, Newton Sq. PE, USA, 2000. 2. Kerzner H.: "Project management, a systems approach to planning, scheduling and controlling", Division of Business Administration Baldwin-Wallace College Berrea, Ohio, United States of America, 2005., ISBN 978-0-471-74187-9. 3. Huang H., Zhang D. (2015). „Quantitative Geotechnical Risk Management for Tunneling Projects in China“, Geotechnical Safety and Risk V. 4. The International Tunnelling Insurance Group (2012). „A Code of Practice for Risk Management of Tunnel Works“, 2nd Edition. 5. Stille H. E. (2017). „Geological Uncertainties in Tunnelling – Risk Assessment and Quality Assurance“, International Tunnelling and Underground Space Association (ITA), Sir Muir Wood Lecture 2017.

ПРИЛОГ 4

КУСИ БИОГРАФИИ НА НАСТАВНИОТ КАДАР

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по градежништво					
1.	Име и презиме	Катерина Здравкова			
2.	Дата на раѓање	26.07.1960			
3.	Степен на образование	Докторат			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по информатички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	1993	Природно-математички факултет - Скопје	
		Магистратура	1988	Електро-технички факултет - Скопје	
		Диплома	1983	Математички факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Компјутерска техника и информатика	Процесирање податоци	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Природно-математички науки	Информатика	Вештачка интелигенција	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Универзитет Св. Кирил и Методиј, ФИНКИ – Скопје		Редовен професор од областа на софтверското инженерство и вештачката интелигенција	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Вовед во компјутерските науки	сите студиски програми / ФИНКИ		
	2.	Вештачка интелигенција	КН, СЕИС / ФИНКИ		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Обработка на текстуалните податоци	КН / ФИНКИ		
	2.	Инженерска етика	ИМТ / ФИНКИ		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Научно-истражувачка етика со примена и примери во подрачјето	Информатика / ФИНКИ Компјутерски науки и инженерство / ФИНКИ		
	2.	Компјутерска лингвистика	Информатика / ФИНКИ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zdravkova, Katerina	Ethical issues of crowdsourcing in education	Journal of Responsible Technology, Elsevier / 2020
		2.	Zdravkova, Katerina	Reconsidering human dignity in the new era	New Ideas in Psychology, Elsevier / 2019
		3.	Bonchanoski, Martin and Zdravkova, Katerina	Learning syntactic tagging of Macedonian language	Computer Science and Information Systems, COMSIS /2018
4.		Zdravkova, Katerina	Who will rule the world in the future?	ORBIT Journal, UK / 2017	
5.	Putnik, Zoran, Stajner-Papuga, Ivana, Ivanovic, Mirjana, Budimac, Zoran and	Gender related correlations of computer science students	Computers in Human Behavior, Elsevier/2017		

		Zdravkova, Katerina		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dr Lionel Nicolas, European Academy of Bolzano (координатор, Катерина Здравкова (WG Viceleader)	European Network for Combining Language Learning with Crowdsourcing Techniques (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16105)	COST 2017-2021
	2.	Natasa Hoic Bozic, University of Rijeka (координатор, Катерина Здравкова (истражувач)	GLAT – Games for Learning Algorithmic Thinking	Erasmus+ 2017-2019
	3.	Jorge Gracia (координатор, Катерина Здравкова (Член на Management Committee)	CA18209 - European network for Web-centred linguistic data science	COST 2018-2022
	4.	Dave Sayers (координатор, Катерина Здравкова (Член на Management Committee)	CA19102 - Language In The Human-Machine Era	COST 2020-2024
	5.	Универзитет на Лорена / Лотарингија, Франција (координатор, Катерина Здравкова (Надворешен експерт за проценка на етичките проблеми)	Artificial Intelligence for improved PROduction efFICIency, quality and maiNTenance (AI-PROFICIENT)	H2020 - CORDIS 2020-2023
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zdravkova, Katerina	Educational Games for Children with Down Syndrome	Paradigm Shifts in ICT Ethics: Proceedings of the ETHICOMP 2020, Universidad de La Rioja/2020
	2.	Zdravkova, Katerina	Compliance of MOOCs and OERs with the new privacy and security EU regulations	Fifth International Conference on Higher Education Advances, University of Valencia/2019
	3.	Zdravkova, Katerina	Privacy of Crowdsourcing Educational Platforms in the Light of New EU Regulations Authors	CEUR-WS Workshop Proceedings/2019
	4.	Jovanovska, Jasmina and Bozhinova, Ivana and Zdravkova, Katerina	Information Retrieval with Reinforced Word Classes	Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics, ACM/2017
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	200	
	11.2.	Магистерски работи	40	
	11.3.	Докторски дисертации	4 завршена и 1 во тек	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zdravkova, Katerina	Educational Games for Children with Down Syndrome	Paradigm Shifts in ICT Ethics: Proceedings of the ETHICOMP 2020, Universidad de La Rioja/2020
	2.	Zdravkova, Katerina	Compliance of MOOCs and OERs with the new privacy and security EU regulations	Fifth International Conference on Higher Education Advances, University of Valencia/2019
	3.	Zdravkova, Katerina	Privacy of Crowdsourcing Educational Platforms in the Light of New EU Regulations Authors	CEUR-WS Workshop Proceedings/2019
	4.	Jovanovska, Jasmina and Bozhinova, Ivana and Zdravkova, Katerina	Information Retrieval with Reinforced Word Classes	Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics, ACM/2017

	5.	Bonchanoski, Martin and Zdravkova, Katerina	Machine Learning-based approach to automatic POS tagging of Macedonian language	Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics, ACM/2017	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред.бр.	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Zdravkova, Katerina	Reconsidering human dignity in the new era	New Ideas in Psychology, Elsevier/2019	
	2.	Bonchanoski, Martin and Zdravkova, Katerina	Learning syntactic tagging of Macedonian language	Computer Science and Information Systems/2018	
	3.	Putnik, Zoran, Stajner-Papuga, Ivana, Ivanovic, Mirjana, Budimac, Zoran and Zdravkova, Katerina	Gender related correlations of computer science students	Computers in Human Behavior, Elsevier/2017	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. бр.	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zdravkova, Katerina	Educational Games for Children with Down Syndrome	Paradigm Shifts in ICT Ethics: Proceedings of the ETHICOMP 2020, Universidad de La Rioja	2020
	2.	Zdravkova, Katerina	Compliance of MOOCs and OERs with the new privacy and security EU regulations	Fifth International Conference on Higher Education Advances, University of Valencia	2019
	3.	Zdravkova, Katerina	Privacy of Crowdsourcing Educational Platforms in the Light of New EU Regulations Authors	Workshop Leiden, CEUR-WS Workshop Proceedings	2019
	4.	Jovanovska, Jasmina, Bozhinova, Ivana and Zdravkova, Katerina	Information Retrieval with Reinforced Word Classes	Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics, ACM	2017
	5.	Bonchanoski, Martin and Zdravkova, Katerina	Machine Learning-based approach to automatic POS tagging of Macedonian language	Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics, ACM	2017

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по градежништво				
1.	Име и презиме	Мери Цветковска		
2.	Дата на раѓање	08.03.1961		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VII-3		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2002	Градежен факултет УКИМ
		Магистратура	1994	Градежен факултет УКИМ
		Диплома	2084	Градежен факултет УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво	Механика на цврсто и деформабилно тело
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет, УКИМ, Скопје	редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Статика	Градежништво/Градежен факултет
		2.	Кинематика и динамика	Градежништво/Градежен факултет
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Пожарна отпорност на АБ к-ции	Градежништво/Градежен факултет
		2.	Енергетска ефикасност на градежни објекти	Градежништво/Градежен факултет
		3.	Кинематика и динамика	Геотехника/Градежен факултет
		4.	Заштита од пожар и експлозии	Управување со системи за безбедност и здравје при работа, Машински факултет, УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	МКЕ за решавање на стационарни и нестационарни температурни полиња	Градежништво/Градежен факултет
2.		Пожарна отпорност на АБ конструкции	Градежништво/Градежен факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
1.		Tomas Hozjan, Chiara Bedon, Anita Ogrin, Meri Cvetkovska, Michael Klippel, "Literature review on Timber-Concrete Composite structures in fire by their components at indoor and elevated temperatures", ASCE-JSE American Society of Civil Engineers-Journal of Structural Engineering, Volume 145, Issue 11, November 2019, IF= 2.528		
2.	Igor Džolev, Meri Cvetkovska, Đorđe Ladinović and Vlastimir Radonjanin, "Numerical analysis on the behaviour of reinforced concrete frame structures in fire", Computers and Concrete, Vol. 21, No. 6 (2018) 637-647, IF=0,85			

		3. Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Milos Knezevic and Meri Cvetkovska, “Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks“, Hindawi, Complexity, Volume 2018, Article ID 8204568, 12 pages, IF=1.829
		4. Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Miloš Knežević, Milivoje Milanović, “Neural-network-based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns“, Technical Gazette, Vol. 23, No. 5 (2016), IF=0,579
		5. Milivoje Milanović, Meri Cvetkovska, Petar Knežević, “Load-bearing capacity of fire exposed composite columns“, Journal Građevinar (67) 12/2015, IF=0,202
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Meri Cvetkovska, Koce Todorov, Vlatko Vitanov, Cvetanka Chifliganec, Milica Jovanoska, Riste Volcev, Nikola Postolov, “Numerical analysis on Fire resistance of concrete structures damaged by seismic action“, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RNM, 2020-2021
	2.	Meri Cvetkovska, Milos Knezevic, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva-Gavriloska, Zlatko Zafirovski, “Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns“, Bilateral scientific research project, Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	3.	Meri Cvetkovska, Quiang Xu, Ana Trombeva-Gavriloska, Marijana Lazarevska, Cvetanka Chiflihanec, Milica Jovanoska, “Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings“, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	4.	M. Cvetkovska, Member of Management Committee, International scientific research Project COST FP 1404: Fire safe use of bio-based building products, EU founded project, 2014-2018
	5.	M. Cvetkovska, Member of Management Committee, International scientific-research Project COST TU 907: IFER-Integrated Fire Engineering and Response, EU founded project, 2010-2012
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Прирачник: М.Цветковска, В.Стоилков, Д. Димитровски, А.Тромбева Гаврилоска, М.Лазаревска, „Енергетска ефикасност на градежни објекти“, Хабитат Македонија, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. б.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Marijana Lazarevska, „Numerical Analysis of Thermal Loads on Outlet Tunnel of Arch Dam Sv.Petka-Skopje“, Monograph „Contemporary problems of theory of structures“, University of Belgrade and University of Montenegro, pp.255-262, Belgrade 2016
	2.	Dimevska Liljana, Trombeva Gavriloska Ana, Cvetkovska Meri, “Analysis of residential buildings for collective housing, built in selected city quarter - Karposh 3“, 17th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 2017, pp 940-949
	3.	Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Meri Cvetkovska, Suzana Draganić, „Chimneys' influence on fire risk of solid wooden structures in residential buildings in rural Balkan settlements“, Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products", Zürich, October 2018, pp.123-129
	4.	Miloš KNEŽEVIĆ, Meri CVETKOVSKA, Duško LUCIĆ, Ana TROMBEVA GAVRILOSKA, Marijana LAZAREVSKA, “Estimation of the market value of the factory damaged by fire“, 14th International Scientific Conference “INDIS 2018“, Novi Sad, Serbia, November 2018, pp.
	5.	Cvetanka Chifliganec, Meri Cvetkovska, Ljupco Lazarov, Ana Trombeva Gavriloska, “Numerical model of an experimentally tested timber-concrete composite slab exposed to fire“, RILEM Spring Convention, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019) Durability, Monitoring and Repair of Structures, Rovinj, Croatia, March 2019, pp.486-494
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 6
	11.2.	Магистерски работи 8
	11.3.	Докторски дисертации 7

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по градежништво				
1.	Име и презиме	Тодорка Самарџиоска		
2.	Дата на раѓање	10.01.1971		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2006	Wessex Institute of Technology, University of Wales – United Kingdom
		Магистратура	1999	Градежен факултет УКИМ
		Диплома	1994	Градежен факултет УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Механика - кабловски конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Механика, гранични елементи
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	редовен професор градежни материјали, механика на цврсто и деформабилно тело и друго	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред.бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	градежни материјали	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	градежни материјали	Геотехника, ГФ-УКИМ	
	3.	градежна физика	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	4.	теориска механика	Геодезија, ГФ-УКИМ	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	енергетска ефикасност на објекти	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	теорија на наука и методологија на истражување	Менаџмент со недвижности, ГФ-УКИМ	
	3.	енергетски ефикасни објекти	Листа на УКИМ	
	4.	звук и акустика	Градежништво, ГФ-УКИМ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	методологија на научноистражувачка работа	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	звучна изолација и акустика на одржливи урбани конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	3.	моделирање на порозни средини за тек и транспорт на контаминанти	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	4.	сообраќајна бучава	Градежништво, ГФ-УКИМ	
5.	технологии и материјали за одржливо градење	Градежништво, ГФ-УКИМ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Samardzioska T., Salih N., Grujoska V. and Jovanoska M., “Design of Earthship for Climate Conditions in Macedonia”, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 329 (2019) 012052 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/329/1/012052		
2.	Mijoski, G., Moslavac, D., Krakutovski, Z., Samardzioska, T.: The analysis and measuring the noise on			

		<p>the A2 motorway (E-65) “Mother Teresa“, Gradjevinar, 72 (2020) 3, pp. 253-262, doi: https://doi.org/10.14256/JCE.1680.2016, (IF=0.689)</p> <p>3. Samardzioska T., Apostolska R., “Measurement of Heat-Flux of New Type Façade Walls”, Sustainability 2016, 8(10), 1031; doi:10.3390/su8101031, (IF=1.343)</p> <p>4. Samardzioska T., Moslavac D., “Boundary elements for modelling two-phase flow through porous media”, KASMER ISI indexed journal, Vol. 44, no 3, Year 2016, (IF=0.071)</p> <p>5. Samardzioska T., Grujoska J., Grujoska V., Moslavac D., Donevska K., “Effects of waste glass on properties of hardened concrete”, Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, Volume 5, Issue 1, July 2017. ISSN 1857-839X, pp. 25-32. ISSN 1857- 839X, pp. 39-45.</p>
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)
		Ред. бр. Автори, наслов, издавач/година
		<p>1. Project “Development of insulation materials from textile waste”, financed by Instrument for support of co-financed grants for improving the innovation of the Fund for innovations and technological development, with “Netam Dragan factory”, 2019.</p> <p>2. COST Action CA15125 “Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)”, Member of Management Committee, 2015-2019.</p> <p>3. COST Action CA17133 – Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city, Member of Management Committee 2018 – 2022.</p> <p>4. Самарџиоска Т. (носител на проект), Аранѓеловски Т., Грујоска Ј., Грујоска В., Гошев Ѓ., Пранговски Г., „Примена на отпадно стакло како агрегат за бетон“, Градежен факултет, ИЕГЕ при Градежен институт Македонија, Нула отпад, 2016 год.</p> <p>5. “MultEE Project – facilitating multi-level governance for Energy Efficiency” - Horizon 2020 Project, EC, grant agreement NO. 649829.</p>
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)
		Ред. бр. Автори, наслов, издавач/година
		<p>1. Самарџиоска Т., „Градежни материјали“, Градежен факултет, УКИМ, Скопје, 2015, ISBN 978-608-4510-21-5.</p> <p>2. Самарџиоска Т., Печатени предавања по предметот „Методологија на истражување и пишување на научен труд“, Градежен факултет, 2018.</p> <p>3. Samardzioska T., Apostolska R., “Supply chains, country contribution – Macedonia”, Chapter in Handbook of WG2 - COST Action TU1104 Smart Energy Regions. Ed. J. R. Calzada, I. Kaltenecker, J. Patterson, F. Variale, ISBN 978-1-899895-21-2, 2016</p> <p>4. Тромбева – Гаврилоска А., Самарџиоска Т., „Принципи на статиката“, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2016.</p> <p>5. Самарџиоска Т., Печатени предавања по предметот „Акустика на простории“, Градежен факултет, 2016.</p> <p>6. Samardzioska T., COST Action TU0901: Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions; Building acoustics throughout Europe, e-book Volume 2: Housing and construction types country by country, Macedonia, Chapter 15, pp 259-272.</p>
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)
		Ред. бр. Автори, наслов, издавач/година
		<p>1. Samardzioska T., Grujoska V., Abazi S., “Testing thermal conductivity of a liquid coating – water based acrylic mixture”, VII International Symposium GNP 2020, Kolashin, Montenegro, 10-14.03.2020</p> <p>2. Samardzioska T., Zileska – Pancovska, V., Petrusseva, S., Gosheva M., Naumovski M., “Predicting energy consumption of buildings based on their geometrical properties using artificial neural network”, Proceedings of CIRRE 4rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, Trondheim, Norway, September 12-13, 2019.</p> <p>3. Jovanoska M., Samardzioska T., “Sustainable Panels with Recycled Textile Materials for Improving Classroom Acoustics”, Noise Control for a Better Environment, INTER-Noise 2019, Madrid, Spain, 16-19 June 2019.</p> <p>4. Samardzioska T., Gjorgjiev V., Aceski S., “Towards a real valuation of the contemporary sustainable energy efficient building”, International Conference on Real Estate and Land Planning 2018, 04-08 September, Mykonos island, Greece.</p> <p>5. Samardzioska T., “Energy efficient buildings and alternative energy in Republic of Macedonia”, 2015 International Conference on Environmental Science and Energy Engineering (ICESEE2015), invited opening paper, July 26-27, 2015, Phuket, Thailand.</p>
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 105
	11.2.	Магистерски работи 36
	11.3.	Докторски дисертации 3

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма по Градежништво				
1.	Име и презиме	Владимир Витанов		
2.	Дата на раѓање	22.6.1974		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2012	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	2002	Универзитет Рур – Бохум
		Диплома	1999	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градеж-ништво	Механика на цврсто и деформабилно тело
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градеж-ништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор, Механика на цврсто и деформабилно тело	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Статика	Градежништво, ГФ-УКИМ
	2.	Вовед во програмирање	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Еластичност и гранична носивост	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Вовед во еластичност	Градежништво, ГФ-УКИМ
	3.	Програмирање	Градежништво, ГФ-УКИМ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.	Пластичност	Градежништво, ГФ-УКИМ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	
		1.	Vitanov, V., “Ansys Implementation of a Reinforced Concrete Material Model”, 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2016	
		2.	Vitanov, V., “Simulation of FRP Strengthened RC Wall Under Cyclic Load Using Custom Material Model”, Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia 2016 (Book of Abstracts), 2016	
		3.	Vitanov, V., “Analysis of RC Shear Wall Strengthened with Externally Bonded FRP Subjected to Cyclic Loading Using Custom Material Model”, 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, CoMS2017, 19-21.4.2017	
		4.	Vitanov, V., “Numerical Model of Biaxially Loaded Reinforced Concrete Strengthened with Fiber Reinforced Polymers”, 16 ECEE-European Conference on Earthquake Engineering, 2018	
	5.	Vitanov, V., “Numerical Model for Biaxial Loading of Reinforced Concrete Strengthened with Fiber Reinforced Polymers”, 17WCEE, Sendai, Japan, 2020		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	
		1.	„Влијание на нерегуларноста и сидовите за исполна на однесување на згради под дејство на земјотрес“, МОН, 2018 – 2019.	
		2.	Е., С. Чурилов, В. Витанов, Д. Наков, „Виртуелни тури за бизнис култура, V-tours”, Erasmus + проект, 2017	
	3.	М. Cvetkovska, К. Todorov, В. Vitanov, С. Chifliganec, М. Jovanoska, Р. Volcev, N. Postolov, “Numerical analysis on Fire resistance of concrete structures damaged by seismic action”, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RNM, 2020-2021		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	
1.	/			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Наслов на предметот		

		1.	/
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	/
	11.2.	Магистерски работи	/
	11.3.	Докторски дисертации	/

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по градежништво				
1.	Име и презиме	Коце Тодоров		
2.	Дата на раѓање	08.09.1976		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистратура	2008	Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Диплома	2001	Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Механика на цврсто и деформабилно тело, Земјотресно инженерство, Градежни материјали
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Механика на цврсто и деформабилно тело, Земјотресно инженерство, Градежни материјали
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Вонреден професор Механика на цврсто и деформабилно тело, Земјотресно инженерство и Градежни материјали	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Јакост на материјалите	Градежништво, геотехничко инженерство, Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Пракса	Градежништво, Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Однесување на конструкции на земјотрес	Градежништво - конструктивна насока Градежен факултет, УКИМ
		2.	Композитни материјали	Градежништво - конструктивна насока Градежен факултет, УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред. бр.		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Земјотресно инженерство базирано на перформанси	Градежништво, модул конструкции Градежен факултет, УКИМ	
2.		Механика на композитни материјали	Градежништво, модул конструкции Градежен факултет, УКИМ	
	3.	Системи за пасивна контрола на конструкции	Градежништво, модул конструкции Градежен факултет, УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	K. Todorov, Lj. Lazarov, Approaches for Mathematical Modeling of Masonry Infill, 18 International symposium of MASE, Ohrid, October 2019, pp.1318-1327		
	2.	K. Todorov, Lj. Lazarov, Verification of the Masonry Infill Panel Model through Numerical Simulation of		

		<p>3. Experiments, 18 International symposium of MASE, Ohrid, October 2019, pp.1328-1337</p> <p>4. K. Todorov, Lj. Lazarov, Nonlinear Static Analysis of Masonry Infilled Frames with Open First Floor, XVII Anniversary International Scientific Conference by Construction and Architecture VSU'2018, Sofia, 2018</p> <p>5. K. Todorov, Lj. Lazarov, Incremental Dynamic Analysis of Infilled Frames with Open Ground Floor, 16th European Conference of Earthquake Engineering, Thessaloniki, 2018</p> <p>6. M. Jovanoska, S. Petkovska-Oncevska, K. Todorov, C. Chifliganec, Structural Application and Analytical Calculation of GFRP Pultruded Elements, XXVII Congress and International Symposium on Researching and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in The Field of Materials and Structures, Vršac, 19 - 20. October 2017</p>
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform (ALL4R&D), Erasmus+, Project number 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2021
	2.	Влијание на нерегуларноста и сидовите за исполна на однесување на згради под дејство на земјотрес, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, одлука бр. 02-417/55 од 26.03.2018
	3.	COST action TU0904 - INTEGRATED FIRE ENGINEERING AND RESPONSE - IFER, COST action network number TU0904 in domain Transport and Urban Development, 2010/2014
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Г. Марковски, Т. Арангеловски, Д. Наков, Е. Думова – Јованоска, С. Чурилов, К. Тодоров, Ј. Јосифовски, Проектирање армиранобетонски згради според Еврокодovi, ИЕГЕ/ГФ, 2017
	2.	С. П. Ончевска, К. Тодоров, Јакост на материјалите, Градежен факултет – Скопје, 2014. – 478 стр., ISBN 978-608-4510-15-4
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	М. Цветковска, К. Тодоров, Н. Постолов, Р. Волчев, Ц. Чифлиганец, М. Јованоска, Процена и санација на бетонска конструкција по дејство на пожар 18-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид 2019, 229-240
	2.	М. Арсов, К. Тодоров, Влијание на ефектите од втор ред при проектирање на челични рамки според еврокод 8, 18-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид 2019, 528-537
	3.	N. Postolov, R. Volcev, K. Todorov, Lj. Lazarov, Seismic behavior of asymmetric structures with different degree of irregularity, 16th European Conference of Earthquake Engineering, Thessaloniki, 2018
	4.	К. Тодоров, Легури што си го помнат обликот – Интелигентни материјали за интелигентни конструкции, Пресинг - списание на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија, год.V, број 29, 4. 2016, стр.32-37, ISSN 1857-744-X
	5.	Е. Думова-Јованоска, Љ. Лазаров, К. Тодоров, С. Чурилов. Прирачник за примена на Еврокод 8 (EN 1998), Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Р. Македонија, 2015
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 3
	11.2.	Магистерски работи 7
	11.3.	Докторски дисертации 1
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Todorov, K., Lazarov, Lj. (2018), "Nonlinear Static vs. Incremental Dynamic Analysis of Infilled Frames with Open First Floor", Building Materials and Structures 61 (2018) 4, p.p. 3-22, ISSN 2217-8139 doi:10.5937/GRMK1804003T Categories: ENGINEERING ENGINEERING, CIVIL Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
	2.	Postolov N., Volcev R., Todorov K., Lazarov L. (2020) Effects of Modelling Assumptions on the Plan Irregularity Criteria for Single Storey Buildings. In: Köber D., De Stefano M., Zembaty Z. (eds) Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures III. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, vol 48. Springer, Cham, p.p. 233-248, ISBN 978-3-030-33531-1
	3.	Volcev R., Postolov N., Todorov K., Lazarov L. (2020) Base Isolation as an Effective Tool for Plan Irregularity Reduction. In: Köber D., De Stefano M., Zembaty Z. (eds) Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures III. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, vol 48. Springer, Cham, p.p. 377-389, ISBN 978-3-030-33531-1
	4.	K. Todorov, Lj. Lazarov (2019), Displacement Distribution Index as a Tool for Identification of Vertical Irregularity of Structures, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 2, December 2019, ISSN-1857-839X
	5.	Milica Jovanoska, Cvetanka Chifliganec, Koce Todorov, Vladimir Vitanov, Ana Trombeva Gavriloska (2019), Metamaterials in Earthquake Engineering, 2nd International Symposium Knowledge For Resilient

		soCiEty K-FORCE 2019, Tirana, September 9, 2019
	6.	Sh. Ibrahim, K. Todorov, Lj. Lazarov (2019), Seismic Behavior of Masonry Infilled RC Frame Structures with Included Soil-Structure Interaction, 18 International symposium of MASE, Ohrid, October 2019, pp. 623-634
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	N. Postolov, R. Volchev, K. Todorov, M. Cvetkovska (2020), Safety Control and Rehabilitation Measures for Concrete Slab Foundation, the 7th international conference Civil Engineering - Science and Practice GNP 2020, Kolašin, Montenegro, 10-14 March 2020.
	2.	Nikola Postolov, Riste Volchev, Vladimir Vitanov, Koce Todorov (2019), Code Approaches for Seismic Design of Plan Irregular Structures, 2nd International Symposium Knowledge FOr Resilient soCiEty K-FORCE 2019, Tirana, September 9, 2019
	3.	F. Salihu, M. Cvetkovska, K. Todorov, N. Postolov, R. Volčev (2020), Inspection Assessment and Repair of Fire Damaged Concrete Structure, 2nd International Conference on Construction Materials for Sustainable Future COMS-2020, 15-17 April 2020, Bled, Slovenia.

1.	Име и презиме	Грозде Алексовски		
2.	Дата на раѓање	08.05.1955		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2007	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1986	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1980	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Теорија на конструкции	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Како функционираат градбите	Изборен предмет од УКИМ за сите студиски програми, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Оптимизација на конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Теорија на површински носачи	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1.		Нумеричка анализа и методи на оптимализација во инженерството	Градежништво, ГФ-УКИМ	
2.		Анализа и математичко моделирање на бетонски брани и придружни објекти	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia- SeismoWall. 17th International symposium of MASE, Ohrid, October 4-7 2017.	
		2.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures Project SeismoWall, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018	
		3.	Denkovska, L., Aleksovski, G., Milkova, K. The Influence of In-plane Stiffness of Timber Floors on the Seismic Response of Existing Masonry Buildings, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018	
4.	Думова-Јованоска, Е., Алексовски, Г., Денковска, Л., Чурилов, С., Милкова, К., Мицевски, С., СЕИЗМИЧКА ПОВРЕДЛИВОСТ НА ПОСТОЕЧКИ СИДАНИ ЗГРАДИ, ПРОЕКТ СЕИЗМОСИД - ДОСЕГАШНИ СОГЛЕДУВАЊА, 18тиот Симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДФКМ), октомври 2019.			
5.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic vulnerability of existing masonry buildings, Project SEISMOWALL, Recent results, 17th WCEE, Sendai, 2020.			

	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи	76	
11.2.	Магистерски работи	7	
11.3.	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	Лилјана Денковска		
2.	Дата на раѓање	17.11.1956		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2000	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1989	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1980	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Теорија на конструкции	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Пресметковни методи во градежништво	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	Теорија на конструкции 2	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Нелинеарна анализа	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	Пресметковни методи во градежништвото	Геотехника, ГФ-УКИМ	
	3.	Универзалност на методот на конечни елементи	Геотехника, Геодезија ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia-SeismoWall. 17th International symposium of MASE, Ohrid, October 4-7 2017.		
	2.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures Project SeismoWall, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018		
	3.	Denkovska, L., Aleksovski, G., Milkova, K. The Influence of In-plane Stiffness of Timber Floors on the Seismic Response of Existing Masonry Buildings, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018		
	4.	Думова-Јованоска, Е., Алексовски, Г., Денковска, Л., Чурилов, С., Милкова, К., Мицевски, С., СЕИЗМИЧКА ПОВРЕДЛИВОСТ НА ПОСТОЕЧКИ СИДАНИ ЗГРАДИ, ПРОЕКТ СЕИЗМОСИД - ДОСЕГАШНИ СОГЛЕДУВАЊА, 18тиот Симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ), октомври 2019.		
	5.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic vulnerability of existing masonry buildings, Project SEISMOWALL, Recent results, 17th WCEE, Sendai, 2020.		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	- "Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies" - PRONITECH, FP6-2002-INCO-MPC-1, Contract No. PL 509119 (2004-2008) (меѓународен проект).		
	2.	Сеизмичка повредливост на постоечки сидани конструкции - СеизоСид, 2017-2020.		

	10.3.	Печатени книги во последните пет години	
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
		1. Лилјана Денковска, „Нумерички методи“, Градежен факултет, 2006	
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	
	11.2.	Магистерски работи	
	11.3.	Докторски дисертации	

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од трет циклус на студии градежништво				
1.	Име и презиме	Елена Думова-Јованоска		
2.	Дата на раѓање	31.05.1963		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1999	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1992	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1987	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Теорија на конструкции	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Теорија на конструкции 1	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Основи на асейзмичко проектирање	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Динамика на конструкции	Градежништво - конструкции
		2.	Асейзмичко проектирање на објекти од високоградба	Градежништво - конструкции
		3.	Асейзмичко проектирање на инженерски конструкции	Градежништво - конструкции
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во трет циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Напредна динамика на конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
2.		Сеизмичка повредливост на конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ	
3.	Методологија на научноистражувачка работа	Градежништво, ГФ-УКИМ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Bogoevska, S.; Chatzi, E.; Dumova-Jovanoska, E.; Höffer, R. A data-driven diagnostic tool for wind turbines under operational variability; International Conference on Computational Methods, August 2018, Rome.	
		2.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia-SeismoWall, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.	
		3.	S. Churilov, S. Micevski, E. Dumova-Jovanoska, Ambient vibration testing of public unreinforced masonry buildings from the beginning of the 20th century. Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018.	
		4.	Dumova-Jovanoska, E., Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Buildings- Project SeismoWall, Resent Results, 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 2020	
	5.	S. Churilov, S. Micevski, E. Dumova-Jovanoska, Methodology for development of seismic vulnerability curves for existing unreinforced masonry buildings, 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 2020		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	COST Action TU1406, "Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level", member of the Management Board, 2015-2019	
		2.	CONSTRUCT: Master of Science in Structural Engineering and Risk Management of Industrial Facilities, bilateral project (German-Macedonian), supported by German Ministry for education and science, 2015-2017	
		3.	Virtual Tours for Business Culture, ERASMUS PLUS PROGRAMME Project No. 2016-1-IT02-KA203-024195, 2016-2018, coordinator for "Ss.Cyril and Methodius" University, Skopje	

	4.	Сеизмичка поведливост на постојечки стани згради , Научноистражувачки проект, Градежен Факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје, 2017-2020, раководител			
	5.	“Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform-All4R&D” , Erasmus+, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Capacity Building in higher education, Project Reference Number: 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-SBHE-IP, 15.11.2018-14.11.2021 – coordinator.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година			
	1.	Елаборат за експериментално дефинирање на основните динамички карактеристики на мост на реката Вардар кај Башино село во Велес. Елена Думова-Јованоска , Сергеј Чурилов, Стефан Мицевски, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, август 2018 год.			
	2.	Елаборат за определување динамички карактеристики на објектот Аквадукт во Скопје. Конзерваторски проект за конзервација, санација и реставрација на недвижно културно добро Аквадукт во Скопје, Елена Думова-Јованоска , Грозде Алексовски, Сергеј Чурилов, НУ Конзерваторски Центар – Скопје, декември 2019 год.			
	3.	Студија за носивост и стабилност на железничка станична зграда Гевгелија. Елена Думова-Јованоска , Сергеј Чурилов, Стефан Мицевски, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, август 2019 год.			
	4.	Vibration testing report for assessment of the vibration properties of dojran steel plant in v. Nikolikj, Dojran, North Macedonia, Elena Dumova-Jovanoska , Sergey Churilov, Faculty of Civil Engineering-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, July 2019.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	24		
	11.2.	Магистерски работи	9		
	11.3.	Докторски дисертации	6 (две во изработка)		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bogoevska, S.; Chatzi, E.; Dumova-Jovanoska, E. ; Höffer, R.	A data-driven diagnostic tool for wind turbines under operational variability;	International Conference on Computational Methods, August 2018, Rome.
		2.	Dumova-Jovanoska, E. , Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S.	Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia-SeismoWall,	16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.
		3.	S. Churilov, S. Micevski, E. Dumova-Jovanoska.	Ambient vibration testing of public unreinforced masonry buildings from the beginning of the 20th century.	16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.
		4.	Dumova-Jovanoska, E. , Aleksovski, G., Denkovska, Lj., Churilov, S., Milkova, K., Bogoevska, S., Micevski, S.	Seismic Vulnerability of Existing Masonry Buildings, Project Seismo Wall – Resent results	17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 2020
		5.	Milkova, K., Butenweg, C., Dumova-Jovanoska, E.	Methodology for development of seismic vulnerability curves for existing unreinforced masonry buildings	17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 2020
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	S. Churilov, E. Dumova-Jovanoska	In-plane shear behaviour of unreinforced and jacketed brick masonry walls	Elsevier, <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> , 50:85–105. IF: 1.545 (2016)
		2.	Bogoevska, S.; Spiridonakos, M.; Chatzi, E.; Dumova-Jovanoska, E. ; Höffer, R.	A Data-Driven Diagnostic Framework for Wind Turbine Structures: A Holistic Approach	<i>Sensors</i> , 2017, 17,720, doi: 10.3390/s17040720 . IF: 2.677 (2016)

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по Градежништво					
1.	Име и презиме	Сергеј Чурилов			
2.	Дата на раѓање	27.3.1978			
3.	Степен на образование	доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	2012	УКИМ во Скопје Градежен факултет Скопје	
		Магистратура	2007	УКИМ во Скопје Градежен факултет	
		Диплома	2001	УКИМ во Скопје Градежен факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		УКИМ во Скопје Градежен факултет - Скопје	Вонреден професор Теорија на конструкции, Земјотресно инженерство, Компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и Сидани конструкции		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Компјутерски апликации во градежништвото	Градежништво, ГФ-УКИМ	
		2.	Компјутерски апликации во геодезијата	Геодезија, ГФ-УКИМ	
		3.	CAD ориентиран софтвер	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	4.	Сидани конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
		1.	Сидани конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	2.	Инженерско моделирање	Градежништво, ГФ-УКИМ		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Методи за анализа и проценка на состојба на сидани конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ		
2.	Инженерско моделирање за нелинеарна анализа на конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Dynamic analysis of bell tower with bell forces. S. Stankovski, S. Churilov . Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, vol. 9, issue 1, August 2020.		
		2.	Overview of research projects: project STREP and project MPC. S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska. Scientific Journal of Civil Engineering, SJCE, vol. 8, issue 2, December 2019.		
3.		Ambient vibration testing of public unreinforced masonry buildings from the beginning of the 20th century. S. Churilov , S. Micevski, E. Dumova-Jovanoska. Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, 18-21 June 2018.			

	4.	Seismic vulnerability of existing masonry buildings in Macedonia - Project SeismoWall. E. Dumova-Jovanoska, G. Aleksovski, L. Denkovska, S. Churilov , S. Bogoevska, K. Milkova and S. Micevski. Proceedings of 17th International Symposium of MASE, RA-4, Ohrid, Macedonia, 4-7 October 2017, pp. 53-54 (full paper on USB), ISBN 978-608-4510-31-4.
	5.	FE model updating of masonry buildings. S. Churilov , K. Milkova and E. Dumova-Jovanoska. Proceedings of 16th International Brick and Block Masonry Conference, Padova, Italy, June 26-30, 2016.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	„Зајакнување ѕидарија со конструктивно префугирање“, Градежен факултет-Скопје, Катедра за теорија на конструкции и конструктивна анализа, ИЗИИС, АДИНГ, 1.10.2018-1.10.2021 – учесник.
	2.	„Сеизмичка повредливост на постоечки ѕидани конструкции“, Градежен факултет-Скопје, Катедра за теорија на конструкции, 1.1.2017-31.12.2021 – учесник.
	3.	“Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform-All4R&D”, Erasmus+, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Capacity Building in higher education, Project Reference Number: 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP, 15.11.2018-14.11.2021 – учесник.
	4.	Virtual Tours for Business Culture - V-Tours” 2016-1-IT02-KA203-024195 (Erasmus+, KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education), 1.11.2016-31.10.2018 – учесник.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Инженерско моделирање. Чурилов С., Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, јуни 2020.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Младост, Велес со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2019 година. Стевчо Митовски, Сергеј Чурилов , Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, април 2020 год.
	2.	Елаборат за определување динамички карактеристики на објектот Аквадукт во Скопје. Конзерваторски проект за конзервација, санација и реставрација на недвижно културно добро Аквадукт во Скопје, Елена Думова-Јованоска, Грозде Алексовски, Сергеј Чурилов , НУ Конзерваторски Центар – Скопје, декември 2019 год.
	3.	Студија за носивост и стабилност на железничка станична зграда Гевгелија. Елена Думова-Јованоска, Сергеј Чурилов , Стефан Мицевски, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, август 2019 год.
	4.	Vibration testing report for assessment of the vibration properties of dojran steel plant in v. Nikolikj, Dojran, North Macedonia, Elena Dumova-Jovanoska, Sergey Churilov , Faculty of Civil Engineering-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, July 2019.
	5.	Елаборат за експериментално дефинирање на основните динамички карактеристики на мост на реката Вардар кај Башино село во Велес. Елена Думова-Јованоска, Сергеј Чурилов , Стефан Мицевски, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, август 2018 год.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 4
	11.2.	Магистерски работи 8
	11.3.	Докторски дисертации 3 (сеуште актуелни студенти на докторски студии)

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв/втор циклус на студии по градежништво				
1.	Име и презиме	Симона Богоевска		
2.	Дата на раѓање	19.10.1986		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2019	Факултет за градежништво и животна средина, Рур Универзитет Бохум, Германија
		Магистратура	2011	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	2009	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Теорија на конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Доцент Теорија на конструкции, Земјотресно инженерство, Компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1	Теорија на површински носачи	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Bogoevska, S., Nakov, D., Arangjelovski, T., Markovski, G., Monitoring based structural identification of two railway bridges, Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN - 1857 - 839X, 2020.	
	2.	Bogoevska, S.; Chatzi, E.; Dumova-Jovanoska, E.; Höffer, R. A data-driven diagnostic tool for wind turbines under operational variability; International Conference on Computational Methods, August 2018, Rome.		
	3.	Bogoevska, S.; Spiridonakos, M.; Chatzi, E.; Dumova-Jovanoska, E.; Höffer, R. A Data-Driven Diagnostic Framework for Wind Turbine Structures: A Holistic Approach. Sensors 2017, 17, 720, doi:10.3390/s17040720.		
	4.	Bogoevska S., Spiridonakos M., Chatzi E., Dumova-Jovanoska E., Höffer R.; A data-driven framework for comprehensive identification of operational wind turbines under uncertainty; International Conference of Uncertainty in Structural Dynamics, September 2016, Leuven		
	5.	Bogoevska S., Spiridonakos M., Chatzi E., Dumova-Jovanoska E., Höffer R.; A novel bi-component structural health monitoring strategy for deriving global models of operational wind turbines; European Workshop on Structural Health Monitoring, July 2016, Bilbao		
10.2.	Учество во научноистражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Елена Думова-Јованоска и други, „Сеизмичка повредливост на постоечки сидани згради во Македонија-проект СеизмоСид“, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 1.1.2017-31.12.2018		
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Тестирање со подвижен товар и анализа на амбиентални вибрации за 2 железнички мостови во Косово, 2018 во соработка со проф. д-р Г. Марковски, проф. д-р Т. Аранѓеловски, проф. д-р Д. Наков.		

	2.	Студија за пробно товарење на 12 мостови на Пан-Европски коридор X, делница Демир Капија-Смоквица, 2017 во соработка со проф. д-р Г. Марковски, проф. д-р Т. Аранѓеловски, проф. д-р Д. Наков.
	3.	Тестирање со подвижен товар и анализа на амбиентални вибрации за 14 железнички мостови во Косово, 2016 во соработка со проф. д-р Г. Марковски.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи /
	11.2.	Магистерски работи /
	11.3.	Докторски дисертации /

1.	Име и презиме	Кирил Граматиков		
2.	Дата на раѓање	11.06.1948		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1990	ИЗИИС
		Магистратура	1984	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1973	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Дрвени и бетонски конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Дрвени конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Бетонски и дрвени конструкции	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Дрвени конструкции	Градежништво/Градежен факултет-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Конструкции од лепено ламелирано дрво	Градежништво/Градежен факултет-УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1.		Иновативни дрвени композитни конструкции	Градежништво/Градежен факултет-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	T.Arangjelovski, K.Gramatikov and M.Docevska "Assessment of damaged timber structures using proof load test-Experience from case studies", Journal Construction and Building Materials, Volume 101, Part 2, 30 December 2015, pp.1271-1277, ISSN:0950-0618, ELSEVIER Ltd, The Boulevard, Oxford, UK	
		2.	K.Gramatikov , T.Arangjelovski & M.Docevska " Advanced model based assessment of existing timber structures ", State of the Art Report on " COMBINED USE OF NDT/SDT METHODS FOR THE ASSESSMENT OF STRUCTURAL TIMBER MEMBERS" Report made by Working 1 - Task Group 2, PART IV - CASE STUDIES, Edited by José S. Machado, Mariapaolla Riggio and Thierry Descamps, Year of publication: 2015 ISBN 978-87325-094-2 COST, Published by: UMONS - Université de Mons.	
		3.	Janakieska M. M., Kuzman M.K., Gramatikov K. , "Architect perceptions of EWPs in Macedonia", Proceedings of 15 th Congress DGKS, 2018 Zlatibor, Serbia.	
		4.	Janakieska M. M., Kuzman M.K., Gramatikov K. , "Energy-efficiency building design with timber and glass panels", Proceedings of 11th International Scientific Conference WoodEMA conference 2018, Increasing the use of wood in the global bio-economy; Belgrade, Serbia, 2018.	
		5.	Janakieska M. M., Gramatikov K. , Zbašnik-Senegačnik M., Kušar T., Kuzman M.K., "Computational lightweight constructions - high-tech architecture", Proceedings of 12th International Scientific Conference WoodEMA 2019; Digitalization and Circular Economy: forestry and forestry based industry implications; Varna, Bulgaria, 2019.	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
1.		P.Gavrilovic, K.Gramatikov, "Dynamic Analysis of Timber Truss Frame Structures", Final Report on USA-YUProject JFP-760/YO-AES-192, IZIIS, Skopje		
2.		FP6 INCO-MPC1 Project, "Protection of Historic Buildings Against Earthquake by Innovative Reversible Mix Technologies", financed by the European Commission, National Coordinator - KirilGramatikov, 2004-2008		
3.		Seismic Protection of Historical Buildings: experimental activity (FP6 PROHITECH Project, Volume 3), Editors: Federico Mazzolani, Gianfranco De Matteis, Kiril Gramatikov (Leader of PROHITECH experimental activities), Editor: Polimetria - International Scientific Publisher, Milano, IT, November, 2012, ISBN 978-88-7699-173-8, p.753		
4.	L. Krstevska, Lj. Taskov, K. Gramatikov , G. De Matteis, F.M. Mazzolani, FP6 PROHITECH project: Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies, SEISMIC PROTECTION OF HISTORICAL			

	5.	BUILDINGS: EXPERIMENTAL ACTIVITY, Fossanova Chuech Model. Shaking table test, F. M. Mazzolani, K. Gramatkov, Polimetrica International scientific publisher, Monza, Italy, November, 2012, Vol.3, Chapter.4, pp.604-640. К.Грамаџиков, Б.Дуџич , Динамичка анализа на монтажни дрвени куќи, Билатерален научно-истражувачки проект помеѓу Македонија и Словенија, 2003-2005
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Кирил Грамаџиков, Дрвени конструкции, авторизирани печатени предавања, Градежен факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, 2012
	2.	Кирил Грамаџиков, Конструкции од лепено ламелирано дрво авторизирани печатени предавања, Градежен факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, 2013
	3.	К. Gramatkov , T. Arangelovski, FP6 PROHITECH project: Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies, SEISMIC PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS: EXPERIMENTAL ACTIVITY, Design Process for Defining the Equivalent Materials Bricks- Substitute for Stone for the FOSSANOVA Church Model, F. M. Mazzolani, K. Gramatkov, Polimetrica International scientific publisher, Monza, Italy, November, 2012, Vol.3, Chapter.1, pp. 8-101.
	4.	L. Krstevska, Lj. Taskov, К. Gramatkov , F.M. Mazzolani, R. Landolfo, FP6 PROHITECH project: Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies, SEISMIC PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS: EXPERIMENTAL ACTIVITY, Shaking table test, F. M. Mazzolani, K. Gramatkov, Polimetrica International scientific publisher, Monza, Italy, November, 2012, Vol.3, Chapter.4, pp.567-666.
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	К. Gramatkov , T. Kochetov, T. Arangelovski, “Experimental and Analytical Investigations as a Basis for the Elaboration of National Document for Application of Eurocode 5”
	2.	К. Gramatkov , T. Kochetov, T. Arangelovski, “Experimental and Analytical Investigations of Joints of Wood Pre-cast Houses”, National project, Skopje
	3.	E. Dumova-Jovanoska, Z. Bozinovski, К. Gramatkov , FP6 PROHITECH project: Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies, INTERVENTION STRATEGIES FOR THE SEISMIC PROTECTION OF HISTORICAL BUILDING HERITAGE IN THE MEDITERANEAN BASIN, contribution to Overview of existing techniques, F. M. Mazzolani, A. Mandara, G. A. Askar, D. Lungu. (Ed.), Polimetrica International scientific publisher, Monza, Italy, November, 2012, Vol.1, Chapter.4, pp.209-310.
	4.	К. Gramatkov , Z.Bozinovski: Enlargement of balconies of existing residential buildings in Skopje, Research in Architectural Engineering Series, Delft University Press, Netherlands, 2007,Vol.4,99. pp.91-98
	5.	Z.Bozinovski, К. Gramatkov : Reconstruction, enlargement, adding storeys and revitalization, Research in Architectural Engineering Series, Volume 4, Delft University Press, Netherlands, 2007, Vol.4, pp.133-141
11.	Менторства надодипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 35
	11.2.	Магистерски работи 8
	11.3.	Докторски дисертации 9

1.	Име и презиме	Горан Марковски			
2.	Дата на раѓање	20.07.1961			
3.	Степен на образование	доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	2003	Градежен факултет - УКИМ	
		Магистратура	1994	Градежен факултет - УКИМ	
		Диплома	1986	Градежен факултет - УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Бетонски конструкции	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Бетонски конструкции	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор Бетонски и дрвени конструкции		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			Студиска програма/институција
		Ред. бр.	Наслов на предметот		
		1.	Армиран бетон		
		2.	Инфраструктурни конструкции		
		3.	Трајност на бетонските конструкции /изборен/		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			Студиска програма/ институција
		Ред. бр.	Наслов на предметот		
		1.	Армиранобетонски конструкции		
		2.	Санација и зајакнување на бетонските конструкции/ изборен/		
		3.	Трајност на бетонските конструкции / изборен/		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			Студиска програма/институција
		Ред. бр.	Наслов на предметот		
1.		Влијание на долготрајните дејства врз однесувањето на бетонските конструкции			
	2.	Управување со армиранобетонски мостови и нивна рехабилитација			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark, "Experimental and Analytical Analysis of Creep of Steel Fibre Reinforced Concrete", Periodica Polytechnica Civil Engineering 62(1), September 2017, DOI10.3311/PPci.11184, Web of science: Impact factor (2016) 0.313		
2.		D.Nakov, G.Markovski and T.Arangjelovski "Creeping effect of SFRC elements under specific type of long term loading" International RILEM Workshop on Creep behaviour in cracked sections of Fiber Reinforced Concrete, ICITECH and UPV Iniversitat Politecnica de Valencia, Valencia, Spain, 9-10 March 2016			
	3.	T.Arangjelovski, G.Markovski and P.Mark "Influence of Repeated Variable Load on Long-Term Behavior of Concrete Elements", Journal of Civil Engineering and Architecture, Volume 8, Number 3, March 2014, pp. 302-314, ISSN: 1934-7359, David Publishing Company, 240 Nagle Avenue #15C,			

		New York, NY10034
	4.	Nakov D., Markovski G., Mark P., Arangjelovski T., " Analytical analysis of drying shrinkage of SFRC based on experimental results" Proceedings of the International Conference Fibre concrete 2015, September 10-11, 2015, Prague, Czech Republic
	5.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark , "Creeping effect of SFRC elements under specific type of long term loading", RILEM Bookseries, Vol. 14, Pedro Serna et al: CREEP BEHAVIOUR IN CRACKED SECTIONS OF FIBRE REINFORCED CONCRETE, Proceedings of the International RILEM Workshop FRC-CREEP 2016, Valencia, Spain, ISBN 978-94-024-1000-6, 428097_1 En (17), Published by Springer, 2017
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Научно истражувачки проект во рамките на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“–Скопје „Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните еврокодони и проценка на потребни средства за нивно дефинирање“, 2013-2014 година, Главен истражувач: проф. д-р Горан Марковски, учесници: проф. д-р Петар Цветановски, проф. д-р Елена Думова-Јованоска, В.проф. д-р Тони Аранѓеловски, доцент д-р Сергеј Чурилов, доцент д-р Дарко Наков и доцент д-р Денис Поповски.
	2.	COST Action 1207 Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction
	3.	COST Action 1406 Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at European Level
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Горан Марковски и други, Ревизија на патни мостови во Р. Македонија во надлежност на Агенцијата за патишта на Р.Македонија, 2012-2017
	2.	Горан Марковски и др., Ревизија на железнички мостови во Р. Македонија во надлежност на Македонски железници 2016 - 2017
	3.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Испитување на својства на стврднат бетон за објектите на автопатските делници во Р. Македонија 2015 - 2017
	4.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Испитување со пробно товарење на мостови на патниот правец Миладиновци – Штип, 2016
	5.	С.Атанасовски, З.Десовски, Г.Марковски, Т.Аранѓеловски, Студија за состојбата на мостовите за реализација на специјален транспорт на делницата Богородица – Богданци, 2012.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 35
	11.2.	Магистерски работи 15
	11.3.	Докторски дисертации 3

1.	Име и презиме	Тони Аранџеловски		
2.	Дата на раѓање	01.06.1966		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2010	„Универзитет Св.Кирил и Методиј“ Градежен Факултет Скопје
		Магистратура	1998	„Универзитет Св.Кирил и Методиј“ Градежен Факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Диплома	1990	„Универзитет Св.Кирил и Методиј“ Градежен Факултет Скопје
		Подрачје	Поле	Област
		Техничко технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции;
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции;
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		„Универзитет Св.Кирил и Методиј“ Градежен Факултет Скопје	Редовен професор, Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции; градежни конструкции во нискоградбата и високоградбата и градежни материјали (Дрвени конструкции)	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Технологија на бетон	Градежништво/УКИМ Градежен Факултет-Скопје
	9.2.	2.	Специјални видови на бетон	Градежништво/УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Претходно напрегнат бетон	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		2.	Дрвени конструкции	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		3.	Специјални видови на бетон	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		4.	Конструкции од лепено ламелирано дрво	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје
	5.	Градежна регулатива	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје	
	9.3.	6.	Современи методи за пресметување на армиранобетонски конструкции	Градежништво-конструктивна насока УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
10.	10.1.	1.	Влијание на долготрајните дејства врз однесувањето на бетонските конструкции	Модул Б1 Конструкции УКИМ Градежен Факултет-Скопје
		2.	Управување со армиранобетонски мостови и нивна рехабилитација	Модул Б1 Конструкции УКИМ Градежен Факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните пет години				
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangelovski and Peter Mark , “Influence of the Residual Tensile Strength on the Factor for Quasi-Permanent Value of a Variable Action ψ_2 ”, RILEM Book series, Vol. 30, 380-391, Pedro Serna et al (Editors): FIBER REINFORCED CONCRETE: Improvements and Innovations RILEM-fiB International concrete on FRC (BEFIB) in 2020, doi.org/10.1007/978-3-030-			

		58482-5, Published by Springer, 2020.
	2.	Toni Arangjelovski, Goran Markovski and Darko Nakov, "Evaluation of crack width in reinforced concrete beams subjected to variable load", Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision – Caspele, Taerwe & Frangopol (Eds), 537-544, © 2019 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-62633-1.
	3.	Marija Docevska, Toni Arangjelovski, Goran Markovski, Darko Nakov "Numerical and analytical model for serviceability limit states of RC elements ", DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.2050.2017 , Journal GRAĐEVINAR 70 (2018) 11, 943-952, Web of science: Impact factor (2017) 0.515
	4.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark, "Experimental and Analytical Analysis of Creep of Steel Fibre Reinforced Concrete", Periodica Polytechnica Civil Engineering 62(1), 226-231, September 2017, DOI10.3311/PPci.11184, Web of science: Impact factor (2017) 0.877
	5.	Arangjelovski T., Gramatikov K., Docevska M. (2015): Assessment of damaged timber structures using proof load test-Experience from case studies, Journal Construction and Building Materials, Volume 101, Part 2, 30 December 2015, pp.1271-1277, http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.010 , 0950-0618/© 2015 Elsevier Ltd., ISSN:0950-0618, ELSEVIER Ltd, The Boulevard, Oxford, UK., Web of science: Impact factor (2015) 2.421
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Cost Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design" - from research to standards. 2014-2018
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Gramatikov K., Arangjelovski T., Docevska M. (2015) Chapter VI: Advanced model based assessment of existing timber structures, State of the Art Report on " COMBINED USE OF NDT/SDT METHODS FOR THE ASSESSMENT OF STRUCTURAL TIMBER MEMBERS" Report made by Working 1 – Task Group 2, PART IV – CASE STUDIES, Edited by José S. Machado, Mariapaolla Riggio and Thierry Descamps, Year of publication: 2015 ISBN 978-87325-094-2 COST, Published by: UMONS - Université de Mons
	2.	Тони Аранѓеловски, „Збирка решени задачи по предметот Технологија на бетон“, УКИМ Градежен Факултет-Скопје/2020
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски и Дарко Наков, „Студија за стабилноста и носивоста на 40 армиранобетонски мостови, вијадукти, натпатници и потпатници на автопат Миладиновци – Штип“, дек. 2016-јан. 2018
	2.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски и Дарко Наков, „Ревизија на 38 Основни проекти на мостови на Железничка пруга на железнички коридор VIII, втора делница: Бељаковце-Крива Паланка“, септември 2017
	3.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски и Дарко Наков, „Ревизија на 45 Основни проекти на мостови, на Железничка пруга на железнички коридор VIII: Кичево-Граница со Р. Албанија“, октомври 2017
	4.	Тони Аранѓеловски и Дарко Наков, „Основен проект за објект Деловен комплекс со затворен пазар КАМ МОЛ“, Скопје, фаза Статика со сеизмика-Градежништво, 2017
	5.	Тони Аранѓеловски и Дарко Наков, „Основен проект за санација на армиранобетонски портал во ТС 110/10КВ Аеродром“, Скопје, мај 2016
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 74
	11.2.	Магистерски работи 12
	11.3.	Докторски дисертации /
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark , "Influence of the Residual Tensile Strength on the Factor for Quasi-Permanent Value of a Variable Action ψ_2 ", RILEM Book series, Vol. 30, 380-391, Pedro Serna et al (Editors): FIBER REINFORCED CONCRETE:

		Improvements and Innovations RILEM-fiB International concrete on FRC (BEFIB) in 2020, doi.org/10.1007/978-3-030-58482-5, Published by Springer, 2020.
	2.	Arangjelovski T., Ilievski Z., Nakov D., Veljanovska K., Cherepnalkovska S., National requirements for the use of standard for quality of concrete MKS EN 206”, MASE 18 th International Symposium, Ohrid, 2 nd – 5 th October 2019, ISBN 978-608-4510-35-2
	3.	Toni Arangjelovski, Goran Markovski and Darko Nakov, “Evaluation of crack width in reinforced concrete beams subjected to variable load“, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision – Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), 537-544, © 2019 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-62633-1.
	4.	Arangjelovski, T., Nakov, D., Bogoevska, S., Docevska, M., Tsiknias, T., Markovski, G.: Assessment of bridges on the "Demir Kapija-Smokvica" motorway section on Pan-European Corridor X using loading test, In: 4 International Symposium on Deformation Monitoring (IISDM), Athens, Greece, 2019.
	5.	Nakov D., Markovski G., Arangjelovski T., Influence of steel fibre reinforcement on the properties of concrete" 1 st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, April 19-21, 2017, 282-287, Zadar, Croatia, ISBN: 978-953-8168-04-8.
	6.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark , “Creeping effect of SFRC elements under specific type of long term loading”, RILEM Book series, Vol. 14, 211-222, Pedro Serna et al: CREEP BEHAVIOUR IN CRACKED SECTIONS OF FIBRE REINFORCED CONCRETE, DOI 10.1007/978-94-024-1001-3_17, Published by Springer, 2017.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Marija Docevska, Toni Arangjelovski, Goran Markovski, Darko Nakov “Numerical and analytical model for serviceability limit states of RC elements“, DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.2050.2017 , Journal GRAĐEVINAR 70 (2018) 11, 943-952, Web of science: Impact factor (2017) 0.515
	2.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangjelovski and Peter Mark, “Experimental and Analytical Analysis of Creep of Steel Fibre Reinforced Concrete”, Periodica Polytechnica Civil Engineering 62(1), 226-231, September 2017, DOI10.3311/PPci.11184, Web of science: Impact factor (2017) 0.877
	3.	Arangjelovski T., Gramatikov K., Docevska M. (2015): Assessment of damaged timber structures using proof load test-Experience from case studies, Journal Construction and Building Materials, Volume 101, Part 2, 30 December 2015, pp.1271-1277, http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.010 , 0950-0618/© 2015 Elsevier Ltd., ISSN:0950-0618, ELSEVIER Ltd, The Boulevard, Oxford, UK., Web of science: Impact factor (2015) 2.421
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Toni Arangjelovski, Goran Markovski and Darko Nakov, “Evaluation of crack width in reinforced concrete beams subjected to variable load“, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision – Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), 537-544, © 2019 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-62633-1.
	2.	Arangjelovski T., Ilievski Z., Nakov D., Veljanovska K., Cherepnalkovska S., National requirements for the use of standard for quality of concrete MKS EN 206”, MASE 18 th International Symposium, Ohrid, 2 nd – 5 th October 2019, ISBN 978-608-4510-35-2
	3.	RUB Ruhr Universitat Bochum, Institute of Concrete Structures, Kick-off Meeting “Making Concrete Green: Customized Concrete Structures Optimised for Long-Term Loadings”, Arangjelovski T., “Long-term loading-parameters and uncertainty”, 21 st March 2018, Bochum, Germany
	4.	COST Action FP 1402 Reliability of timber structures, 11 th -16 th September, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Skaroya, Norway 2016. Arangelovski T., “Report from training school Probabilistic Modeling and Reliability Assessment in Timber Engineering”

1.	Име и презиме	Дарко Наков			
2.	Дата на раѓање	17.02.1982			
3.	Степен на образование	Доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	2014	Градежен факултет - УКИМ	
		Магистратура	2008	Рур Универзитет Бохум, Германија	
		Диплома	2005	Градежен факултет - УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Пресметковно инженерство	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Бетонски конструкции	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден д-р Бетонски и дрвени конструкции		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			Студиска програма/институција
		Ред. број	Наслов на предметот		
		1.	Армиран бетон и конструкции		
		2.	Градежни конструкции		
		3.	Основи на градежни конструкции		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			Студиска програма/ институција
		Ред. број	Наслов на предметот		
		1.	Современи методи за пресметување на бетонски конструкции		
		2.	Градежна регулатива		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			Студиска програма/институција
		Ред. Број	Наслов на предметот		
		1.	Влијание на долготрајните дејства врз однесувањето на бетонските конструкции		
	10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.		Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangelovski and Peter Mark , “Creeping effect of SFRC elements under specific type of long term loading”, RILEM Bookseries, Vol. 14, Pedro Serna et al: CREEP BEHAVIOUR IN CRACKED SECTIONS OF FIBRE REINFORCED CONCRETE, Proceedings of the International RILEM Workshop FRC-CREEP 2016, Valencia, Spain, ISBN 978-94-024-1000-6, 428097_1_En (17), Published by Springer, 2017		
		2.	Marija Docevska, Toni Arangelovski, Goran Markovski, Darko Nakov “Numerical and analytical model for serviceability limit states of RC elements“, DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.2050.2017 , Journal GRAĐEVINAR 70 (2018) 11, 943-952, Web of science: Impact factor (2017) 0.515		
	3.	Nakov D., Markovski G., Arangelovski T., Influence of steel fibre reinforcement on the properties of concrete" 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, April 19-21, 2017, Zadar, Croatia			
4.	Darko Nakov, Goran Markovski , Toni Arangelovski and Peter Mark, “Experimental and Analytical				

	5.	Analysis of Creep of Steel Fibre Reinforced Concrete”, Periodica Polytechnica Civil Engineering 62(1), September 2017, DOI10.3311/PPci.11184, Web of science: Impact factor (2016) 0.313 Toni Arangelovski, Goran Markovski and Darko Nakov, “Evaluation of crack width in reinforced concrete beams subjected to variable load”, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision – Caspele, Taerwe & Frangopol (Eds) © 2019 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-62633-1
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Елена Думова-Јованоска, Сергеј Чурилов, Владимир Витанов, Дарко Наков, „Виртуелни тури за бизнис култура, V-tours”, Erasmus + проект, 2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Ревизија на патни мостови во Р. Македонија во надлежност на Агенцијата за патишта на Р.Македонија, 2016-2020
	2.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Ревизија на железнички мостови во Р. Македонија во надлежност на Македонски железници 2016 - 2017
	3.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Испитување на својства на стврднат бетон за објектите на автопатските делници во Р. Македонија 2016 - 2020
	4.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Испитување со пробно товарење на мостови на патниот правец Миладиновци - Штип, 2016
	5.	Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Дарко Наков, Испитување со пробно товарење на мостови на патниот правец Штип-Крупиште, 2020
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 26
	11.2.	Магистерски работи /
	11.3.	Докторски дисертации /

1.	Име и презиме	Денис Поповски		
2.	Дата на раѓање	25.07.1980		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2015	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	2009	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	2004	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Челични конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Челични конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор Челични конструкции и друго	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Основи на челични конструкции (Геотехника)	Геотехника, ГФ-УКИМ
		2.	Челични конструкции (Архитектонски факултет)	Архитектура, АФ-УКИМ
		3.	Алуминиумски конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Челични покривни конструкции со големи распони	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Спрегнати конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
		3.	Алуминиумски конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
		4.	Специјални метални конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
		5.	Пракса	Градежништво, ГФ-УКИМ
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Denis Popovski, Mile Partikov, Petar Cvetanovski, "Modified test on shear connectors with profiled steel sheeting transverse to the beam", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 6, Issue 1, July 2017, ISSN - 1857 - 839X.	
		2.	Denis Popovski, Petar Cvetanovski, Mile Partikov, "Comparison of continuous composite beam behaviour", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 5, Issue 1, July 2016, ISSN - 1857 - 839X.	
		3.	Denis Popovski, Mile Partikov, Vladimir Damjanovski, Petar Cvetanovski, "Basic projects for the industrial capacity of Technical Textile in DITZ Stip", 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 70-77.	
		4.	Denis Popovski, "Experimental and theoretical research of the effects of composite steel and concrete structures for continuous beams", 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 21-32.	
		5.	Denis Popovski, Mile Partikov, Damjan Denkovski, "Pull-out test for mechanical anchors", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 9, Issue 1, July 2020, ISSN - 1857 - 839X.	
	10.2.	Учество во научноистражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Марковски Г., Наков Д., Аранѓеловски Т., Цветановски П., Поповски Д., „Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните еврокодони и проценка на потребни	

	средства за нивно дефинирање“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2015 година.	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	/	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Поповски Д., Партиков М., Дамјановски В., „Основен проект за доградба и надградба на зграда за контрола на квалитет во ТИРЗ Скопје (одговорен проектант), март 2016.
	2.	Поповски Д., Партиков М., Дамјановски В., „Основен проект за доградба на производна хала и магацин на индустриски објект ГЕНТЕРМ за производство на грејачи за седишта на автомобили на УБ 6, ГП 6.1.2.3 во ТИРЗ Алинци“, март 2017.
	3.	Поповски Д., Партиков М., Дамјановски В., „Основен проект за промена на кровната конструкција на Институту на Медицински факултет“, април 2018.
	4.	Поповски Д., Партиков М., Дамјановски В., „Основен проект за реконструкција и доградба на индустриски комплекс КОСТАЛ Охрид“, февруари 2020.
	5.	Поповски Д., Партиков М., Дамјановски В., „Основен проект за изградба на помошни објекти за индустриски објект ДУРА за обработка на алуминиумска галантерија за автомобилска индустрија“, јануари 2020.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 40
	11.2.	Магистерски работи 4
	11.3.	Докторски дисертации /

1.	Име и презиме	Миле Партиков		
2.	Дата на раѓање	30.03.1985		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2020	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	2010	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	2008	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Челични конструкции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Челични конструкции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Доцент Челични конструкции и друго	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Челични конструкции (Архитектонски факултет)	Архитектура, АФ-УКИМ
		2.	Алуминиумски конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Челични покривни конструкции со големи распони	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Алуминиумски конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
	3.	Специјални метални конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Denis Popovski, Mile Partikov , Petar Cvetanovski, "Modified test on shear connectors with profiled steel sheeting transverse to the beam", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 6, Issue 1, July 2017, ISSN - 1857 - 839X.	
		2.	Denis Popovski, Petar Cvetanovski, Mile Partikov , "Comparison of continuous composite beam behaviour", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 5, Issue 1, July 2016, ISSN - 1857 - 839X.	
		3.	Denis Popovski, Mile Partikov , Vladimir Damjanovski, Petar Cvetanovski, "Basic projects for the industrial capacity of Technical Textile in DITZ Stip", 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 70-77.	
		4.	Mile Partikov , Petar Cvetanovski, "Model calibration of welded SHS-to-SHS T-joints under moment loading", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 2, December 2019, ISSN - 1857 - 839X.	
	5.	Denis Popovski, Mile Partikov , Damjan Denkovski, "Pull-out test for mechanical anchors", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 9, Issue 1, July 2020, ISSN - 1857 - 839X.		
	10.2.	Учество во научноистражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
1.	Цветановски П., Партиков М. , „Експериментално и аналитичко определување на ротациони крутости на јазли од кутијаста профили“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 година.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година			

	1.	Поповски Д., Партиков М. , Дамјановски В., „Основен проект за доградба и надградба на зграда за контрола на квалитет во ТИРЗ Скопје (одговорен проектант), март 2016.
	2.	Поповски Д., Партиков М. , Дамјановски В., „Основен проект за доградба на производна хала и магацин на индустриски објект ГЕНТЕРМ за производство на грејачи за седишта на автомобили на УБ 6, ГП 6.1.2.3 во ТИРЗ Алинци“, март 2017.
	3.	Поповски Д., Партиков М. , Дамјановски В., „Основен проект за промена на кровната конструкција на Институт на Медицински факултет“, април 2018.
	4.	Поповски Д., Партиков М. , Дамјановски В., „Основен проект за реконструкција и доградба на индустриски комплекс КОСТАЛ Охрид“, февруари 2020.
	5.	Поповски Д., Партиков М. , Дамјановски В., „Основен проект за изградба на помошни објекти за индустриски објект ДУРА за обработка на алуминиумска галантерија за автомобилска индустрија“, јануари 2020.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 3
	11.2.	Магистерски работи 1
	11.3.	Докторски дисертации /

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по градежништво				
1.	Име и презиме	Ана Тромбева-Гаврилоска		
2.	Дата на раѓање	30.1.1977		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2010	Градежен факултет-УКИМ
		Магистратура	2004	Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani
		Диплома	2001	Градежен факултет-УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Бетонски конструкции-зајакнување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Механика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Архитектонски факултет-УКИМ	Редовен професор Градежно конструкторство	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Принципи на статиката	АФ-УКИМ
		2.	Јакост на материјалите	АФ-УКИМ
		3.	Дрвени конструкции	АФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1.		Проценка на животен циклус и проектирање на одржливи објекти	Градежништво-ГФ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Lazarevska, M., Cvetkovska, M., Trombeva-Gavriloska, A. , Knežević, M., Milanović, M., Neural-network-based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns, Technical Gazette, Vol. 23, No. 5, 2016, pp. 1475-1480, IF=0,579	
		2.	Lazarevska, M., Trombeva-Gavriloska, A. , Laban, M., Knezevic, M., Cvetkovska, M., Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks, Complexity, Volume 2018, Article ID 8204568	
		3.	https://doi.org/10.1155/2018/8204568, pp. 1-12, IF=1,289	
		4.	Trombeva-Gavrilovska, A. , Lazarevska, M., Cvetkovska, M., Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 14, 2016, pp. 163-168/SCOPUS	
		5.	Cvetkovska, M., Knezevic, M., Xu, Q., Lazarevska, M., Trombeva-Gavriloska, A. , Fire scenario influence on fire resistance of reinforced concrete frame structure, Procedia Engineering, 2018, pp. 28-35, /SCOPUS	
			Dimevska, L., Cvetkovska, M., Gavriloska, A.T. , Energy Efficiency and Sustainability Potential Analysis of Residential Buildings according to their Architectural, Structural and Thermal Characteristics, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019/SCOPUS	

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	"Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings", Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	2.	"Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns", Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	3.	"Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities", Horizon 2020 H2020-SC5-2016-2020
	4.	„Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety”, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) 2016-2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Тромбева-Гаврилоска А., Самарџиоска Т., Принципи на статиката, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2016.
	2.	Прирачник за средни училишта: М. Цветковска, В. Стоилков, Д. Димитровски, А. Тромбева-Гаврилоска, М. Лазаревска, Енергетска ефикасност на градежни објекти, Хабитат Македонија, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Trombeva-Gavriloska, A. , Cvetkovska, M., Lazarevska, M., Influence of the type of reinforcement on the behavior of frp materials at indoor and elevated temperatures, 13th scientific conference INDIS 2015 "Planning, design, construction and building renewal", Novi Sad, Serbia, november, 2015
	2.	Trombeva-Gavriloska, A. , Lazarevska, M., Cvetkovska, M., Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, The Sixth International Conference "Civil Engineering - Science & Practice GNP 2016", Žabljak, Montenegro, march, 2016, pp. 297-304.
	3.	Trombeva-Gavriloska, A. , Lazarevska, M., Cvetkovska, M., Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, Zadar, Croatia, april, 2017, pp. 515-521.
	4.	Trombeva-Gavriloska, A. , Lazarevska, M., Cvetkovska, M., Knezevic, M., Bond stress distribution along CFRP strengthened RC beam, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2018, Zlatibor, Serbia, 2018, pp. 522-529
5.	Chifliganec, C., Cvetkovska, M., Lazarov, L., Trombeva-Gavriloska, A. , Numerical model of an experimentally tested timber-concrete composite slab exposed to fire, RILEM Spring Convention, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019) Durability, Monitoring and Repair of Structures, Rovinj, Croatia, March 2019, pp.486-494.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи /
	11.2.	Магистерски работи /
	11.3.	Докторски дисертации 2

1.	Име и презиме	Цветанка Поповска		
2.	Дата на раѓање	26.08.1950		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1988	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1981 1983	Делфт, Холандија Градежен факултет - УКИМ
	Диплома	1975	Градежен факултет - УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидротехника
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидротехника
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Хидраулика, хидрологија и уредување на водотечите	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.			
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Просторна хидрологија	Градежништво (X)	
	2.	Речни екосистеми	Градежништво (X)	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Popovska C., Jovanovski M., Sekovski D., (2019). Build Back Better Approach to Recovery of Flood-Damaged Transport and Water Infrastructure. Sixteenth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering WMHE 2019, Skopje, Macedonia. (http://wmhe2019.gf.ukim.edu.mk) 2. Popovska C., Sekovski D., Barbalić D., (2019). Flood Risk Management: An Institutional Development Perspective. Sixteenth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering WMHE 2019, Skopje, Macedonia. (http://wmhe2019.gf.ukim.edu.mk) 3. Sekovski D., Popovska C., (2019). Enhancing Resilience Through recovery of Flood-Damaged Infrastructure in Macedonia: An Overview of Lessons and Challenges. Sixteenth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering WMHE 2019, Skopje, Macedonia. (http://wmhe2019.gf.ukim.edu.mk) 4. Jovanovski M., Popovska C., Peshevski I., (2019). Post-Flood Recovery of Landslides. Invited paper. Sixteenth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering WMHE 2019, Skopje, Macedonia. (http://wmhe2019.gf.ukim.edu.mk) 5. Popovska C., Sekovski D., Barbalić D., Blinkov I., (2017). Flood Risk Management: Case Study on Institutional Models. Advance Engineering Journal (IGRPS), Copyright: J Adv Eng: 1(1): 1-14. 6. Popovska C., Panov A., Sekovski D., (2017). Flood Modelling of Wetland Restoration in Ezerani Nature Park, Prespa Lake Watershed. 15th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering (WMHE2017), Primoshten, Croatia 7. Popovska C., Sekovski D., Barbalić D., Blinkov I., (2016). Invited paper. Introducing Flood Risk Management. Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE), Vol. 5, Issue 2, pp. 5-14, Ss Cyril and Methodius University, Faculty of Civil Engineering, Skopje, Macedonia 8. Popovska C., (2016). Hydrology of Lake Prespa. Invited paper. Journal VODOPRIVREDA 0350-0519, Vol. 48 (2016) No. 279-281 pp. 3-12, Belgrade, Serbia 9. Popovska C., (2015). Monitoring Network and Data Evaluation for Vulnerability Assessment of 		

			Transboundary Lake Prespa. Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures SMAR 2015, Antalya, Turkey (www.smar2015.org)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Macedonia National Strategy for Nature Protection (2017-2027). Geomap, Skopje Beneficiary: Ministry of Environment and Physical Planning of the Republic of Macedonia, Skopje Position: Consultant on water resources and hydrology 2. UNDP, Macedonia EU Floods Recovery Programme – Improvement of Flood Prevention and Mitigation Response in Affected Areas. UNDP Project RFQ 27/2016 Engineering Review of Dam Designs Beneficiary: Ministry of Agriculture, Water Economy and Forestry of the Republic of Macedonia, Skopje Position: Team leader 3. UNDP, Macedonia Support to Introducing the Flood Risk Management Requirements in Accordance with the EU Flood Directive. UNDP Project RFP 05-2015 Beneficiary: Ministry of Environment and Physical Planning of the Republic of Macedonia, Skopje Position: Team leader 4. Stone Environmental, Inc. U.S. Lake Prespa Watershed and Eutrophication Model Development and management Scenario Evaluation (13-177), UNDP Project (2014/2016) Position: National consultant on hydrology 5. World Bank & ELEM, Macedonia Consultancy Services on Dam Review Panel (DRP) for the Lukovo Pole Renewable Energy Project (LPREP), (2012/2016). Position: Hydrology Senior Specialist and Panel Chairperson 6. World Bank & ELEM, Macedonia Consultancy Services on Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) for the Lukovo Pole Renewable Energy Project (LPREP), (2012/2016). Position: Hydrology, Water Resources and Climate Change Senior Specialist 	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Popovska, C., (2019). Introduction to Hydrology. Textbook. International Balkan University (IBU), Skopje, Macedonia (in English) 2. Popovska C., (2018). Fluid Mechanics. Textbook. International Balkan University (IBU), Skopje, Macedonia (in English) 3. Popovska C., Jovanovski M., (2018). Manual on Implementation of Build Back Better Approach in Infrastructure Recovery Projects. Publisher: UNDP Macedonia (in English and in Macedonian) 4. Popovska, C., (2016). Fluid Mechanics. Third edition. Publisher: University of Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Civil Engineering (FCE), Skopje, Macedonia, ISBN 978-608-4510-29-1 (in Macedonian) 5. Popovska C., Gešovska V., (2012). Hydrology – Theory with solved problems. Publisher: University of Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Civil Engineering, Skopje, Macedonia. ISBN 9989-9540-4-6 (in Macedonian) 6. Popovska C., Stavrić, V., Sekovski D., (2011). Hydrology and Hydraulic Structures in Environmental Engineering. Publisher: University of Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Civil Engineering, Skopje, Macedonia. ISBN 978-608-4510-07-9 (in English) 7. Popovska C., Krstić S., (2010). Manual for River Restoration. United Nations Development Program (UNDP) and Global Environmental Fund (GEF), Skopje, Macedonia. ISBN 978-9989-188-67-1 (in Macedonian), (http://prespa.iwlearn.org) 	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	25
	11.2.	Магистерски работи	8
	11.3.	Докторски дисертации	7

1.	Име и презиме	Петко Пеливаноски		
2.	Дата на раѓање	19. 10.1959		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2000	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1993	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1984	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
			Градежништво	Комунална хидротехника и заштита на водите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
			Градежништво	Комунална хидротехника и заштита на водите
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Водоснабдување, канализација и мелиорации	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Комунална хидротехника	Градежништво, ГФ-УКИМ
	2.	Канализација	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Прочистување на отпадни води	Градежништво, ГФ-УКИМ
	2	Квалитет на води	Градежништво, ГФ-УКИМ	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред.бр.		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Напредни процеси на прочистување на отпадни води	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред.бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Goce TASESKI, Cvetanka Popovska, Petko Pelivanoski. "Defining the time of closing the valve at small hydro power plant on the main pipeline of the water supply system" Accepted for publishing, 14th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE 2015	
		2	Ahmedi F.,Pelivanoski P., Fly ash particles as a filter material in on-site wastewater treatment systems for total phosphorus reduction, Water and Environment Journal, Volume 30, Issue 3-4, Pages 179-202, First published: 22 August 2016, DOI: 10.1111/wej.12184, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/wej.12184/full	
		3	Goce TASESKI, Petko PELIVANOSKI, Hydraulic analysis of water supply system without tanks, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE 2019	
	4	Goce TASESKI, Petko PELIVANOSKI, Hydraulic analysis of existing semi-separate sewage system by using SWMM, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE 2019		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред.бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Петко Пеливаноски, Катерина Донеvsка, Гоце Тасески, Виолета Ѓешовска: Анализа на структурата и големината на водоснабдителната норма за градот Скопје, 2016		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр.	Автори, наслов, издавач/година		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	5	
	11.3.	Докторски дисертации	2	

1.	Име и презиме	Катерина ДОНЕВСКА		
2.	Дата на раѓање	18.01.1962		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2001	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1991	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1985	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидротехнички мелиорации
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Редовен професор Хидротехнички мелиорации, комунална хидротехника и заштита на водите и животната средина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Градежништво и животна средина	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Системи за одводнување	Градежништво, ГФ-УКИМ
		3.	Системи за наводнување	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Хидромелиоративни системи	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Депонии	Градежништво, ГФ-УКИМ
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Управување со хидромелиоративни системи	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Donevska K. (2020) Estimating Municipal Solid Waste Generation: From Traditional Methods to Artificial Neural Networks. In: Reddy K.R., Agnihotri A.K., Yukselen-Aksoy Y., Dubey B.K., Bansal A. (eds) Sustainable Environmental Geotechnics. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 89. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51350-4_2	
		2.	Donevska K., Panov A., 2019, Climate change impact on water supply demands: case study of the city of Skopje, Water Supply Journal, Vol 19, Issue 7, pp 2172-2178, ISSN 1606-9749, IWA Publishing, https://doi.org/10.2166/ws.2019.098 .	
		3.	Donevska K., Peshevski I., Kostadinov T., 2018, Groundwater Pollution Threats in the Republic of Macedonia due to Uncontrolled Landfills, XVI Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Proceedings, 299-305, Skopje, Republic of Macedonia, https://doi.org/10.1002/cepa.687 , Ernst &Sohn.	
		4.	Donevska K., Emilija A., Spirovski D., 2016, Groundwater Contamination Beneath an Uncontrolled Landfill Rusino, Republic of Macedonia, ISWA World Congress 2016, Proceedings, p. 535-544, Novi Sad, Serbia.	
		5.	Jovanovski J., Donevska K., 2016, Impact Assessment of Sanitary Landfill on Surrounding Surface Water and Ground Water Quality, ISWA World Congress 2016, Proceedings, p. 1787-1800, September 2016, Novi Sad.	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
			COST Action CA 15115 Mining the European Anthroposphere COST Action CA17133 Circular City Пеливаноски П., Донеvsка К., Тасески Г., Гешовска В., 2016, Анализа на структурата и	

		голеината на водоснабдителната норма за градот Скопје, научноистражувачки проект финансиран од ИП Водовод и канализација – Скопје и Градежен факултет – Скопје. Donevska K., Petkovski L., Vilos I., Kondinski I., Vesna Z., Pintar M., Bogataj L., Črepinšek Z., 2006-2007. "Meeting the Increased Irrigation Demand as a Result of Climate Change", финансиран од Научноистражувачката Агенција на Република Словенија и Министерството за образование и наука на Република Македонија (раководител)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Поповска Ц., Гешовска В., Донеvsка К., 2004, Хидрологија, Градежен факултет, Скопје
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Donevska K., 2016, Report on Vulnerability Assessment and Adaptation in the Water Sector of the City of Skopje in the Climate Change Strategy – Resilient Skopje (UNDP project ICT for Urban Resilience), City of Skopje, Skopje.
	2.	Conevski T., Stavric V., Krango N., Krstic S., Blinkov I., Cukaliev O., Mojsavska S., Donevska K., Mincev I., Dimov M., Conevski S., 2016, Prespa Lake Watershed Management Plan –update 2016, UNDP project Restoration of the Prespa Lake Ecosystem, Geotehnicki inzenering, Skopje.
	3.	Feasibility Analysis of Irrigation Options for the Prespa Lake Watershed, 2016, UNDP project Restoration of the Prespa Lake Ecosystem, PointPro Consulting DOO, Skopje.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 14
	11.2.	Магистерски работи 4
	11.3.	Докторски дисертации 1

1.	Име и презиме	Љупчо ПЕТКОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	07.11.1959		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1997	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1991	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	1983	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Водостопански системи
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Водостопански системи
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	редовен професор, Хидротехнички објекти	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Водостопанство и хидротехника	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Хидротехнички конструкции	Градежништво, ГФ-УКИМ
		3.	Основи на хидроенергетика	Градежништво, ГФ-УКИМ
		4.	Водостопански системи	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Насипни брани - одбрани поглавја	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Економика на водните ресурси	Градежништво, ГФ-УКИМ
		3.	Хидроенергетски објекти	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Статичка и динамичка стабилност на насипните брани	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Хидроелектрични централи - одбрани поглавја	Градежништво, ГФ-УКИМ
	10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.		Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Petkovski L., Mitovski S., 2018.04 "NUMERICAL ANALYSIS OF DISPLACEMENTS IN THE POST-EXPLOITATION PERIOD OF TAILINGS DAMS WITH A COMBINED CONSTRUCTION METHOD", Topic - Tailings Dams, USSD 38th Annual Meeting and Conference, A balancing Act: Dams, Levees and Ecosystems, April 3- May 4, 2018, Miami, Florida, USA, CD Proceedings	
		2.	Petkovski L., Mitovski S., 2018.07, "ASSESSMENT OF SEISMIC RESISTANCE OF COMBINED TAILINGS DAMS", 26. Congress on Large Dams, ICOLD, 1-7 July 2018, Vienna, Austria, CD Proceedings Q.101-R.58, p.978-991	
		3.	Petkovski L., Mitovski S., 2019.05, "Application of SPT Results On Liquefaction Phenomenon Modeling Of Tailings Dam", 3-rd International Symposium on Dams and Earthquakes, organized by WGDE-EC-ICOLD and PCOLD, ISBN: 978-972-49-2308-6 Proceedings, p.209-220, (6-8).05.2019, Lisbon, Portugal	
	4.	Petkovski L., Mitovski S., 2019.09. Seismic behavior of a bituminous-faced rock-fill dam, the Menta dam, 15th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Theme B, Milano, Italy, 9-12 September, 2019, p. 579-604, ISBN 978-3-030-51085-5 (eBook), Springer Nature Switzerland AG 2021		
5.	Petkovski L., Mitovski S., 2019.09 "An analysis of the waste lagoon water level influence on the liquefaction resistance of the tailings dams", 11th ICOLD European Club Symposium, "The future of Dams (in Europe): Prospects and Challenges in a changing Environment", CD Proceedings - Session 8: Advances in dam engineering: modelling, 2-4 October 2019, Chania, Crete, Greece,			

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Танчев Љ., Кокаланов Г., Додева С., Петковски Љ., Есмерова А., Иванова Давидовиќ Ј., 2002. „Нелинеарна рамнинска и просторна анализа на камено-земјени брани“, научно-истражувачки проект финансиран од Министерство за наука на РМ, Скопје (учесник)
	2.	Петковски Љ., Танчев Љ., Здравкова К., Пецев З., Додева С., Донева К., 2002. „Развој на интегриран информациона систем за планирање и користење на водостопански системи со акумулации“, научно-истражувачки проект финансиран од Министерство за наука на РМ, Скопје (раководител)
	3.	Donevska K., Petkovski L., Vilos I., Kondinski I., Vesna Z., Pintar M., Bogataj L., Črepinšek Z., 2007. "Meeting the Increased Irrigation Demand as a Result of Climate Change", Funded by Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia and Slovenian Research Agency (учесник)
4.	Петковски Љ., Јовановски М, Митовски С, Лазаревска М., и други, 2016.12. „Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации на камени брани со јадро/дијафрагма при варијација на нивото во акумулацијата“, научно-истражувачки проект финансиран од УКИМ во 2015/16, Скопје.	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Petkovski L., 2008.04 "Water Resources Management", manuscript for the subject of the three-year undergraduate interdisciplinary studies of "Environmental and Resources Eng.", developed within the framework of the international TEMPUS project JEP-19028-2004,
	2.	Петковски Љ., 2009.03 „Основи на хидроенергетика“, авторизирана скрипта по предметот Основи на хидроенергетика, додипломски студии по градежништво на Градежен факултет во Скопје, март 2009, Скопје
	3.	Петковски Љ., 2009.03 „Водостопански системи“, авторизирана скрипта по предметот Водостопански системи, додипломски студии по градежништво на Градежен факултет во Скопје, март 2009, Скопје
	4.	Петковски Љ., 2011.02 „Хидротехнички конструкции“, авторизирана скрипта по предметот Хидротехнички објекти, додипломски студии по градежништво на Градежен факултет во Скопје, февруари 2011, Скопје
5.	Петковски Љ., 2011.03 „Насипни брани“, авторизирана скрипта по предметот Насипни брани, постдипломски студии на Градежен факултет во Скопје, март 2011, Скопје	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Р. бр	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Градежен факултет – Скопје, 2018.05, Техничка документација за хидројаловишта бр. 3-2 и бр. 4 на рудникот Саса – М. Каменица, Студија за статичка состојбата на напрегања, деформации и стабилност на браната 3-2 на хидројаловиштето на рудникот Саса, со надвишување на круната на браната до 977.0 мнв, (Анекс #12 на Изведбениот проект за јаловиштето бр. 3-2), Љ.Петковски, (Одговорен проектант), и други
	2.	Градежен факултет – Скопје, 2018.09, Иновирани анализа на сеизмичката отпорност на јаловиштето Тополница, за променлива kota на нормално ниво во езерото од 649.0 до 652.0 mнв, со проценка за складирање на максимална количина јаловина во езерото, (Анекс бр. 4 на Изведбениот проект на јаловиштето Тополница, Бучим, со круна 654.0 mнв), Љ.Петковски, (Одговорен проектант), и други
	3.	Градежен факултет – Скопје, 2018.11, Основен проект за насипната брана со придружни објекти „Отиња“ - Штип, варијанта за каменоземјена брана со kota на нормално ниво 334,0 мнв, Обновена сеизмичка анализа на браната и проценка на перманентните поместувања, (Дополнување бр. 2 на Основен проект), Љ.Петковски, (Одговорен проектант), и други
	4.	Градежен факултет – Скопје, 2019.11.13, Основен проект за решавање на проблемот со неповолна филтрација на брана Лисиче во основата и десниот бок, Книга 2 - Статичка и динамичка на браната со усвоеното санационо решение, Љ.Петковски, (Одговорен проектант), и други
5.	Градежен факултет – Скопје, 2020.10.27, Студија за состојба на напрегања и деформации, филтрација и стабилност на јаловишната брана Скрдово, Пробиштип, Книга 2.3. Динамичка анализа – сегашна и идна состојба со рекултивација, Љ.Петковски, (Одговорен проектант), и други	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи
	11.2.	Магистерски работи
	11.3.	Докторски дисертации

1.	Име и презиме	ВИОЛЕТА ЃЕШОВСКА		
2.	Дата на раѓање	26.08.1976		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2009-2012	Градежен факултет- Скопје
		Магистратура	2002-2006	Градежен факултет- Скопје
		Диплома	1996-2001	Градежен факултет- Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидротехника
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Хидротехника
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор Хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците и заштита од ерозија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Механика на флуиди	Градежништво	
	2	Хидрологија	Градежништво	
	3	Хидраулика	Градежништво	
	4	Основи на хидротехника	Геодезија	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1	Хидрометрија	Градежништво (X)	
	2	Стохастичка хидрологија	Градежништво (X)	
	3	Параметарска хидрологија	Градежништво (X)	
	4	Уредување на водотеците	Градежништво (X)	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Физичко-хидраулички модели	Градежништво (X)	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Gjeshovska, V., Velinov, D., Jadrovski, S., Determination of Certain Parameters In Hydrology Through Statistics, IX Seminar Of Differential Equations And Analysis And I Congress of Differential Equations Mathematical Analysis And Applications, CODEMA 2020, Macedonia, October 30 - November 1, 2020		
	2.	Fidani, D., Gjeshovska, V., Petrusheva, S., Flood Forecasting Using Art, Ix Seminar Of Differential Equations And Analysis And I Congress Of Differential Equations Mathematical Analysis And Applications, CODEMA 2020, Macedonia, October 30 - November 1, 2020		
	3.	Gjesovska, V., Lefkova, I., Taseski, G., Redifination of Flood Waters for The Kalimanci Dam, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE 2019, Skopje, 2019		
	4.	Drenushe Fidani, Violeta Gesovska. Sustainable Management of Water Resources in Urban Areas. Int J Environ Sci Nat Res. 2019; 20(5): 556047. DOI: 10.19080/IJESNR.2019.20.556047		
	5.	Gesovska, V., Stosevska, S., Pavlovski, P., Veleska, K., Gjorgjevik, B., Hidraulic modeling of bridges using HEC RAS, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Bugarija, 27 June- 6 July, 2017		
6.	Gesovska, V., Water Balance Model of Vulnerability Assessment of Dojran Lake Basin, International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology, ISSN: 2350-0328, Vol. 3, Issue 4 pp.1942-1951, April 2016			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		

	1.	Анализа на структурата и големината на водоснабдителната норма за градот Скопје (со проф. д-р Петко Пеливаноски, проф. д-р Катерина Донева, доц. д-р Гоце Тасески)	
	2.	HYDROGEOLOGICAL STUDY FOR THE LAKE PRESPA WATERSHED, UNDP Restoration of Prespa Lake Ecosystem	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Поповска Цветанка, Гешовска Виолета, Донева Катерина, Хидрологија, Градежен факултет, Скопје (2004): (ISBN 9989-9540-4-6)	
	2.	Поповска Цветанка, Гешовска Виолета, Хидрологија-Теорија со решени задачи, Градежен факултет, Скопје (2012): (ISBN 9989-43-100-0)	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Violeta Gjesovska, Hydrologic-Hydraulic Dimensioning of Road Drainage Systems, First Macedonian Road Congress, Skopje, 2019	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	6
	11.2.	Магистерски работи	4
	11.3.	Докторски дисертации	1 (коментор)

1.	Име и презиме	Стевчо Митовски		
2.	Дата на раѓање	10.4.1980		
3.	Степен на образование	VIII степен (Трет циклус на студии - докторски студии)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на технички науки	2015	УКИМ, Градежен факултет
		Магистер на технички науки	2009	УКИМ, Градежен факултет
		Дипломиран градежен инженер	2005	УКИМ, Градежен факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво и водостопанство	Хидротехнички објекти, Енергетско искористување на водите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво и водостопанство	Хидротехнички објекти, Енергетско искористување на водите
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Градежен факултет - Скопје	Вонреден професор Хидротехнички објекти, Енергетско искористување на водите	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Брани и акумулации	Градежништво, Градежен факултет, УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Хидројазли	Градежништво, Градежен факултет, УКИМ
		2.	Бетонски брани - одбрани поглавја	Градежништво, Градежен факултет, УКИМ
		3.	Симулациони модели за анализа на хидросистеми	Градежништво - хидротехничка насока, Градежен факултет, УКИМ
		4.	Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта	Листа на УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ќе ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Статичка и динамичка стабилност на бетонски брани	Градежништво/Градежен факултет, УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Mitovski S., Kokalanov G., Petkovski L., Tancev L. and Veleski G., "Static and seismic analysis of an arch-gravity dam" 14th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Stockholm, Sweden, September, 2017, Proceedings, TRITA-ABE-RPT-1802001, p. 384-393;	
		2.	Mitovski S., Petkovski L., Kokalanov G., Kokalanov V. and Panovska F., "Seismic analysis of Pine Flat concrete dam", 15th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, 9-11th September, 2019, Milano, Italy, Lecture Notes in Civil Engineering, Numerical Analysis of Dams, Proceedings, Springer, ISBN 978-3-030-51084-8, p. 175-189.	
		3.	Tancev L., Shulevski J., Mitovski S., "Cracks at Matka arch dam - A Case Study", 26th International Congress of ICOLD, July, 2018, Vienna, Republic of Austria, e-Proceedings, Book of Abstracts, ISBN 978-2-8139-0073-9;	
		4.	Mitovski S., Petkovski L., Panovska F., "Analysis of the seismic response of an arch-gravity dam", 19th International Symposium of MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, October, 2019.	
	5.	Petkovski L., Mitovski S., "Application of SPT results on liquefaction phenomenon modeling of tailings dams", 3rd Meeting of EWG Dams and Earthquakes, International Symposium, LNEC, May, 2019, Lisbon, Portugal, Proceedings, ISBN 978-972-49-2308-6, p. 209-220;		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Петковски Љ., Јовановски М., Митовски С., Лазаревска М., Папик Ј., Пешевски И., Милевски С., “Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации на камени брани со јадро/дијафрагма при варијација на нивото во акумулацијата“, научно-истражувачки проект финансиран од Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје (учесник), 2015-2016 год.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Митовски С., „Хидројазли“, авторизирана скрипта по предметот Хидројазли, 2 циклус на студии студии по градежништво УКИМ, Градежен факултет во Скопје, 2016.
	2.	Митовски С., „Брани и акумулации“, авторизирана скрипта по предметот Брани и акумулации, 1 циклус на студии (додипломски) студии по градежништво на УКИМ, Градежен факултет во Скопје, 2017.
	3.	Митовски С., „Бетонски брани“, авторизирана скрипта по предметот Бетонски брани, 2 циклус на студии студии по градежништво на УКИМ, Градежен факултет во Скопје
	4.	Митовски С., „Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта“, авторизирана скрипта по предметот Еколошки аспекти на акумулации и јаловишта, 2 циклус на студии (постдипломски) студии по градежништво на УКИМ, Градежен факултет во Скопје, 2019.
	5.	Митовски С., „Симулациони модели за анализа на хидросистеми“, авторизирана скрипта по предметот Симулациони модели за анализа на хидросистеми, 2 циклус на студии (постдипломски) студии по градежништво на УКИМ, Градежен факултет во Скопје, 2020.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Основен проект за насипната брана со придружни објекти „Отиња“ - Штип, Книга 1 - Дводимензионална филтрациона и статичка анализа на браната, Книга 2 - Дводимензионална динамичка анализа на браната, Книга 3 - Хидротехнички пресметки за браната и хидрауличка анализа на придружните објекти, Книга 4 -Конструктивна анализа и димензионирање на придружните објекти, Книга 7 - Анализа на поплавен бран предизвикан од уривање на браната, Книга 9.3 - Технички извештај и технички услови за градба, септември, 2018 (проектант)
	2.	Основен проект за решавање на проблемот со неповолна филтрација на брана Лисиче во основата и десниот бок, Книга 1 - Избор на оптимално санационо решение на браната, (Октомври, 2019); Книга 3 - Технички извештај и нацрти за усвоеното санационо решение, 2019.
	3.	Проектна документација за изградба на брана со акумулација во рудник Сивец, Прилеп –
	4.	Основен проект (хидроградежен дел; изведбен дел и нацрти), март, 2016 Петковски Љ., Митовски С., Папик Ј., Ѓорѓевски С., Лазаревска М. и др.
	5.	Проект за изведена состојба на лачна брана “Матка” – Книга 2.2, Статичка и динамичка анализа на браната; изработена од страна на ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл, Скопје, декември, 2016. (консултант).
		Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната со придружните објекти и оцена на стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата за 2017 година за следните брани: Турија, Водоча, Иловица, Новоселка, Маркова Река, Чаушица, Калиманци, Мавровица, Градче, Мангово, Паљурци, Ратево, Глажња. Липково, Прилеп и Подлес, (февруари, 2018), Ѓорѓевски С., Јосифовски Ј., Папик Ј., Митовски С., Чурилов С., и др.;
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 7
	11.2.	Магистерски работи 1
	11.3.	Докторски дисертации /
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Mitovski S., Dimov L., Petkovski L., “Comparison of calculated and survey monitoring displacements for St. Petka dam”, Scientific Journal of Civil Eng. (ISSN-1857-839X), Vol.6(2), 2017.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	14 th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Stockholm, Sweden, 2017
	2.	4 th Конгрес за брани, Струга, Р. Македонија, септември, 2017.
	3.	15 th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Milano, Italy, 2019.

1.	Име и презиме	Гоце Тасески		
2.	Дата на раѓање	13. 06.1982		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2015	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	2009	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома	2006	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Комунална хидротехника и заштита на водите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Комунална хидротехника и заштита на водите
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и Област	
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор Водоснабдување, канализација и мелиорации	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Водоснабдување	Градежништво, ГФ-УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Прочистување на води	Градежништво, ГФ-УКИМ
		2.	Моделирање во комунал. хидротехника	Градежништво, ГФ-УКИМ
		3.	Водовод и Канализација во згради	Градежништво, ГФ-УКИМ
	4.	Користење на подземни води	Градежништво, ГФ-УКИМ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Автоматизирање и управување со водоснабдителни системи	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Goce TASESKI, "Hydraulic analysis of the water hammer in branch water supply network depending on branch distance". Accepted for publishing, Scientific Journal of Civil Engineering • Volume 9 • Issue 1 • July 2019.	
		2.	Ana GRUPCHEVA, Goce TASESKI, "Hydraulic model of stormwater drainage system using different methods for defining the catchment area" Accepted for publishing, Scientific Journal of Civil Engineering • Volume 9 • Issue 2 • December 2019.	
		3.	Goce TASESKI, "Determination of the population equivalent and the requirement of water in the existing water supply systems as input parameters for hydraulic analysis, a case study on the water supply system for the town of Gostivar". Accepted for publishing, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE 2019. ISBN 978-608-4510-33-8 pp. 255-262.	
4.		Goce TASESKI, Petko Pelivanoski, "Hydraulic analysis of water supply system without tanks" Accepted for publishing, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE 2019. ISBN 978-608-4510-33-8 pp. 146-153.		
5.	Goce TASESKI, Petko Pelivanoski, "Hydraulic analysis of existing semi-separate sewage system by using SWMM" Accepted for publishing, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE 2019. ISBN 978-608-4510-33-8 pp. 154-160.			

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Петко Пеливаноски, Катерина Донева, Гоце Тасески, Виолета Ѓешовска, Анализа на структурата и големината на водоснабдителната норма за градот Скопје, 2016	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи 12	
	11.2.	Магистерски работи 2	
	11.3.	Докторски дисертации /	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
		1.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
		1.	

1.	Име и презиме	Радојка Дончева		
2.	Дата на раѓање	17.17.1950		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1993	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1982	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома градежен инженер	1976	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Патишгта
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Патишгта
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Професор од областа на патишгтата (вонградски и градски)	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред. бр.		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Сообраќајно инженерство во патниот сектор	Градежништво/Градежен факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Malenkovska Todorova M., Donceva R., „ULOGA KONSTRUKTIVNIH ELEMENATA PUTA U POBOLJSANJU BEZBEDNOSTI DRUMSKOG SAOBRAČAJA”, I Medjunarodna Konferencija o upravljanju cestovnom infrastrukturom sa aspekta bezbednosti saobracaja, Sarajevo, April 2010.	
		2.	Malenkovska Todorova M., Donceva R., Bunevska J, “ROLE OF FUNCTIONAL CLASSIFICATION OF HIGHWAYS IN ROAD TRAFFIC SAFETY”, I Scientific Conference “Transport Problems”,Katowice, 2009.	
		3.	Donceva R., Ognjenovic S., "The Dynamic Homogeneity Determined on the Basis of Road Elements In the Conditions of Free Traffic Flow As a Function of the Number of Road Accidents" Jubilee Scientific Conference of UACEG, Bugarija, Soplja , septemvri 2007	
	4.	R. Donceva , G. Kokalanov, G. Manceski “Optimal Road Section Variant Based on Economic Impact”, PEMT 06, 5 th Pan - European Conference on Planning for Minerals and Transport Infrastructure, Sarjevo , May 18 th - 20 th 2006		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Радојка Дончева и др., “Модели за проценување на економската оправданост на изградба на патишгта”. Главен истражувач Радојка Дончева траење на проектот од 2001 до 2003 год. Поднесен извештај за завршен проект на 30.09.2003 год. Истиот е јавно презентираан на 12.05.2004 год.		
2.	Марија Маленковска Тодорова, Радојка Дончева, “Развој на симулационен модел на движење на возила во сообраќајни токови на дволентни патишгта во зависност од патни, сообраќајни и амбиентални услови “. Главен истражувач проф. д-р Марија Маленковска Тодорова од Технички факултет Битола. Завршен декември 2004 год.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	Радојка Дончева, Книга 1 Патишгта - Проектирање патишгта, 2 издание, Градежен факултет, Скопје 2011			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	З. Кракуговски, Р. Дончева, Д. Мославац, С. Огњеновиќ, З. Зафоровски, Експертски елаборат на тема Сообраќајот и инфратруктурата - сообраќаен систем за новиот ГУП на Скопје,			

		2.	Агенција за планирање мна просторот, Скопје, 2011 Р. Дончева, С.Огњеновиќ, А. Ристеска, Основен проект за пристапен пат до брана Речани на р. Злетовица, Градежен факултет, Скопје 2011
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	11
	11.2.	Магистерски работи	5
	11.3.	Докторски дисертации	1

1.	Име и презиме	Дарко Мославац			
2.	Дата на раѓање	21.04.1962			
3.	Степен на образование	доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	2004	УКИМ, Градежен факултет - Скопје	
		Магистратура	1999	УКИМ, Градежен факултет - Скопје	
		Диплома	1986	УКИМ, Градежен факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		(2) Техничко-технолошки науки	(207) Градежништво и водостопанство	(20711) Тунели	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		(2) Техничко-технолошки науки	(207) Градежништво и водостопанство	(20711) Тунели	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		УКИМ, Градежен факултет - Скопје	Редовен професор, од областа тунели, долен stroj на железници, горен stroj на железници и одржување на железници		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Тунели	Градежништво/ ГФ Скопје		
	2.	Горен stroj на железници	Градежништво/ ГФ Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, "Modeling and Planning Urban Mobility on Long Term by Age-Cohort Model", MATEC Web of Conferences 106, 01022 (2017) DOI: 10.1051/MATECCONF/2017106010 SPBWOSCE-2016		
		2.	Todorka Samardzioska, Darko Moslavac, "Boundary Elements for Modeling Two-Phase Flow Through Porous Media", KASPERA JOURNAL, ISSN: 0075-5222, 2016, pp. 289-301.		
		3.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Stjepan Lakusic, "Conceptual Design for Establishing Tram in the Public Transport in Skopje" 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure 17-19 May 2018, Zadar, Croatia, pp.1629-1634		
4.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Aleksandar Glavinov, "Analysis of New Superstructure Components of Railway Track in Tunnel Sozina in Montenegro" 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure 23-25 May 2016, Sibenik, Croatia, pp.687-694				
5.	Ph.D.Zoran KRAKUTOVSKI, Ph.D. Darko MOSLAVAC, M.Sc. Darko SPIROSKI, Ph.D.Aleksandar GLAVINOV, "Model for Assessment of External Transport Costs", 6 th International Conference on Road and Rail Infrastructure May 2020, Pula, Croatia				
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година			
	1.	Дарко Мославац, Зоран Кракутовски, ЕУ проект COST 355, "Changing behavior towards a more sustainable transport systems", Градежен факултет - Скопје, 2004 - 2008			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, "Design of Support Systems in Squeezing Grounds", 2 nd International Congress on Roads in Albania, sept. 2015, Tirana.
	2.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Goran Mijoski and Aleksandar Glavinov, "Assessment of External Transport Costs from Air Pollution in Republic of North Macedonia", 3rd International Scientific Conference "TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY", Bitola, North Macedonia, May 28-30, 2020.
3.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Aleksandar Glavinov, "Analysis of New Superstructure Components of Railway Track in Tunnel Sozina in Montenegro" 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure 23-25 May 2016, Sibenik, Croatia, pp.687-694	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 14
	11.2.	Магистерски работи 2
	11.3.	Докторски дисертации
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
		Ред. бр.
	1.	Zlatko Zafirovski, Darko Moslavac, Milorad Jovanovski & Igor Peshevski, "STATIC AND DYNAMIC ANALYSES FOR THE ROAD TUNNEL'S ON SECTION RAEC - DRENOVO IN REPUBLIC OF MACEDONIA", International Conference on Earthquake Engineering and Seismology "IZIIS50", (on Cruise), 2015.
	2.	Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, "Design of Support Systems in Squeezing Grounds", 2 nd International Congress on Roads in Albania, sept. 2015, Tirana
	3.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Aleksandar Glavinov, "Analysis of New Superstructure Components of Railway Track in Tunnel Sozina in Montenegro" 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure 23-25 May 2016, Sibenik, Croatia, pp.687-694
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
		Ред. бр.
	1.	Todorka Samardzioska, Darko Moslavac, "Boundary Elements for Modeling Two-Phase Flow Through Porous Media", KASPERA JOURNAL, ISSN: 0075-5222, 2016, pp. 289-301.
	2.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, MODELLING AND PLANNING URBAN MOBILITY ON LONG TERM BY AGE-COHORT MODEL, MATEC Web of Conferences 106, 01022 (2017)
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, "APPLICATION OF SOFTWARE IN TRAIN RUNNING ANALYSIS FOR PROJECTS OF RAILWAY INFRASTRUCTURE" 6. International Conference Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro 2016. ISBN 978-86-82707-30-1 (pages 933-946)
	2.	Zlatko Zafirovski, Darko Moslavac, Zoran Krakutovski, Milorad Jovanovski, "ANALYSIS OF INTERACTION BETWEEN ROCK MASS AND LINING SUPPORT FOR ROAD TUNNEL" 6. International Conference Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro 2016. ISBN 978-86-82707-30-1 (pages 1525-1532)
3.	Ph.D.Zoran KRAKUTOVSKI, Ph.D. Darko MOSLAVAC, M.Sc. Darko SPIROSKI, Ph.D.Aleksandar GLAVINOV, "Model for Assessment of External Transport Costs", 6 th International Conference on Road and Rail Infrastructure May 2020, Pula, Croatia	

1.	Име и презиме	Зоран Кракутовски		
2.	Дата на раѓање	13.03.1962		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2004	Универзитет Париз-12 –Вал де Марне- Франција
		Диплома од докторски студии ДЕА - Транспорт	2000	Висока школа за мостови и сообраќајници (Ecole National des Ponts et Chaussée- ENPC) – Париз, Франција
		Магистратура	1995	Политехничка Федерална Школа во Лозана (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL) – Лозана, Швајцарија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Диплома градежен инженер	1987	УКИМ - Градежен факултет Скопје
		Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Технички науки	Градежништво	Транспорт, конструкции и подземни работи
		Подрачје	Поле	Област
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Технички науки	Градежништво	Транспорт
		Институција	Звање во кое е избран и област	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Железници	Градежништво, Геотехника - Градежен Факултет	
	2.	Основи од планирање и економија на сообраќајот	Градежништво, Градежен Факултет	
	3.	Проектирање железници	Градежништво, Градежен Факултет	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Сообраќајна економија	Градежништво, Градежен Факултет	
	2.	Процена на проекти од транспортната инфраструктура	Градежништво, Градежен Факултет -модул т.и.	
	3.	Железнички станици	Градежништво, Градежен Факултет	
	4.	Транспортни системи	Градежништво, Градежен Факултет	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција		
1.	Урбана и интерурбана мобилност	Градежништво-транспортна инфраструктура		
2.	Социо-економска и финансиска анализа кај транспортни инфраструктурни проекти	Градежништво- транспортна инфраструктура		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Aleksandar Glavinov, 2016, <i>Analysis of new superstructure components of railway track in tunnel Sozina in Montenegro</i> , 4-th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 23-25 May 2016, Sibenik, Croatia		
	2.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, <i>Conceptual design for establishing tram in the public transport in Skopje</i> , 5-th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 17-19 May 2018, Zadar, Croatia		
3.	Mijoski G., Moslavac D., Krakutovski Z., Samardzioska T., <i>“THE ANALYSIS AND MEASURING THE NOISE ON THE A2 MOTORWAY (E-65) MOTHER THERESA, SECTION: SKOPJE – TETOVO”</i> , Journal of Croatian Association of Civil Engineers “GRADEVINAR” (2020) Vol. 72, year 2020, Issue 3, pp. 253 - 262			

		4.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, “Modelling and planning urban mobility on long term by age-cohort model” MATEC Web Conf. Volume 106, 2017, International Science Conference SPbWOSCE-2016 “SMART City”
		5.	Ivona Nedevska, Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Ivana Nedevska, “Feasibility Study on Railway Line From Urban Zone Bitola to Urban Zone Mesheishta” 2015, International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities, Published by ELSEVIER, Procedia Engineering 117, pp 539-548
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет),		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Јован Папиќ, Спасен Ѓорѓевски, Љупчо Димитриевски, Милорад Јовановски, Јосиф Јосифовски, Игор Пешевски, Зоран Кракутовски, Златко Зафировски, Дарко Мославац, Горан Мијоски, Слободан Огњеновиќ, <i>Методологија за дефинирање на трифазливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура</i> , 2017 Градежен Факултет Скопје	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	/	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Glaven Проект за горен stroj на пругата Вирпазар-Суто Море, делница во тунел Созина, Градежен Институт Подгорица и ЈП Железници на Црна Гора, 2015	
	2.	Adrian Vilkan, Edi Deklerk, Zoran Krakutovski, <i>Национална Стратегија за транспортниот сектор во Република Македонија</i> , 2017, Министерство за Транспорт и Врски – Скопје	
	3.	Дарко Спироски, Зоран Кракутовски, Александар Главинов, <i>Процена на екстерните транспортни прошоци за идната инфраструктура</i> , Прв македонски конгрес за патишта 2019 Zoran Krakutovski, Zlatko Zafirovski, Ivona Nedevska, <i>Longitudinal data for modeling urban mobility on long term</i> , 1 st International conference Transport for today’s society, 19-21 May 2016, Bitola. R. Macedonia.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	12
	11.2.	Магистерски работи	10
	11.3.	Докторски дисертации	1

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв/втор циклус на студии по Градежништво				
1.	Име и презиме	Горан Мијоски		
2.	Дата на раѓање	19. 10. 1967		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2010	УКИМ – Градежен факултет Скопје
		Магистратура	2002	УКИМ – Градежен факултет Скопје
		Диплома	1999	УКИМ – Градежен факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градеж-ништво	Патишта
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градеж-ништво	Патишта
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ - Градежен факултет Скопје	Вонреден професор од областа на патиштата	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Горен stroj на патишта	Градежништво, Градежен Факултет – модул: ПЖ
		2.	Основи на сообраќајници	Геодезија – Градежен факултет
		3.	Патишта и железници	Геотехника – Градежен факултет
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Управување и одржување на патишта	Градежништво, Градежен Факултет – модул: ПЖ
		2.	Сообраќајно техничка опрема и паркиралишта	Градежништво, Градежен Факултет – модул: ПЖ
3.		Планирање на просторот и сообраќајот	Градежништво, Градежен Факултет – модул: ПЖ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Сообраќајна бучава	Градежништво, ГФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Mijoski, G. , Moslavac D., Krakutovski Z., Samardzioska T., (2020) “THE ANALYSIS AND MEASURING THE NOISE ON THE A2 MOTORWAY (E-65) MOTHER THERESA, SECTION: SKOPJE – TETOVO”, Journal of Croatian Association of Civil Engineers “GRAĐEVINAR” ISSN (printed version): 0350-2465 , ISSN (electronic version): 1333-9095 , DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.1680.2016 , Vol. 72, year 2020, Issue 3, pp. 253 - 262 Impact factor (2019) IF=0,599 / 5 years IF=0,689	
2.	Мијоски, Г. , Топаловска Ангелевска, М., Николик, Л., Бајрами, Н.: ВЛИЈАНИЕ НА РАЗЛИЧЕН ТИП НА САНАЦИЈА ВО КОЛОВОЗНАТА КОНСТРУКЦИЈА, ВРЗ ПОСТИГНУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ НА РАМНОСТА НА ВОЗНАТА ПОВРШИНА, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 296 - 305, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019			
	3.	Тасевска Маџовски, М., Мијоски, Г. : ВЛИЈАНИЕ НА ВИСОКИТЕ ТЕМПЕРАТУРИ ВРЗ АСФАЛТНИТЕ		

	4.	СЛОЕВИ НА КОЛОВОЗНИТЕ КОНСТРУКЦИИ ВО ГРАД СКОПЈЕ, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 317 – 326, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
	5.	Josifovska – Milosevska, M., Zileska – Pancovska, V., Mijoski, G. : COMPARATIVE ANALYSE OF PLANED VERSUS ACTUAL BUDGETS AND CONSTRUCTIONS DEADLINES, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – First Macedonian Road Congress, Skopje, pp. 286 -295, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Skopje, 7-8 November 2019
		Blaževska Stoilkovska B., Žileska Pančovska V., Mijoski G. : „Relationship of safety climate perceptions and job satisfaction among employees in construction industry - the moderating role of age“ (International Journal of JOSE, Volume 21, Issue 4, 2015, Published 23/12/2015, Taylor & Francis Online, pages 440-447, ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online), Thomson Reuters; 5 years IF 0,615
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Mijoski G. , Vacin O., Krstev P. et all: „Application of PmB in the base asphalt layers of the pavement construction at the roads with the heavy traffic loading and motorways“, „S’s Cyril and Methodius“ University - Civil Engineering Faculty – Skopje, Republic of Macedonia, Technical University – Civil Engineering Faculty – Prague, Czech republic, DOW - DuPont – Republic of Bulgaria, ЈП за државни патишта на Република Македонија, БИМ – Св. Николе, „Гранит“ – Скопје и Друштво за патишта на Република Македонија, Скопје 2018/2019
	2.	Мijoski Г. , Мославац Д. Кракутовски З. и др.: „Анализа и заштита од сообраќајната бучава на сообраќајниците со големо сообраќајно оптоварување во Република Македонија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет во Скопје, 2015 год.
	3.	Папик Ј., Пешевски И., Јосифовски Ј., Мijoski Г. и др.: „Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет во Скопје, 2019/20 год.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Главинов А., Мijoski Г. : „Инфраструктурни објекти“, ISBN 978-608-4510-43-7, COBISS.MK-ID 52040965, КА – ЕЛ – ЕС Принт, Скопје, октомври 2020 год.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Mijoski, G. : EVALUATION OF ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE ON SECTION ON CORRIDOR VIII IN REPUBLIC OF MACEDONIA, Book of Proceedings (digital version), Third Serbian road congress, pp. 270 - 278, ISBN 978-86-88541-10-7 COBISS.SR-ID 264685068, Belgrade, June, 14 -15. 2018
	2.	Mijoski, G. , Lepavcov, A.: EVALUATION OF THE ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE AT THE CROSSROAD „MOMIN POTOK“ IN SKOPJE, Book of Proceedings (digital version), Second Serbian road congress, T – 3 / p. 2, ISBN 978-86-88541-05-3, Belgrade, June, 9 – 10. 2016
	3.	Palloshi, V., Mijoski, G. : RECONSTRUCTION PAVEMENT HIGHWAY “VELES – KATLANOVO”, Journal of Applied Sciences - SUT, Vol. 3, No. 5-6, 2017, pp. 6 – 12, 625.765.089.48(497.7), Tetovo, November 2017
	4.	Попов, М., Мijoski, Г. , Лепавцов, А., Кадриу, Г.: ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА ПОТРЕБИТЕ ЗА ЗИМСКО ОДРЖУВАЊЕ НА ДРЖАВНИТЕ ПАТИШТА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 337 – 348, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
	5.	Филиповски, А., Гиговски, В., Мijoski, Г. , Главинов, А.: СОСТОЈБА НА СООБРАЌАЈНАТА БУЧАВА НА ДВЕ ДЕЛНИЦИ ОД АВТОПАТОТ А-2А (Е-65) СКОПЈЕ – ТЕТОВО И ПРЕДЛОГ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 459 - 469, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 17
	11.2.	Магистерски работи 7
	11.3.	Докторски дисертации /
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред.	Автори, наслов, издавач/година

	број	
	1.	Мијоски, Г. , Топаловска Ангелевска, М., Николиќ, Л., Бајрами, Н.: ВЛИЈАНИЕ НА РАЗЛИЧЕН ТИП НА САНАЦИЈА ВО КОЛОВОЗНАТА КОНСТРУКЦИЈА, ВРЗ ПОСТИГНУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ НА РАМНОСТА НА ВОЗНАТА ПОВРШИНА, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 296 - 305, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
	2.	Тасевска Маџовски, М., Мијоски, Г. : ВЛИЈАНИЕ НА ВИСОКИТЕ ТЕМПЕРАТУРИ ВРЗ АСФАЛТНИТЕ СЛОЕВИ НА КОЛОВОЗНИТЕ КОНСТРУКЦИИ ВО ГРАД СКОПЈЕ, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 317 - 326, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
	3.	Josifovska - Milosevska, M., Zileska - Pancovska, V., Mijoski, G. : COMPARATIVE ANALYSE OF PLANED VERSUS ACTUAL BUDGETS AND CONSTRUCTIONS DEADLINES, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – First Macedonian Road Congress, Skopje, pp. 286 -295, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202 Skopje, 7-8 November 2019
	4.	Mijoski, G. : EVALUATION OF ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE ON SECTION ON CORRIDOR VIII IN REPUBLIC OF MACEDONIA, Book of Proceedings (digital version), Third Serbian road congress, pp. 270 - 278, ISBN 978-86-88541-10-7 COBISS.SR-ID 264685068, Belgrade, June, 14 -15. 2018
	5.	Mijoski, G. , Lepavcov, A.: EVALUATION OF THE ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE AT THE CROSSROAD „MOMIN POTOK“ IN SKOPJE, Book of Proceedings (digital version), Second Serbian road congress, T - 3 / p. 2, ISBN 978-86-88541-05-3, Belgrade, June, 9 – 10. 2016
	6.	Palloshi, V., Mijoski, G. : RECONSTRUCTION PAVEMENT HIGHWAY “VELES – KATLANOVO”, Journal of Applied Sciences - SUT, Vol. 3, No. 5-6, 2017, pp. 6 - 12, 625.765.089.48(497.7), Tetovo, November 2017
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Mijoski, G. , Moslavac D., Krakutovski Z., Samardzioska T., (2020) “THE ANALYSIS AND MEASURING THE NOISE ON THE A2 MOTORWAY (E-65) MOTHER THERESA, SECTION: SKOPJE – TETOVO”, Journal of Croatian Association of Civil Engineers “GRADEVINAR” ISSN (printed version): 0350-2465 , ISSN (electronic version): 1333-9095 , DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.1680.2016 , Vol. 72, year 2020, Issue 3, pp. 253 - 262 Impact factor (2019) IF=0,599 / 5 years IF=0,689
	2.	Blaževska Stoilkovska B., Žileska Pančovska V., Mijoski G. : „Relationship of safety climate perceptions and job satisfaction among employees in construction industry - the moderating role of age“ (International Journal of JOSE, Volume 21, Issue 4, 2015, Published 23/12/2015, Taylor & Francis Online, pages 440-447, ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online), Thomson Reuters; 5 years IF 0,615 ;
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Мијоски, Г. , Топаловска Ангелевска, М., Николиќ, Л., Бајрами, Н.: ВЛИЈАНИЕ НА РАЗЛИЧЕН ТИП НА САНАЦИЈА ВО КОЛОВОЗНАТА КОНСТРУКЦИЈА, ВРЗ ПОСТИГНУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ НА РАМНОСТА НА ВОЗНАТА ПОВРШИНА, Book of Proceedings (digital version) of FMRC 2019 – Прв Македонски конгрес за патишта, Скопје, pp. 296 - 305, ISBN 978-608-4510-38-3 COBISS.MK-ID 111528202, Скопје, 7-8 Ноември 2019
	2.	Mijoski, G. : EVALUATION OF ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE ON SECTION ON CORRIDOR VIII IN REPUBLIC OF MACEDONIA, Book of Proceedings (digital version), Third Serbian road congress, pp. 270 - 278, ISBN 978-86-88541-10-7, COBISS.SR-ID 264685068, Belgrade, June, 14 -15. 2018
	3.	Mijoski, G. , Lepavcov, A.: EVALUATION OF THE ROUGHNESS OF PAVEMENT SURFACE AT THE CROSSROAD „MOMIN POTOK“ IN SKOPJE, Book of Proceedings (digital version), Second Serbian road congress, T - 3 / p. 2, ISBN 978-86-88541-05-3, Belgrade, June, 9 – 10. 2016

1.	Име и презиме	Слободан Огњеновиќ		
2.	Дата на раѓање	22.06.1969		
3.	Степен на образование	VIII/1		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	Градежен факултет-Скопје
		Магистратура	2007	Градежен факултет-Скопје
		Диплома	2000	Градежен факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Патишта и аеродроми
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Градежништво и водостопанство
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет-Скопје	Вонреден професор, патишта и аеродроми	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1	Патишта	Градежништво/Градежен факултет-Скопје
		2	Проектирање патишта	Градежништво/Градежен факултет-Скопје
		3	Патни јазли	Градежништво/Градежен факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1	Проектирање патишта 2	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје
		2	Градски сообраќајници	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје
3		Градски сообраќајници 2	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје	
4		Компјутерско проектирање	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје	
5		Ревизија на безбедноста на патиштата	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје	
	6	Пракса	Транспортна инфраструктура/Градежен факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Сообраќајно инженерство во патниот сектор	Сообраќајно инженерство/Градежен факултет-Скопје	
	2	Примена на софтверски пакети во планирањето и проектирањето на објектите во сообраќајната инфраструктура	Сообраќајно инженерство/Градежен факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
1.		Slobodan Ognjenovic, Vladimir Okrepilov, Riste Ristov, Jovan Papic, Calibration of the Rutting Model in HDM 4 on the Highway Network in Macedonia, International Scientific Conference High-Rise Construction 2017 (HRC 2017), Samara, Russia, Scopus - E3S Web of Conferences, Volume 33, Article Number 02023, 9 pages, 2018 https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183302023		
2.	Slobodan Ognjenovic, Tamara Narezhnaya, Zlatko Zafirovski, Ivana Nedevska, Needs and Possibilities of Development of the Macedonian Motorways, International Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport EMMF 2017, Scopus - Springer, Cham, Volume 692, pp 247-255 https://doi.org/10.1007/978-3-319-70987-1_26			

	3.	Slobodan Ognjenovic, Zlatko Zafirovski, Nikolai Vatin, Planning of the Traffic System in Urban Environments, International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities (SPbPUCEMF – 2015), Scopus – Procedia Engineering Volume 117, 2015, pp 574-579 https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.216
	4.	Ivana Nedevska, Radojka Donceva, Slobodan Ognjenovic, Riste Ristov, “Methodology for Analyzing Capacity and Level of Service for Intersection at blvd Goce Delcev and blvd Krste Petkov Misirkov-Skopje (HCM 2000/2010)”, 2nd International Conference “Transport for 3,00 Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1200, од 1.10.2019 18 Today’s Society”, Bitola, 2018, ISBN 978-9989-786-77-8, COBISS.MKID 107591178
	5.	Ivana Nedevska, Slobodan Ognjenovic, Andrej Pustovgar, Review on the Pavement-Repairing Measures as a Condition for the Choice of RoadMaintenance Strategy, International Science Conference SPbWOSCE2016 Smart City, Article Number 02023, number of pages 8, Scopus – MATEC Web of Conferences, Volume 106, 2017 https://doi.org/10.1051/mateconf/201710602023
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	R. Ristov, G. Đorđević. T. Teodosijevska, S. Ognjenović, Specificnosti projektovanja puta Gradsko-Prilep (R. Makedonija), Regionalni almanah niskogradnje i saobraćaja Put Plus, Beograd 2015, ISSN 2335- 0474, COBISS.SR ID 207452428
	2.	R. Ristov, G. Đorđević. S. Ognjenović, Specificnosti projektovanja puta A4 Štip-Radoviš (R. Makedonija), Regionalni almanah niskogradnje i saobraćaja Put Plus, Beograd 2016, ISSN 2335-0474, COBISS.SR ID 207452428
	3.	Ž. Ivanoski, V.N. Ognjenović, S. Ognjenović, Rekonstrukcija i rehabilitacija puta A3'R1312, deonica Veles-Kadrifakovo na nivou ekspresnog puta u fazi projektovanja, Regionalni almanah niskogradnje i saobraćaja Put Plus, Beograd 2016, ISSN 2335-0474, COBISS.SR ID 207452428
	4.	D. Volčeski, S. Ognjenović, Primena cirkulacionih sistema u optimizaciji ulične mreže grada Skoplja, Regionalni almanah niskogradnje i saobraćaja Put Plus, Beograd 2018, ISSN 2335-0474, COBISS.SR ID 207452428
	5.	V. N. Ognjenovic, S. Ognjenović, Ekspresni put A5, deonica Peštani-Sv. Naum u fazi projektovanja, Regionalni almanah niskogradnje i saobraćaja Put Plus, Beograd 2015, ISSN 2335-0474, COBISS.SR ID 207452428
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 10
	11.2.	Магистерски работи 5
	11.3.	Докторски дисертации

1.	Име и презиме	д-р Златко Зафировски		
2.	Дата на раѓање	16.10.1979		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	2009	Градежен факултет - УКИМ
		Диплома градежен инженер	2003	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Железници
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Тунели
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - УКИМ	Вонреден професор од областа на тунелите и железниците	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.	Основи на сообраќајници		Геодезија, Градежен факултет
	2.	Инфраструктурни конструкции		Градежништво, Градежен факултет
	3.	Долен stroj на сообраќајници		Градежништво, Градежен факултет
	4.	Одржување железници		Градежништво, Градежен факултет
	5.	Транспортна инфраструктура		Градежништво, Градежен факултет
6.	Проектирање и градење на железнички пруги		Градежништво, Градежен факултет Подгорица, Универзитет во Црна Гора	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот		Студиска програма/ институција
	1.	Специјални конструкции на колосек и ДШЛ		Градежништво, Градежен факултет
	2.	Компјутерско проектирање		Градежништво, Градежен факултет
3.	Подземни конструкции кај сообраќајници		Градежништво, Градежен факултет	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
1.	Финансиско и економско вреднување на проектите од транспортна инфраструктура		Градежништво, Градежен факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Zlatko Zafirovski, Analysis of stress-deformation state in the rock massif using Z-SOIL program, International Scientific Conference Week of Science in SPbPU – Civil Engineering (SPbWOSCE-2015), Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 53, 01028, (2016) https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301028		
	2.	Zlatko Zafirovski, Usage of Empirical-Statistical-Dynamical (ESD) method for data extrapolation in Tunnel Construction, International Scientific Conference Week of Science in SPbPU – Civil Engineering (SPbWOSCE-2015), Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 53, 01027, (2016) https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301027		
	3.	Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Modelling and planning urban mobility on long term by age-cohort model, International scientific conference SPbWOSCE-2016 “Smart City” Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 106, 01022 (2017) https://doi.org/10.1051/mateconf/201710601022		
	4.	Zlatko Zafirovski, Vasko Gacevski, Zoran Krakutovski and Slobodan Ognjenovic, Analysis of the offer and demand for the transportation of people from a settlement in the city of Skopje, International Science Conference SPbWOSCE-2017 “Business Technologies for Sustainable Urban Development” Scopus - MATEC Web Conf. Volume 170, 2018, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817005008		
5.	Zlatko Zafirovski, Darko Moslavac, Aleksandar Glavinov, Zoran Krakutovski, Vasko Gacevski, “Guidelines for risk analysis and management in tunnelling”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 1, July 2019, ISSN: 1857-839X			

	6.	Zlatko Zafirovski, Zoran Krakutovski, Aleksandar Glavinov, Darko Moslavac, Vasko Gacevski, "Transportation and mobility analysis of a target group", Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 1, July 2019, ISSN: 1857-839X
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Меѓународен проект COST-355 од областа на транспортот (проф. д-р З. Кракутовски, проф. д-р Д. Мославац, доц. д-р Златко Зафировски)
	2.	Мијоски Г., Мославац Д., Кракутовски З., Зафировски З. и др.: „Анализа и заштита од сообраќајна бучава на сообраќајниците со големо сообраќајно оптоварување во Република Македонија“ (УКИМ – Градежен факултет – Скопје, 2015)
	3.	М. Svetkovska, М. Knezevic, М. Lazarevska, А. Trombeva-Gavriloska, Z. Zafirovski : Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns, Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	4.	Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура, 2017
	5.	„Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety“, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) 2016-2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Физибилити студија за нов пристапен пат до рудникот иловица - проектант соработник - 2016 Главен проект за горен строј на делница Вирпазар-Сутоморе во тунел Созина Црна Гора, проектант соработник 2015
	2.	Основен проект за тунел на стац. km 0+632 делница - од мост на река Раец преку д.п.ј. Дреново до д.п.ј. Градско (спој со а1) од km. 0+000 до km. 5+208,71, Книга 10 (одговорен проектант), 2013.
	3.	Основен проект Заштита на постоен тунел на км. 1+160,00 на делница - од мост на река Раец преку д.п.ј. Дреново до д.п.ј. Градско (спој со а1) (одговорен проектант), 2013.
	4.	Физибилити студија за панорамски трамвај Струмица - Цареви Кули (соработник), 2014.
	5.	"Подготовка на детален проект и тендерска документација за изградба на Новата железничка делница Бељаковце - Крива Паланка како дел од Коридорот VIII во Македонија" (должина 34 km) - 2017 и 2018.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 26
	11.2.	Магистерски работи 7
	11.3.	Докторски дисертации /
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
		Автори, наслов, издавач/година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	6. International Conference, Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro, 2016 (2*1,00)
	2.	4. International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA Šibenik, Croatia, 2016
	3.	17. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, октомври 2017
	4.	SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA, 2016
	5.	ASES International congress proceedings, 15th Congress, September 6-8th, Zlatibor 2018

1.	Име и презиме	Спасен Горѓевски			
2.	Дата на раѓање	1959			
3.	Степен на образование	доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	1996	ГФ Скопје, Македонија	
		Магистратура	1988	ГФ Загреб, Хрватска	
		Диплома	1981	ГФ Скопје, Македонија	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Геотехника	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Градежништво	Геотехника	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		УКИМ, Градежен факултет - Скопје	Редовен професор, геотехника		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1	Фундирање	Градежништво	
		2	Фундирање 1	Геотехника, Геотехничко инженерство	
		3	Фундирање 2	Геотехника, Геотехничко инженерство	
		4	Геотехника на подземни работи и конструкции	Геотехника, Геотехничко инженерство, Градежништво	
		5	Заштита на градежни јами	Геотехничко инженерство	
	6	Геотехника кај рударски работи	Геотехничко инженерство		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
		1	Нумерички методи во геотехникага	Геотехничко инженерство	
		2	Геотехничко моделирање	Геотехничко инженерство	
		3	Земјан притисок и потпорни конструкции	Геотехничко инженерство, Градежништво	
	4	Пракса	Геотехничко инженерство		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
		Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1	Интеракција почва - конструкција	Градежништво/ГФ Скопје	
	2	Геотехничко моделирање	Градежништво/ГФ Скопје		
	10.	Селектирани резултати во последните пет години			
		10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
Ред. број			Автори, наслов, издавач/година		
1.			Abazi S., Susinov B., Gjorgjevski S.: "Experimental and numerical analysis to determine the uplift capacity of piles in gravels", XVI Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, Skopje, R. Macedonia, 2018;		
2.			Gjorgjevski S., Susinov B., Abazi S., Papic J.: "Test loading and bearing capacity of piles Ø1200mm loaded up to 9000kN", 7 th Sedmo medjunarodno nauchno struchno savetovanje: Geotehnichki aspekti gradjevinarstva, Sabac, Srbija, 2017;		
3.		Susinov B., Gjorgjevski S., Abazi S.: "Remediation of water supply system for REK Bitola as a part of the hydro-system Strezevo", Конференција на тема: Состојбата со водосопанската инфраструктура во Р. Македонија, Скопје, 2015;			
10.2.		Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура, автори: членовите на катедрата за геотехника и катедрата за патишта при ГФ - Скопје, УКИМ, 2017		
2.		Теренско и нумеричко испитување за определување на носивост на темелни конструкции во специфични геотехнички услови, ГФ - Скопје, УКИМ, 2016			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				

	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Основен проект за брана "Речани"	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	23 (2016-2020)
	11.2.	Магистерски работи	4 (2016-2020)
	11.3.	Докторски дисертации	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.		

1.	Име и презиме	Љупчо Димитриевски		
2.	Дата на раѓање	11.01.1959		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1997	Градежен факултет - УКИМ
		Магистратура	1988	Факултет граѓевинских знаности - Загреб
		Диплома	1981	Градежен факултет - УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Геотехника
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Геотехника
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет УКИМ	Редовен професор Катедра за геотехника	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Механика на почви	градежништво / Градежен факултет (ГФ)	
	2	Механика на почви I	геотехника / ГФ	
	3	Механика на почви II	геотехника / ГФ	
	4	Земјани работи и конструкции	геотехника / ГФ	
	5	Геосинтезици	геотехника / ГФ	
	6	Свлечишта	геотехника / ГФ	
	7	Геотехника во заштита на околината	геотехника / ГФ	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1	Геотехнички аспекти на депонии за цврст отпад	геотехника / ГФ	
	2	Стабилност и санација на косини	геотехника / ГФ	
	3	Теориска механика на почви	геотехника / ГФ	
	4	Пракса	геотехника / ГФ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Напредна теориска механика на почви	градежништво / ГФ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Lj. Dimitrievski, D. Ilievski, D. Dimitrievski, B. Bogoevski, A. Straseski "Method of stabilization for upgrading of the retention dam of impoundment "Toranica" with geotextiles", 5-th European Geosynthetics Congress, from 16-th to 19-th September -2012 Spain, Valencia . Volume 2, pp. 770-777		
	2.	Lj. Dimitrievski, D. Ilievski, D. Dimitrievski, B. Bogoevski, A. Straseski "Improvement of the subsoil - hotel Park, Ohrid, Republic of Macedonia" 5-th European Geosynthetics Congress, from 16-th to 19-th September -2012 Spain, Valencia . Volume 2, pp. 1151-1156		
	3.	Lj, Dimitrievski, D. Dimitrievski, B. Bogoevski, A. Straseski "Method of improvement of the subsoil under Adora facility - Ohrid, Republic of Macedonia" 18-th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris 2013, September 2-6 2013, Volume 3, pp. 2469-2472		
	4.	Lj. Dimitrievski, D. Ilievski, D. Dimitrievski, B. Bogoevski, A. Straseski "Rehabilitation of retaining wall on state road A3, section Trojaci - Farish", 15th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 9-11 September 2014, Vienna, Austria Vol.2, pp: 935-940		
	5.	Lj. Dimitrievski, D. Ilievski, D. Dimitrievski, Z. Ivanovski, "Case study for rehabilitation and reconstruction works of the existing asphalt roads in R.Macedonia" 15th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 9-11 September 2014, Vienna, Austria Vol.2, pp: 1117-1122		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година		

	1.	“Геотехнички и еколошки аспекти на проектирањето со геосинтетички” - Проф. Љупчо Димитриевски - Раководител на национален истражувачки проект, финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.
	2.	“Еколошка студија за процена на влијанието врз животната средина од Воениот тренинг полигон “Криволак” и негово управување” - Проф. Љупчо Димитриевски - Национален координатор на тимот на локални експерти, финансиран НАТО и од Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.
	3.	“Improvement of Management Transboundary water resources” - Проф. Љупчо Димитриевски - Национален координатор на тимот на локални експерти, финансиран од Европска Агенција за Реконструкција, преку Министерство за животна средина и просторно планирање и Министерство за шумарство и водостопанство на Република Македонија.
	4.	Ревидент на Стратегија за води на Република Македонија
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Механика на почви I
	2.	Механика на почви II
	3.	Земјани работи и конструкции
	4.	Геосинтетички
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Дополнителен рударски проект за експлоатација на ПК ПЈС Брод Гнеотино за период од 2017-2021
	2.	Проект на изведена состојба на брана Матка, Книга 2.2 статичка и динамичка анализа на брана Матка со софтверот Sofistik, 2016 година
	3.	Основен проект за регулација на Кочанска река од м.в. "Железнички мост" до м.в. "Обиколен пат околу Кочани" 2016 година
	4.	Изработка на проектна документација за Централно одлагалиште за рудничка јаловина во рудник „Тораница“ - Крива Паланка
	5.	Ревизија на Главен Рударски Проект за отворање, разработка и експлоатација на јагленот од наоѓалиште Живојно со јамска експлоатација, 2017
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи Повеќе од 20
	11.2.	Магистерски работи Повеќе од 7
	11.3.	Докторски дисертации 3
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година
	12.2	Доказ за најмалку пет печатени научно истражувачки трудови во меѓународни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години
	Ред. бр	Автори, наслов, издавач/година
	1.	16-th Danube European Conference on Geotechnics – 2018 Skopje, Macedonia
	2	XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2015, Edinburgh, Scotland
	3	15th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 2014, Vienna, Austria
	4	18-th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris 2013

1.	Име и презиме	Милорад Јовановски		
2.	Дата на раѓање	18.11.1963		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки од областа на геотехниката		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1988	Универзитет Св. Кирил и Методиј
		Магистратура	1993	Универзитет во Белград, поранешна СФРЈ
	Диплома	2001	Универзитет Св. Кирил и Методиј	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Геотехника	Градежништво
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Геотехника	Градежништво
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет – Скопје, УКИМ	Редовен професор, геотехника	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Инженерска геологија	Градежништво / ГФ	
	2.	Применета хидрогеологија	Геотехника / ГФ	
	3.	Геотехнички истражувања	Геотехника / ГФ	
	4.	Подобрување на карпи	Градежништво и Геотехника / ГФ	
	5.	Механика на карпи и др.	Геотехника / ГФ	
6.	Механика на почви (Soil Mechanics)	Derec / УКИМ		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Свлечиста и стабилност на косини	Градежништво и Геотехника/ ГФ	
	2.	Проценка на ризици во геотехника	Геотехника / ГФ	
	3.	Геотехника во заштита на околината	Градежништво и Геотехника/ ГФ	
	4.	Инженерска механика на карпи	Градежништво и Геотехника / ГФ	
5.	Геотехника во заштита на животната средина	ИЖИС / УКИМ		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Геотехничко моделирање	Градежен факултет-Скопје	
2.	Инженерска механика на карпи	Градежен факултет-Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Igor Peshevski, Milorad Jovanovski, Biljana Abolmasov, Jovan Papić, Miloš Marjanović, Ubydul Haque, Natasha Nedelkovska (2019). Preliminary regional landslide susceptibility assessment using limited data. Geologia Croatica 72/1, pp.81-92. doi:10.4154/gc.2019.03		
	2.	Peshevski I., Jovanovski M., Papić J., Abolmasov B., Model for landslide database establishment and operation in Republic of Macedonia, Geologica Macedonica, vol.29 No.1, pp75-86 (2015)		
3.	Peshevski I., Jovanovski M., Papić J., Jovicic L., Preparation of landslide susceptibility maps using GIS, recent case study in R.Macedonia, Scientific journal of civil engineering, Vol.4 Issue 1. ISSN1857-839X, pp.47-53, July 2015.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Љупчо Петковски и др. Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации при варијацијата на нивото во акумулацијата кај камени брани со јадро/дијафрагма, Градежен факултет, 2016		
2.	Јован Папиќ, Игор Пешевски и др. Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура (2017)			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	Milorad Jovanovski and Igor Peshevski (November 30th 2016). Geohazards at Surface Coal Mines Caused by Mining Activities, Geohazards Caused by Human Activity, Arvin Farid, IntechOpen, DOI: 10.5772/66140.			

		Поглавје во книга	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Milorad Jovanovski, Svetanka Popovska, Igor Peshevski. Post-flood recovery of landslides. Proceedings of the 16th International symposium on Water Management and Hydraulic Engineering (WMHE2019) pp.34-53.	
	2.	M. Jovanovski, J. Br. Papić, I. Peševski, S. Mitovski: "Some aspects of physical and analytical modeling of interface shear strength in geotechnics", VI naučno-stručno međunarodno savetovanje Geotehn. aspekti gradevinarstva, Vršac, 2015, 33-50	
	3.	Peshevski I., Jovanovski M., Abolmasov B. Landslide susceptibility modeling using arbitrary polynomial method, 2nd regional symposium on landslides in the Adriatic - Balkan region 14-16 may 2015 Belgrade-Serbia. pp.137-142	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи	Над 30	
11.2.	Магистерски работи	8	
11.3.	Докторски дисертации	3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Igor Peshevski, Natasha Nedelkovska, Milorad Jovanovski. (2017) Methodology for defining acceptable level of risk from rock falls on access roads for hydrotechnical structures. 4-th Congress on Dams, 28-30 September, 2017. Struga	
	2.	Igor Peshevski, Diramad Campbell, Milorad Jovanovski, Transformation of the relationship between geoscientists and decision makers in the urban planning process (COST ACTION TU1206 SUB-URBAN), Proceedings of the Third congress of geologists of Republic of Macedonia, 2016. Book 1, pp.55-66	
	3.	Igor Peshevski, Tina Peternel, Milorad Jovanovski (2017). Urgent need for application of integrated landslide risk management strategies for the Polog region in R. of Macedonia. In Advancing Culture of living with landslides. Vol.5 Landslides in different environments. pp.135-145. Eds. M Mikos et al. Springer International Publishing 2017. DOI 10.1007/978-3-319-53483-1_43.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Jovanovski, Milorad & Donevska, Katerina & Peshevski, Igor. (2019). Implementation of interaction matrix method in definition of environmental risks related to tailings dams. Environmental geotechnology, recycled waste material and sustainable engineering, June 16-20, 2019, University of Illinois, Chicago, 2019, At Chicago, USA.	
	2.	Milorad Jovanovski, Igor Peshevski, Jovan Br. Papić, Sead Abazi (2017) Pristup za zastitu kosina na prilaznom putu za lucnu branu "Sveta Petka" na reci Treski, Republika Makedonija. Geo-expo 2017. Sarajevo, 26.-27. 10. 2017.	
	3.	Jovanovski, M., Peshevski, I., Nikolovska, A., Smiljanovska, M. (2019). Experiences from remediation of the grout curtain of rock fill dam "Kozjak" on river Treska. In: Sokolic, I., Miscevic, P., Cvitanovic Stambuk N., Vlastelica, G. (eds). Geotechnical challenges in karst. Proceedings of the International conference / ISRM Specialized conference 8th Conference of Croatian Geotechnical Society (Karl Terzaghi and karst in Croatia 110 years ago, pp.223-228.	

1.	Име и презиме	Јосиф Јосифовски		
2.	Дата на раѓање	30.10.1974		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2010	Градежен факултет Скопје, УКИМ
		Магистратура	2004	Рур Универзитет во Бохум, СР Германија
		Диплома	1999	Градежен факултет Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Градежништво, Пресметковно инженерство	Геотехника	Моделирање на интеракција почва-конструкција
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Градежништво, Пресметковно инженерство	Геотехника	Моделирање на интеракција почва - конструкција
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет Скопје, УКИМ	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1	Фундирање	Градежништво / ГФ
		2	Фундирање 1	Геотехника / ГФ
		3	Геотехничко инженерство	Градежништво и Геодезија / ГФ
		4	Геотехничко истражување	Геотехника / ГФ
		5	Подобрување на почви	Геотехника / ГФ
		6	Геотехничка пракса	Геотехника / ГФ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1	Посебни проблеми во фундарање	Геотехника / ГФ
		2	Реологија на почви и карпи	Геотехника / ГФ
		3	Нумерички методи во геотехника	Геотехника / ГФ
		4	Динамика на фундаменти	Геотехника / ГФ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1	Интеракција почва - конструкција	Геотехника / ГФ
		2	Незаситени почви	Геотехника / ГФ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Josifovski, J. et al. (2019) SYNTHESIS OF A BENCHMARK EXERCISE FOR GEOTECHNICAL ANALYSIS OF A THERMOACTIVE PILE, International Journal ICE Environmental Geotechnics, E-ISSN 2051-803X, DOI: 10.1680/jenge.18.00054, Web of science: Impact factor (2019) IF=1.32	
		2.	Josifovski, J. et al. (2017) NUMERICAL MODELLING OF SLOPE-VEGETATION-ATMOSPHERE INTERACTION: AN OVERVIEW, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology 50(3), ISSN 1470-9236, DOI: 10.1144/qjegh2016-079, Web of science: Impact factor (2017) IF=1.163	
		3.	Josifovski, J. (2016) ANALYSIS OF WAVE PROPAGATION AND SOIL-STRUCTURE INTERACTION USING PERFECTLY MATCHED LAYER MODEL, Soil Dynamics and Earthquake Engineering 81 1-13. DOI: 10.1016/j.soildyn.2015.10.008, Web of science: Impact factor (2016) IF=1.22	
		4.	Josifovski, J., Susinov, B., Tasevska, M.: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELLING OF RAINFALL-INDUCED SLOPE INSTABILITIES IN UNSATURATED SANDY SOIL, Book of Proceedings	

	5.	(digital version) of WMHE 2019 – 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, pp. 466-477, 5-7 September 2019 Josifovski, J. and Susinov, B. A case study of rainfall-triggered slope instability using projected extremes, Volume2, Issue2-3 Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube – European Conference on Geotechnical Engineering, June 2018, Pages 663-670, DOI:10.1002/cepa.746
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Dust OFF - Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources & Soil Stabilisation , Фонд за иновации и технолошки развој (ФИТР), Проект од О2 предизвик, 18 Месеци, 2018-2019 год.
	2.	Стабилизација и модификација на слабоносиви почви со додаток на вар, Институт за истражување во животна средина, енергетика и градежништво (ИЕГЕ), 02.2017 - 02.2018 год.
	3.	Ефекти од стабилизација и модификација на почвите со додатоци во лабораториски услови, Институт за истражување во животна средина, енергетика и градежништво (ИЕГЕ), 09.2016 - 01.2017 год.
	4.	Теренско и нумеричко испитување за определување на носивост на темелни конструкции во специфични геотехнички услови, Градежен факултет-Скопје (ГФ), УКИМ, август 2016 год.
	5.	Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура, Градежен факултет-Скопје (ГФ), УКИМ, декември 2017 год.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Прирачник за проектирање армиранобетонски згради според еврокодovi, 3 студии на случај за ниска, средна и висока дуктилност, Градежен факултет - Скопје, Институт за истражување во животна средина, енергетика и градежништво (ИЕГЕ), 2017.
	2.	Прирачник за пресметивање на темелни и анкерни конструкции според Еврокод, Градежен факултет Скопје, УКИМ, ISBN
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Nikolovska, A., Josifovski, J., Susinov, B.: STABILIZATION OF SURFACE EROSION ON SLOPES USING POLYMERS AND VEGETATION, Book of Proceedings (digital version) of WMHE 2019- 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, pp. 488-499, 5-7 September 2019.
	2.	Susinov, B., Naumovski, M., Josifovski, J.: HYDROLOGICAL ANALYSIS OF HIGH INTENSITY RAINFALLS OVER TOPOLNICA TAILING DAM, Book of Proceedings (digital version) of WMHE 2019-16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, pp. 529-539, 5-7 September 2019
	3.	Tasevska, M., Susinov, B., Josifovski, J. Small-scale physical modelling of slope failures in sands, Conference: University for Business and Technology International Conference, October 2018, DOI: 10.33107/ubt-ic.2018.71
	4.	Susinov, B. Abazi, S., Josifovski, J. Physical modelling of rainfall-induced slope instabilities in unsaturated silty sand, Conference: 26th European Young Geotechnical Engineers Conference (EYGEC2018), At: Graz, Austria, September 2018
	5.	Josifovski, J. and Susinov, B. A case study of rainfall-triggered slope instability using projected extremes, Volume2, Issue2-3 Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube – European Conference on Geotechnical Engineering, June 2018, Pages 663-670, DOI:10.1002/cepa.746
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 25
	11.2.	Магистерски работи 5
	11.3.	Докторски дисертации 1
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Josifovski, J., Susinov, B., Tasevska, M.: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELLING OF RAINFALL- INDUCED SLOPE INSTABILITIES IN UNSATURATED SANDY SOIL, Book of Proceedings of WMHE 2019 – 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, pp. 466-477, 5-7 September 2019
	2.	Josifovski, J. and Lenart, S. UNSATURATED ANALYSES OF EXTREME RAINFALL INFLUENCE ON THE LANDSLIDE STABILITY; WMHE 2017 15th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Publisher: University of Zagreb, Ed.: D. Bekić, D. Carević, D.Vouk, ISBN: 978-953-8168-17-8 , September 2017
		Josifovski, J. and Susinov, B. Past and present pile design practice in R. Macedonia, Proceedings of

	3.	International Symposium ETC-3 Design of Piles in Europe, Volume II : National Reports April 2016: Leuven, Belgium
	4.	Josifovski, J. and Susinov, B. Some experience in numerical modelling of unsaturated slope instabilities, Proceedings of 3rd European Conference on Unsaturated Soils - "E-UNSAT 2016", E3S Web Conf. Volume 9, 2016, DOI: 10.1051/e3sconf/20160908005
	5.	Josifovski, J., Susinov B., Markov. I. ANALYSIS OF SOLDIER PILEWALL WITH JET-GROUTING AS RETAINING SYSTEM FOR DEEP EXCAVATION, Conference: Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, Volume: 7, pp. 13-17 September, 2015, Edinburgh, UK, N 978-0-7277-6067-8, 2015.
	6.	Josifovski, J., Susinov B. and Gjorgjevski S. COMPARISON OF DESIGN FOR SPREAD STRIP FOUNDATION BETWEEN EUROCODE AND MKS, 16th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, MASE 15 Proceedings, 1-3 October 2015, Ohrid. R. Macedonia.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Josifovski, J. et al. (2019) SYNTHESIS OF A BENCHMARK EXERCISE FOR GEOTECHNICAL ANALYSIS OF A THERMOACTIVE PILE, International Journal ICE Environmental Geotechnics, E-ISSN 2051-803X, DOI: 10.1680/jenge.18.00054, Web of science: Impact factor (2019) IF=1.32
	2.	Josifovski, J. et al. (2017) NUMERICAL MODELLING OF SLOPE-VEGETATION-ATMOSPHERE INTERACTION: AN OVERVIEW, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology 50(3), ISSN 1470-9236, DOI: 10.1144/qjagh2016-079, Web of science: Impact factor (2017) IF=1.163
	3.	Josifovski, J. (2016) ANALYSIS OF WAVE PROPAGATION AND SOIL-STRUCTURE INTERACTION USING PERFECTLY MATCHED LAYER MODEL, Soil Dynamics and Earthquake Engineering 81 1 -13. DOI: 10.1016/j.soildyn.2015.10.008, Web of science: Impact factor (2016) IF=1.22
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Josifovski, J., Susinov, B., Tasevska, M.: „A case study of rainfall-triggered slope instability using projected extremes,, Volume 2, Issue 2-3, Special Issue:XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, WILEY – Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin (Online ISSN:2509-7075), Pages 663-670, DOI:10.1002/cepa.746
	2.	Josifovski, J. and Susinov, B. Past and present pile design practice in R. Macedonia, Proceedings of International Symposium ETC-3 Design of Piles in Europe, Volume II : National Reports April 2016: Leuven, Belgium
	3.	Josifovski, J. and Susinov, B. Some experience in numerical modelling of unsaturated slope instabilities, Proceedings of 3rd European Conference on Unsaturated Soils - "E-UNSAT 2016", E3S Web Conf. Volume 9, 2016, DOI: 10.1051/e3sconf/20160908005

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии по Градежништво				
1.	Име и презиме	Јован Бр. Папиќ		
2.	Дата на раѓање	06.9.1977		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2013	Универзитет у Нишу, Граѓевинско-архитектонски факултет
		Магистратура	2007	Универзитет у Београду, Граѓевински факултет
		Диплома	2001	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Геотехника
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Геотехника
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет, УКИМ во Скопје	Вонреден професор, геотехника	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Механика на почви	Градежништво / Градежен факултет (ГФ)	
	2.	Механика на почви I	Геотехника / ГФ	
	3.	Механика на почви II	Геотехника / ГФ	
	4.	Земјани работи и конструкции	Геотехника / ГФ	
	5.	Геосинтетици	Геотехника / ГФ	
	6.	Свлечишта	Геотехника / ГФ	
	7.	Геотехника во заштита на околината	Геотехника / ГФ	
	8.	Геотехничка пракса	Геотехника ГФ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Геотехнички аспекти на депонии за цврст отпад	Геотехника / ГФ
		2.	Стабилност и санација на косини	Геотехника / ГФ
3.		Теориска механика на почви	Геотехника / ГФ	
4.		Физичко моделирање во геотехниката	Геотехника / ГФ	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Напредна теориска механика на почви	градежништво - геотехника / ГФ	
	2.	Механика на делумно заситени почви	градежништво - геотехника / ГФ	
	3.	Интегрирано моделирање на депонии	градежништво - геотехника / ГФ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Z. Jovanov, S. Abazi, J. Br. Papić, I. Ljubenkov, I. Kraus: „Raspoložive „rezerve“ posmične otpornosti i stabilnosti kosina kod hidrojalovišta“, 7. Savetovanje Hrvatskog geotehničkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Varaždin, 10-12.11.2016.		
	2.	Игор Пешевски, Јован Бр. Папиќ, Милорад Јовановски: Современи методи за геотехнички мониторинг и моделирање кај површинска и подземна експлоатација, ПОДЕКС-ПОВЕКС, Охрид, 2017		
	3.	S. Gjorgjevski, B. Susinov, S. Abazi, J. Br. Papić: Probno opterećenje i nosivost šipova Ø1200 izloženim silama do 9000 kN; 7. naučno-stručno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Šabac, 2017		
	4.	J. Br. Papić, E. V. Angelova, I. Pешевски: Анализа на промени на гранулометриски состави на крупнозрни материјали испитувани за потреби на брани; 80 години инженерство за брани во Р. Македонија, Скопје, 2018, стр.69-76		
	5.	S. Velkovska, J. Br. Papić, S. Abazi: Испитивање применливости korelacija između terenskih i laboratorijskih geotehničkih testova na hidrojalovišnom pesku. Zbornik radova Naučno-stručni simpozijum GEO-EXPO 2019, 23-25.10.2019, Sarajevo; 97-104		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Проф. д-р Љ. Петковски: „Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации на камени брани со јадро/дијафрагма при варијација на нивото во акумулацијата“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2015-16
	2.	Доц. Д-р Ј. Бр. Папиќ, доц. Д-р И. Пешевски: „Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2016-17
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Извештаи од ревизии на проекти за патен и железнички Коридор 8 (коавтор со членови на Катедра за геотехника), 2015-2020
	2.	Извештаи од ревизии на проекти за автопат Миладиновци-Штип (коавтор со членови на Катедра за геотехника), 2015-2020
	3.	Проектна документација за хидројаловиште Саса (коавтор со членови на Катедра за хидротехнички објекти и Катедра за геотехника), 2016
	4.	Проектна документација за изградба на брана со акумулација на рудник Сивец, Прилеп – Основен проект (коавтор со членови на Катедра за хидротехнички објекти и Катедра за геотехника), 2015
	5.	Проектна документација за ХЕЦ Маврово (коавтор со членови на Катедра за хидротехнички објекти и Катедра за геотехника), 2020
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 5
	11.2.	Магистерски работи 3
	11.3.	Докторски дисертации /
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Peševski I., Angelova E., Jovanovska T., Abazi S., Papić J., Stefanova V.: „Basic Geotechnical Parameters of Metallic Mineral Deposits in the R. Macedonia“, <i>Geologica Macedonia</i> , Vol.31, No.1, pp.87-99, June 2017, ISSN 1857-8586
	2.	E. Angelova, J. Br. Papić, I. Peševski: Primer uticaja visokih opterećenja na promenu granulometrijskog sastava grubozrnog materijala; 7. naučno-stručno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Šabac, 2017
	3.	Jovanov Z., Papić Br. J., Abazi S., Peševski I.: Complex laboratory tests for determination of strength-deformability parameters in unsaturated conditions for sand from tailing dam; 7 th Geotechnical Symposium, 22-24 November 2017, Istanbul, pp.269-276
	4.	Ljubenković Igor, Strašeski Atanas, Papić Br. Jovan: Some limitations during hydraulic and geotechnical design of small flood protection embankment near the river Neretva, XVI DECGE 2018, Skopje, 335-340
	5.	Jovanov Z., Abazi S., Papić Br. J., Peševski I.: Strength-deformability properties of tailing dam sand in large load span and unsaturated conditions, XVI DECGE 2018, Skopje, 671-676
	6.	Bariš Trak, Jovan Br. Papić: Stability of earth structures and relevance of safety factors, XVI DECGE 2018, Skopje
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Peševski Igor, Jovanovski Milorad, Abolmasov Biljana, Papić Jovan, Đurić Uroš, Marjanović Miloš, Haque Ubydul, Nedelkovska Natasha: Preliminary regional landslide susceptibility assessment by using limited amount of data, <i>Geologica Croatica</i> , 72(1):81, February 2019
	2.	Ivan Kraus, Damir Džakić, Jovan Br. Papić, Adriana Cerovečki: Utjecaj kontaktnog pritiska od temelja na projektiranje pomoću spektra odziva, <i>Grđevinar</i> 72, 1/2020, 11-20
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Jovanov Z., Strašeski A., Papić Br. J., Ljubenković I., Susinov B.: Impact of unsaturated strength-deformability properties on stress-deformation condition and stability of tailing dams, XVI DECGE 2018, Skopje, 677-682
	2.	Saška Velkowska, Jovan Br. Papić: “Applicability of relations between results from field and laboratory tests on sands from tailing dams”, <i>Proceedings of the XVII ECSMGE 2019</i> , Reykjavik, 02-06.9.2019, ISBN 978-9935-9436-1-3
	3.	Д. Николовски, Ј. Бр. Папиќ: „Прорачун носивости инјекционих микро-шпиова кроз моделовање ефекта инсталације према теорији експанзионе празнине“, <i>Osmo naučno-stručno međunarodno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“</i> , Vrnjačka Banja, 13-15.11.2019, 419-426

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии по Градежништво					
1.	Име и презиме	Игор Пешевски			
2.	Дата на раѓање	06.05.1984			
3.	Степен на образование	доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки од областа на геотехниката			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Докторат	2015	Градежен факултет Скопје	
		Магистратура	2009	Градежен факултет Скопје	
		Диплома	2008	Факултет за природни и технички науки, УГД - Штип	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Геотехника	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Техничко-технолошки науки	Градежништво и водостопанство	Геотехника	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област		
		УКИМ, Градежен факултет Скопје	Вонреден професор, област Геотехника		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Инженерска геологија	Градежништво/Геотехника	
		2.	Механика на карпи	Геотехника	
		3.	Подобрување на карпи	Геотехника	
		4.	Основи на геоморфологија	Геодезија	
		5.	Геохемија на средината	Геотехника	
		6.	Геотехнички истражувања	Геотехника	
		7.	Свлечишта	Геотехника	
		8.	Применета хидрогеологија	Геотехника	
		9.	Геотехника во заштита на животна средина	Геотехника	
		10.	Геотехника кај рударски работи	Геотехника	
		11.	Основи на инженерска сеизмологија	Геотехника	
12.	Пракса	Геотехника			
13.	Геологија и животна средина	Изборен УКИМ			
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција		
	1.	Проценка на ризици во геотехниката	Геотехника		
	2.	Механика на карпи и градежни објекти	Геотехника		
	3.	Стабилност и санација на косини	Геотехника		
4.	Геотехнички набљудувања	Геодезија			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии				
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Инженерска механика на карпи	Градежништво		
	2.	Моделирање на порозни средини за тек и транспорт на контаминанти	Градежништво		
	3.	Моделирање во геотехниката	Градежништво		
4.	Геостатистика и ГИС	Градежништво			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	Haque, U., Blum, P., da Silva, P. F., Andersen, P., Pilz, J., R. Chalov, S., Malet, J.P., Jemec Aulflić, M., Andres, N., Poyiadji, E., Lamas, P.C., Zhang, W., Peshevski, I., G. Pétursson, H., Kurt, T., Dobrev, N., Garcia-Davalillo, J.C., Halkia, M., Ferri, S., Gaprindashvili, G., Engström, J. & Keellings, D. (2016): Fatal landslides in Europe. - Landslides,13, 6, pp.1545–1554. doi: 10.1007/s10346-016-0689-3				
2.	Igor Peshevski, Milorad Jovanovski, Biljana Abolmasov, Jovan Papić, Miloš Marjanović, Ubydul Haque, Natasha Nedelkovska (2019). Preliminary regional landslide susceptibility assessment using limited				

	3.	data. Geologia Croatica 72/1, pp.81-92. doi:10.4154/gc.2019.03
	4.	Peshevski I., Jovanovski M., Papic J, Abolmasov B., Model for landslide database establishment and operation in Republic of Macedonia, Geologica Macedonica, vol.29 No.1, pp75-86 (2015)
		Peshevski, I., Angelova, E., Jovanovska, T., Abazi, S., Papich, J., Stefanova, V., 2017. Basic geotechnical parameters of metallic mineral deposits in the Republic of Macedonia. Geologica Macedonica, [S.l.], v. 31, n. 1, p. 87-99, June 2017. ISSN 1857- 8586.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Љупчо Петковски и др. Компаративна анализа на состојбата на напрегања и деформации при варијацијата на нивото во акумулацијата кај камени брани со јадро/дијафрагма, Градежен факултет, 2016
	2.	Јован Папиќ, Игор Пешевски и др. Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура (2017)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Milorad Jovanovski and Igor Peshevski (November 30th 2016). Geohazards at Surface Coal Mines Caused by Mining Activities, Geohazards Caused by Human Activity, Arvin Farid, IntechOpen, DOI: 10.5772/66140. Поглавје во книга
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Igor Peshevski, Tina Peternel, Milorad Jovanovski (2017). Urgent need for application of integrated landslide risk management strategies for the Polog region in R. of Macedonia. In Advancing Culture of living with landslides. Vol.5 Landslides in different environments. pp.135-145. Eds. M Mikos et al. Springer International Publishing 2017. DOI 10.1007/978-3-319-53483-1_43.
	2.	Donevska, K., Peshevski, I., Kostadinov, T. (2018), Groundwater Pollution Threats in the Republic of Macedonia due to Uncontrolled Landfills. ce/papers, 2: 299-304. doi:10.1002/cepa.687
	3.	Jovanovski, M., Peshevski, I., Nikolovska, A., Smiljanovska, M. (2019). Experiences from remediation of the grout curtain of rock fill dam “Kozjak” on river Treska. In: Sokolic, I., Miscevic, P., Cvitanovic Stambuk N., Vlastelica, G. (eds). Geotechnical challenges in karst. Proceedings of the International conference / ISRM Specialized conference 8th Conference of Croatian Geotechnical Society (Karl Terzaghi and karst in Croatia 110 years ago, pp.223-228.
	4.	Jovanovski, Milorad & Donevska, Katerina & Peshevski, Igor. (2019). Implementation of interaction matrix method in definition of environmental risks related to tailings dams. Environmental geotechnology, recycled waste material and sustainable engineering, June 16-20, 2019, University of Illinois, Chicago, 2019, At Chicago, USA.
	5.	Milorad Jovanovski, Cvetanka Popovska, Igor Peshevski. Post-flood recovery of landslides. Proceedings of the 16th International symposium on Water Management and Hydraulic Engineering (WMHE2019) pp.34-53.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 2
	11.2.	Магистерски работи 1
	11.3.	Докторски дисертации

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв/втор циклус на студии по Градежништво				
1.	Име и презиме	Валентина Жилеска - Панčovска		
2.	Дата на раѓање	09. 05. 1966 година		
3.	Степен на образование	докторат		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на технички науки	1999	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
		Магистер на технички науки	1995	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
		Дипломиран градежен инж.	1989	Градежен факултет при УКИМ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Организација и економика во градежништво и водостопанство, друго
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Организација и економика во градежништво и водостопанство, друго
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет при УКИМ во Скопје	Редовен професор од областа на технологијата и организацијата на градењето	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Организација и механизација на Градежниот факултет во Скопје (V семестар со фонд на часови 3+2)	Градежништво / Градежен факултет УКИМ
		2.	Оржливост на градежни проекти	Градежништво / Градежен факултет УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Проектен менаџмент (Управување со проекти во градежништво)	На студиските програми по градежништво и геотехника на Градежниот факултет во Скопје
		2.	Проектен менаџмент во градежништво	Универзитетска листа на слободни изборни предмети
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред. бр.		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Организација и технологија на изведбата на објектите	На студиските програми на Градежниот факултет во Скопје	
2.		Проектен менаџмент во градежништво	На студиските програми на Градежниот факултет во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет):		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Vahida Žujo, Diana Car-Pušić, Valentina Žileska-Pančovska, Marko Čeček, <i>Time and Cost Interdependence in Water Supply System Construction Projects</i> , (original article), <i>Journal: Technological and Economic Development of Economy</i> , Vol. 23, Issue 6, 2017, pp. 895-914, DOI: 10.3846/20294913.2015.1071292. Impact Factor (for 2016): 2.628 (Web of Science)	
2.		Silvana Petruseva, Valentina Zileska Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović, <i>Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models</i> , <i>The Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette</i> (TV-TG), 24(5), 2017, doi:10.17559/TV-20150116001543, ISSN 1330-3651 (Print), SCOPUS, Elsevier, Science Citation Index Expanded (Web of Science) Journal Impact Factor (2016): 0.723 (Web of Science)		
3.	Silvana Petruseva, Valentina Zileska-Pancovska, and Diana Car-Pušić, "Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time," <i>Advances in Civil Engineering</i> , vol. 2019,			

		<p>Hinadawi, Article ID 7405863, 12 pages, 2019. https://doi.org/10.1155/2019/7405863. Journal Impact Factor (for 2018): 1.104 (Web of Science)</p> <p>4. S. Petrusheva, D. Car-Pušić and V. Zileska-Pancovska: International Scientific Conference "People, Buildings and Environment 2018 (PBE)", 17-19 October 2018, Brno, Czech Republic, Journal: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 222, Number: 1, paper 012010, 2019, pp. 1-11, IOP Publishing, Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307, doi:10.1088/1755-1315/222/1/012010, ISI Web of Science platform CPCI (Conference Proceedings Citation Index); SCOPUS. Journal Impact Factor - SJR Impact factor (for 2018): 0,17 (SCOPUS)</p> <p>5. Todorca SAMARDZIOSKA, Valentina ZILESKA PANCOVSKA, Silvana PETRUSHEVA, Blagica SEKOVSKA: Prediction of Energy Consumption in Buildings Using Support Vector Machine, Technical Gazette, 2020 (prifaten za objavuvawe juni 2020, ke bide objaven 2021, februar) (Web of Science, IF=0.670)</p>		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Faculty of Civil Engineering, Demal Bijedić, Mostar	Analiza građenja objekata sa aspekta održivosti	Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke, FBiH, 2015-16
	2.	Силвана Петрушева, Тодорка Самарџиоска, Валентина Жилеска	Примена на методите на мекото пресметување за предвидување на потрошувачката на енергијата кај градбите	Градежен факултет.. 2018-2020 -
	3.	Faculty of Civil Engineering, Univerzitet Demal Bijedić, Mostar, FBiH	Upravljanje rokovima i investicijama u gradevinarstvu	Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke, FBiH, 2011
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Лида Трајковска, Валентина Жилеска - Панџовска, Иљаз Муаџери	Планирање и менаџмент за IV година за градежно-геодетска струка, градежен техничар, редовна и изборна наставна програма (второ издание)	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2019 год.,
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр. ој	Автори	Наслов на трудот	Издавач/година
	1.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski	Predicting sustainability assessment at early facilities design phase	Facilities, Elsevier, Vol. 35 Issue: 7/8, 2017, doi: 10.1108/F-03-2016-0033 (Scopus: SJR (2016) 0,421)
	2.	Valentina Žileska – Pančovska, Biljana Blaževska-Stoilkovska, Tomáš Hanák,	Management of Human Resources and Quality in Materials Supply Process in Construction Projects,	TEM Journal - Technology Education Management Informatics, Volume 5, Issue 3, Pages 324-331, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM53-12, August 2016. (Web of Science, Thomson Reuters)
	3.	Petruseva Silvana, Sherrod Phil, Zileska-Pancovska Valentina, Petrovski Aleksandar	Predicting Bidding Price in Construction using Support Vector Machine	TEM JOURNAL-Technology Education Management Informatics, Volume: 5 Issue: 2 Pages: 143-151, DOI: 10.18421/TEM52-04, Published: May 2016 (Web of Science, Thomson Reuters)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	50	
	11.2.	Магистерски работи	27	
	11.3.	Докторски дисертации	4	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Р.б.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Petrovski, A., Petruseva, S., Zileska - Pancovska, V. Multiple Linear regression model for predicting bidding price. Journal (EBSCO, SCOPUS): Technics Technologies Education Management, 10(3), 2015, pp.386-393.		
	2.	Petruseva Silvana, Sherrod Phil, Zileska-Pancovska Valentina, Petrovski Aleksandar: Predicting Bidding Price in Construction using Support Vector Machine, TEM JOURNAL-Technology Education Management Informatics, Volume: 5 Issue: 2 Pages: 143-151, DOI: 10.18421/TEM52-04, Published: MAY 2016 (Web of Science, Thomson Reuters)		
	3.	Valentina Žileska – Pančovska, Biljana Blaževska-Stoilkovska, Tomáš Hanák, Management of Human		

		Resources and Quality in Materials Supply Process in Construction Projects, TEM Journal - Technology Education Management Informatics, Volume 5, Issue 3, Pages 324-331, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM53-12, August 2016. (Web of Science, Thomson Reuters)
	4.	Zujo, V., Zileska Pancovska, V., Pertuseva, S., Petrovski, A.: "Construction Managers' Perception for Sustainable Construction Contributing Factors: Analysis using Support Vector Machine", Tem Journal , Vol.6, No.2, May, 2017, (Web of Science, Thomson Reuters)
	5.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Biljana Blazevska Stoilkovska: "Facilities documentation assessment by construction site managers". Interdisciplinary research on real estate - selected scientific discussions (Monography), Institute of real estate studies, Slovenia, Ljubljana, April, 2017 pp. 37-45
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Р.б.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Vahida Žujo, Diana Car-Pušić, Valentina Žileska-Pančovska, Marko Čečez, <i>Time and Cost Interdependence in Water Supply System Construction Projects</i> , (original article), Journal: Technological and Economic Development of Economy, September, Vol. 23, Issue 6, 2017, pp. 895-914, DOI: 10.3846/20294913.2015.1071292. Journal Impact Factor (for 2016): 2,628 (Web of Science)
	2.	Silvana Petrusheva, Valentina Zileska Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović, <i>Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models</i> , The Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG), 24(5), 2017, doi:10.17559/TV-20150116001543, ISSN 1330-3651 (Print), SCOPUS, Elsevier, Science Citation Index Expanded (Web of Science) Journal Impact Factor (for 2016): 0,723 (Web of Science)
	3.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski, <i>Predicting sustainability assessment at early facilities design phase</i> , Facilities, Elsevier, Vol. 35 Issue: 7/8, 2017, doi: 10.1108/F-03-2016-0033 SIR (2016): 0,421 (Scopus)
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Vahida Žujo, Špago S., Žileska-Pančovska V., 2019, Microtunnelling of Wastewater Collector System – Experiences from the City of Mostar, OTMC 2019-Organization, Technology and Management in Construction, Conference Proceedings, Zagreb - Croatia, September 2019, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction, 7th International Project Management Association, Research Conference, Zagreb, Croatia, 544-553, ISBN 978-953-7686-08-6
	2.	Valentina Žileska Pančovska, Silvana Petruševa, Biljana Blazevska Stoilkovska: Facilities documentation assessment by construction site managers, Proceedings of CIRRE-1st Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, 15-16 sep. Ljubljana, Slovenia, 2016, pp. 158-166
	3.	Silvana Petrusheva, Diana Car Pusic, Valentina Zileska Pancovska: Model for Predicting Construction Time by Using General Regression Neural Network, People Buildings and Environment, International Scientific Conference (PBE 2016), Book of Abstracts, 29th September – 1st October 2016, Luhačovice, Czech Republic, pp.31, Version with full text papers Abstracted/indexed by: EBSCO , ISSN: 1805-6784
	4.	Valentina Zileska Pancovska, Silvana Petrusheva, Estimation of facilities construction cost using radial basis neural network, Proceedings of CIRRE-2nd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, Cartagena, Spain, September 21-22, 2017, pp. 88-98, ISBN 978-961-94204-4-7

1.	Име и презиме	Маријана Лазаревска		
2.	Дата на раѓање	22.03.1981		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	Градежен факултет, Подгорица, Црна Гора
		Магистратура	2010	Градежен факултет, Скопје, Македонија
		Диплома	2005	Градежен факултет, Скопје, Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Организација и економика во градежништво и водостопанство, Хидротехнички објекти
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Технички науки	Градежништво	Организација и економика во градежништво и водостопанство, Менаџмент во градежништво, Управување со проекти
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет при УКИМ во Скопје	Вонреден професор од областа на технологијата и организацијата на градењето	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Менаџмент и организација на инвестициска изградба	Архитектонскиот факултет, УКИМ
		2.	Организација и технологија	геотехника / Градежен факултет, УКИМ
		3.	Основи на менаџмент во градежништво	градежништво / Градежен факултет, УКИМ
		4.	Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво	градежништво / Градежен факултет, УКИМ
		5.	Одбрани поглавја од планирање во градежништво	градежништво / Градежен факултет, УКИМ
	6.	Технологија на	градежништво / Градежен факултет, УКИМ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Менаџмент во градежништво	градежништво / Градежен факултет, УКИМ
		2.	Управување со ризици при реализација на градежни објекти	градежништво / Градежен факултет, УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
Ред. бр.		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Економски аспекти за избор на градежни машини	На студиските програми на Градежниот факултет во Скопје	
	2.	Услови на договори за градење на објекти	На студиските програми на Градежниот факултет во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Lazarevska M., Knežević M., Cvetkovska M., Trombeva Gavrilovska A., Milanović M, “Neural-network-based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns”, Technical Gazette, Vol. 23, No. 5 (2016), pp.1475-1480, IF=0,579	
2.	Trombeva Gavrilovska A., Lazarevska M., Cvetkovska M.: Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 14, 2016, p. 163-168/SCOPUS			

	3.	Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Milos Knezevic, and Meri Cvetkovska: "Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks", Complexity, Volume 2018, Article ID 8204568, 12 pages, https://doi.org/10.1155/2018/8204568 , IF=1,289
	4.	Jasmina Cetkovic, Slobodan Lakic, Marijana Lazarevska, Milos Zarkovic, Sasa Vujosevic, Jelena Cvijovic and Mladen Gogic: "Assessment of the Real Estate Market Value in the European Market by Artificial Neural Networks Application", Complexity, Volume 2018, Article ID 1472957, 10 pages, https://doi.org/10.1155/2018/1472957 , IF=1,289
	5.	Cvetkovska, M., Milanovic, M., Lazarevska, M., Gavriloska, A.T.: "Fire resistance of energy efficient floor structures", Applications of Structural Fire Engineering, 2017/SCOPUS
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	„Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety”, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) 2016-2019
	2.	"Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings", Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	3.	"Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns", Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
	4.	"Comparative analysis of the stress-deformation state of rockfill dams with core/diaphragm at variation of the water level in the reservoir", Ss. Cyril and Methodius University, scientific-research project 2015-2016
	5.	Regeneration and optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities”, Horizon 2020 H2020-SC5-2016-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Прирачник за средни училишта: М.Цветковска, В.Стоилков, Д. Димитровски, А.Тромбева Гаврилоска, М.Лазаревска, „Енергетска ефикасност на градежни објекти“, Хабитат Македонија, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	A. Trombeva - Gavriloska, M. Lazarevska, M. Cvetkovska, "Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets", 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, Zadar, Croatia, April 2017.
	2.	Meri Cvetkovska, Milivoje Milanovic, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, „Fire resistance of energy efficient floor structures”, International Conference: Applications of Structural Fire Engineering-ASFE, Dubrovnik, Croatia, October 2015.
	3.	Cvetkovska, M., Knezevic, M., Xu, Q., Lazarevska, M., Gavriloska, A.T.: "Fire scenario influence on fire resistance of reinforced concrete frame structure“, Procedia Engineering, 2018/SCOPUS
	4.	Ana Trombeva-Gavriloska, Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, „Influence of the compressive strength of the concrete on CFRP strengthened RC beam“, Symposium, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2016, Zlatibor, Serbia
	5.	Lazarevska M., Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M., Knezevic M.: Application of neural networks for management of civil engineering projects and prediction of construction productivity”, International scientific-expert symposium GNP 2016, Montenegro, 07-11 march, 2016
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи 2
	11.2.	Магистерски работи 2
	11.3.	Докторски дисертации /

1.	Име и презиме	Проф. Д-р Ванчо Ѓорѓиев		
2.	Дата на раѓање	07.10.1956		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	1996	Градежен Факултет- Скопје
		Магистратура	1992	Градежен Факултет- Белград
		Диплома	1982	Градежен Факултет- Белград
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки	Геодезија	Катастар
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко-технолошки	Геодезија	Катастар
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - Скопје	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Катастар	геодезија
	2.	Менаџмент со недвижности		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Современ Катастар	Геодезија
		2.	Администрирање со недвижности	Геодезија
		3.	Земјини информативни системи	Менаџмент со недвижности
4.		Проценка на вредност на недвижности	Геодезија	
5.	Масовна проценка базирана на ГеоИС	Менаџмент со недвижности		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Проектирање со поглед на катастарски систем		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Автори, наслов, издавач/година		
		1.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2017) Title - Value - Utilization - Functionality, a new necessity in the national cadaster system, Scientific Journal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X	
		2.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2017) Preferences of services from conterporary 3D over 2D traditional cadaster system, Scientific Journal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X	
		3.	Ванчо Ѓорѓиев, Ѓорѓи Ѓорѓиев (2017) Бесправни објекти со временска детерминација на градење и ден после тоа, Годишник на правниот факултет Јустинијан први, ISSN-0583-5062	
		4.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2015) Cadastre services oriented toward administering with agriculture land concessions, Scientific Journal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X	
		5.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev, Natasa Malijanska (2019) From point cloud to 3D building model, Scientific Journal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
1.		Демистификација и создавање на конкурентни амбиенти за процесирање на просторни настани базирани врз концептот облак од точки, 2019		
2.	TEMPUS Project "LAGOS" - „Development of New Land Governance Studies in Macedonia and Ukraine“, реализиран во соработка со University of Kiev, University of Doneck, University of Lvov, University of Harkiv, University of Krakow, University of "St. Cyril and Methodius" - Skopje, Royal			

	Institute of technology - Sweden, 2010-2012. 3. FP7 “Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area” THEME [ENV.2010.4.1.4-1], 2012. 4. Comparing land consolidation history and future – case studies Bavaria/Germany and Macedonia, BAYHOST funded project 'Flurbereinigung in Theorie und Praxis - eine Vergleichsstudie Bayern-Mazedonien', 2018	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет) Автори, наслов, издавач/година	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) Автори, наслов, издавач/година <i>Современи плагинформи за аквизиција на исторички податоци во функција на дејекција хазарди и можностии за мониторинг во реално време, публикувани трудови од семинар на друштво за геотехника под наслов Примена на современи техники за дефинирање на хазарди и ризици во геотехниката, Скопје Мај 2016</i>	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
11.1.	Дипломски работи	135
11.2.	Магистерски работи	75
11.3.	Докторски дисертации	5
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2017) Title – Value – Utilization – Functionality, a new necessity in the national cadaster system, Scientific Jurnal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X
	2.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2017) Preferences of services from conterporary 3D over 2D traditional cadaster system, Scientific Jurnal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X
	3.	Ванчо Ѓорѓиев, Ѓорѓи Ѓорѓиев (2017) Бесправни објекти со временска детерминација на градење и ден после тоа, Годишник на правниот факултет Јустинијан први, ISSN-0583-5062
	4.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev (2015) Cadastre services oriented toward administering with agriculture land concessions, Scientific Jurnal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X
	5.	Vanco Gjorgjiev, Gjorgji Gjorgjiev, Natasa Malijanska (2019)From point cloud to 3D building model, Scientific Jurnal of Civil Engineering, ISBN-1857-839X

1.	Име и презиме	Силвана Петрушева		
2.	Дата на раѓање	16.01.1961		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по информатички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2008	ПМФ Скопје, УКИМ
		Магистратура	1994	ПМФ - Белград, Р. Србија
		Диплома	1985	ПМФ - Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		природно-математички науки	математика	вештачка интелигенција
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		природно-математички науки	информатика	вештачка интелигенција
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет - Скопје УКИМ	редовен професор, математика и информатика	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Математика 1	Градежништво и геотехника/ ГФ
		2.	Математика 2	Градежништво и геотехника / ГФ
		3.	Математика	Геодезија/ Градежен факултет
		4.	Веројатност и статистика	Градежништво, геотехника и геодезија/ ГФ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Математика 2	Градежништво и геотехника / ГФ
		2.	Одбрани поглавја од математика	Геодезија/ Градежен факултет
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Одбрани поглавја од математика	Градежништво / Градежен факултет
		2.	Одбрани поглавја од информатика	Градежништво / Градежен факултет
5.		Компјутерска графика	Математика-информатика/ПМФ Скопје, УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
		1.	Valentina Zileska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski: "Predicting Sustainability assessment at early facilities design phase", Facilities (Thomson Reuters, Scopus IF:0.4), (UK) Vol 35 , No 5/6, 2017, pp. 335-355	
		2.	Žujo, V., Zileska Pancovska, V., Pertuseva, S., Petrovski, A.: Construction Managers' Perception for Sustainable Construction Contributing Factors: Analysis using Support Vector Machine, Tem Journal (Web of Science), Vol 6, No. 2, 2017	
		3.	Silvana Petrusheva, Valentina Zileska-Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović: Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models, Technical Gazette (Web of science so IF=0,723), Vol 24, No.5, 2017 vo ISSN 1330-3651 i online: ISSN 1848-6339)	
		4.	Silvana Petrusheva ,Valentina Zileska-Pancovska and Diana Car-Pusic: <i>Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time</i> , Advances in Civil Engineering Volume 2019, Article ID 7405863, 12 pages, (IF=1.176) (Hindawi) https://doi.org/10.1155/2019/7405863	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		1.	Силвана Петрушева, Тодорка Самарџиоска, Валентина Жилеска: ПРИМЕНА НА МЕТОДИТЕ НА МЕКОТО ПРЕСМЕТУВАЊЕ ЗА ПРЕДВИДУВАЊЕ НА ПОТРОШУВАЧКАТА НА ЕНЕРГИЈАТА КАЈ ГРАДБИТЕ, 2018-2020 – Градежен факултет	

	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Силвана Петрушева, Горѓи Марковски, Даниел Велинов, Математика дел 1, Градежен факултет- Скопје, УКИМ, 2016
	2.	Силвана Петрушева, Компјутерска графика, Градежен факултет –Скопје, УКИМ, 2017
	3.	Даниел Велинов, Горѓи Марковски, Силвана Петрушева, Математика дел 2, Градежен факултет- Скопје, УКИМ, 2018
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии	
	11.1.	Дипломски работи
	11.2.	Магистерски работи
	11.3.	Докторски дисертации
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години	
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	S. Petrusheva, Phill Sherrod, Valentina Zileska and Aleksandar Petrovski: “ Predicting Bidding Price in Construction using Support Vector Machine “, Tem Journal (Thomson Reuters) , Vol.5, No.2, 2016
	2.	Valentina Zileska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski: "Predicting Sustainability assessment at early facilities design phase", Facilities (Thomson Reuters, Scopus IF:0.4), (UK) Vol 35 , No 5/6, 2017, pp. 335-355
	3.	Zujo, V., Zileska Pancovska, V., Pertuseva, S., Petrovski, A.: Construction Managers' Perception for Sustainable Construction Contributing Factors: Analysis using Support Vector Machine, Tem Journal (Web of Science), Vol 6, No. 2, 2017
	4.	Silvana Petrusheva, Valentina Zileska-Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović: Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models, Technical Gazette (Web of science so IF=0,723), Vol 24, No.5, 2017 , 1431-1438, во ISSN 1330-3651 и online: ISSN 1848-6339)
	5.	Silvana Petrusheva ,Valentina Zileska-Pancovska and Diana Car-Pusic: <i>Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time</i> , Advances in Civil Engineering Volume 2019, Article ID 7405863, 12 pages, (IF=1.176) (Hindawi) https://doi.org/10.1155/2019/7405863
	6.	Todorka SAMARDZIOSKA, Valentina ZILESKA PANCOVSKA, Silvana PETRUSHEVA, Blagica SEKOVSKA: <i>Prediction of Energy Consumption in Buildings Using Support Vector Machine</i> , Technical Gazette, 2020 (pričaten za objavuvawe juni 2020, ke bide objaven 2021) (Web of Science, IF=0.670)
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	Valentina Zileska, Silvana Petrusheva, Aleksandar Petrovski: "Predicting Sustainability assessment at early facilities design phase", Facilities (Thomson Reuters, Scopus IF:0.4), (UK) Vol 35 , No 5/6, 2017, pp. 335-355
	2,	Silvana Petrusheva, Valentina Zileska-Pancovska, Vahida Žujo, Aida Brkan-Vejzović: Construction costs forecasting: comparison of the accuracy of linear regression and support vector machine models, Technical Gazette (Web of science so IF=0,723), Vol 24, No.5, 2017 , во ISSN 1330-3651 i online: ISSN 1848-6339)
	3.	Silvana Petrusheva ,Valentina Zileska-Pancovska and Diana Car-Pusic: <i>Implementation of Process-Based and Data-Driven Models for Early Prediction of Construction Time</i> , Advances in Civil Engineering Volume 2019, Article ID 7405863, 12 pages, (IF=1.176) (Hindawi) https://doi.org/10.1155/2019/7405863
	4.	Todorka SAMARDZIOSKA, Valentina ZILESKA PANCOVSKA, Silvana PETRUSHEVA, Blagica SEKOVSKA: <i>Prediction of Energy Consumption in Buildings Using Support Vector Machine</i> , Technical Gazette, 2020 (pričaten za objavuvawe juni 2020, ke bide objaven 2021) (Web of Science, IF=0.670)
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
	1.	S. Petrusheva, D. Car-Pušić and V. Zileska-Pancovska: <i>Support Vector Machine Based Hybrid Model for Prediction of Road Structures Construction Costs</i> , PBE Conference, IOP, Conf. Series: Earth and Environmental Science , 222 (2019) 012010 IOP Publishing . doi:10.1088/1755-1315/222/1/012010
	2.	T. Samardzioska, V. Zileska-Pancovska, S. Petrusheva, M. Naumovski and M. Goseva: Predicting energy consumption of buildings based on their geometrical properties, using artificial neural network, Book of Proceedings for 4 th Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate (CIRRE-2019), Trondheim, September, 12-13, 2019, pp. 130-142
	3.	Silvana V. Petrusheva and Valentina K. Zileska Pancovska: <i>Application of Soft Computing Methods to Increase Sustainability in Construction</i> , XV International Conference on Durability of Building Materials and Components - DBMC 2020, Barcelona, C. Serrat, J.R. Casas and V. Gibert (Eds), 20-23 October, 2020.

1.	Име и презиме	Зоран Мисајлески		
2.	Дата на раѓање	18.1.1977		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по математички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	ПМФ-Скопје УКИМ
		Магистратура	2010	ПМФ-Скопје УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Диплома	2003	ПМФ-Скопје УКИМ
		Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Природно-математички науки	математика	топологија
		Подрачје	Поле	Област
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во кое е избран	Природно-математички науки	математика	топологија
		Институција	Звање во кое е избран и област	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии Кратенки: ГФ-Градежен факултет, ГР-Градежништво, ГТ-Геотехника, ГЗ-Геодезија			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција
		1.	Математика (4+4)	ГЗ/ ГФ
		2.	Математика 1 (4+4)	ГР и ГТ/ ГФ
		3.	Математика 2 (3+3)	ГР/ ГФ
		4.	Математика 3 (2+2)	ГР и ГТ/ ГФ
		5.	Основи на веројатност и статистика (1+1)	ГР и ГТ/ ГФ
		6.	Веројатност и статистика (3+3)	ГР/ ГФ
	7.	Основи на сферна тригонометрија (1+1)	ГР и ГТ/ ГФ	
8.	Сферна тригонометрија (2+2)	ГЗ/ ГФ		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Одбрани поглавја од математика (4+4)	ГЗ/ ГФ	
2.	Математика 2 (3+3)	ГР и ГТ/ ГФ		
3.	Веројатност и статистика (3+2)	ГР и ГТ/ ГФ		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Стохастички процеси (2+2)	ГР и ГТ/ ГФ	
	2.	Тензорско сметање (2+2)	ГР и ГТ/ ГФ	
3.	Одбрани поглавја од математиката (2+2)	ГР и ГТ/ ГФ		
4.	Одбрани поглавја од информатиката (2+2)	ГР и ГТ/ ГФ		
10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
	1.	Z. Misajleski, Proximate And Approximate Sequences , International Journal of Pure and Applied Mathematics-IJPAM, Volume 117, No. 2, 2017, 355-366;		
	2.	Z. Misajleski, N. Shekutkovski, A. Velkoska, Chain Connected Sets In A Topological Space , Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 43 No. 4, 2019, Pages 575-586;		
	3.	A. Velkoska, N. Shekutkovski, Z. Misajleski, Proximate Groups Of Higher Order , Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 43, No. 4, 2019, Pages 587-603;		
	4.	N. Shekutkovski, Z. Misajleski, E. Durmishi, Chain Connectedness , AIP Conference Proceedings, Vol. 2183, 030015-1-030015-4, (2019);		
	5.	A. Velkoska, Z. Misajleski, Inner Differentiability And Differential Forms On Tangentially Locally Linearly Independent Sets , Filomat 34:2 (2020), 365-372;		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки, национални и меѓународни проекти		
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Nikita Shekutkovski supervisor, ..., Zoran Misajleski, ..., Foundation of Shape Theory , (Меѓународен проект, Билатерален Р. Хрватска)/ 2010-2011		
2.	Горѓи Горѓиев, Наташа Малијанска, Зоран Мисајлески, Даниел Велинов, ..., Демистификација и создавање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки (Национален научен проект) УКИМ/ 2019			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година		
1.	Зоран Мисајлески, „ Векторска и линеарна алгебра “, УКИМ, Скопје, 2018;			
2.	Зоран Мисајлески, „ Збирка решени задачи по векторска и линеарна алгебра “, УКИМ,			

		Скопје, 2019;	
	3.	Зоран Мисајлески, „Збирка решени задачи по диференцијално и интегрално сметање I (на функции од една променлива)“, УКИМ, Скопје, 2019;	
	4.	Беги Андоновиќ, Зоран Мисајлески, Томи Димовски „Збирка решени задачи по математика I, за студентите на Технолошко-металургискиот факултет“, УКИМ, Скопје, 2015;	
	5-7.	З. Мисајлески, ..., Математички талент C2 (C4, C6) , Армаганка, Скопје, 2020.	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)	
	1.	З. Мисајлески, ..., Натпревари по математика во (за учениците од) основното образование 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2006-2013; СММ, Скопје (печатени книги)	
	2.	З. Мисајлески, ..., Натпревари по математика во (за учениците од) средното образование 2014, 2015, 2016, СММ, Скопје (печатени книги)	
	3.	Зоран Мисајлески, „Фамилијарно дрво на пчели и броеви на Фибоначи“, Армаганка, Скопје, 2020	
	4.	Зоран Мисајлески, Самоил Малчески, „Решавање на логички задачи“, Армаганка, Скопје, 2020	
	5.	Зоран Мисајлески, Самоил Малчески, „Математички цртчици или за секого по нешто“, Армаганка, Скопје, 2020	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	0
	11.2.	Магистерски работи	0
	11.3.	Докторски дисертации	0
12.	Доказ за најмалку два печатени научно истражувачки трудови во последните четири/пет години		
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
		1-5.	наведени се во 10.1.1-5
		6.	Simona Trajčeva, Daniel Velinov, Zoran Misajleski, Elena Angelova, Ivica Andov, The Point Load Test, Geotechnical Database Created From Investigations For Infrastructure Projects In The Republic Of Macedonia-Anisotropy Analysis , Geologica Macedonica, Vol. 32, No. 2, 2018, 139-148;
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
		Ред. бр.	Автори, наслов, издавач/година
		1.	10.1.2-5 се индексирани во „Web of Science“ и „Scopus“ (IF: 0,789 (5) за 2018 (за 2020 ?), Cite Score: 1,2 (2,3), 0,6 (4) за 2019, 1,2 (5) за 2019 (за 2020?).
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
		Ред.бр.	Автори, наслов, издавач/година
		1.	Први сусрет математичара Србије и Црне Горе, СМСЦГ 2019 (Будва, Црна Гора, 11-14 Октомври 2019), презентација: „Weakly Chain Separated Sets In A Topological Space“.
		2.	3rd International Conference of Mathematical Sciences, ICMS 2019 (Istanbul, Turkey, 3-8 September 2019) со презентацијата “Chain Connectedness”.
		3.	Congress of differencial equations, mathematical analysis and applications, CODEMA 2020 (Skopje, October 30- November 1, 2020) со презентацијата „Some properties of chain connected sets“.

1.	Име и презиме	Даниел Велинов		
2.	Дата на раѓање	29.09.1986		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на математички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторат	2014	Универзитет во Нови Сад
		Магистратура	2011	Институт за математика Природно - математички факултет, Скопје
		Диплома	2008	Институт за математика Природно - математички факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки	Математика	Анализа и функционална анализа
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки	Математика	Анализа и функционална анализа
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето и областа во која е избран	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Градежен факултет	Вонреден професор, Математика	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Математика 1	Градежништво, Геотехника/ Градежен факултет	
	2.	Математика 2	Градежништво/ Градежен факултет	
	3.	Математика	Геодезија/ Градежен факултет	
	4.	Основи на веројатност и статистика	Градежништво, Геотехника, Геодезија/Градежен факултет	
	5.	Веројатност и статистика	Градежништво, Геотехника/ Градежен факултет	
	6.	Сферна тригонометрија	Геодезија/ Градежен факултет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/ институција	
	1.	Одбрани делови од математиката	Геодезија/ Градежен факултет	
	2.	Математика 2	Градежништво, Геотехника/ Градежен факултет	
3.	Веројатност и статистика	Геотехника/ Градежен факултет		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии			
	Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Тензорско сметање	Трет циклус на студии по градежништво/Градежен факултет	
	2.	Стохастички процеси и нивна примена	Трет циклус на студии по градежништво/Градежен факултет	
3.	Одбрани делови од информатика	Трет циклус на студии по градежништво/Градежен факултет		

	4.	Одбрани делови од математика	Трет циклус на студии по градежништво/Градежен факултет
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, C- distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, Siberian Math. Journal, Vol 58 (3), 476-492, 2017. (Web of Science Impact Factor 0,380)	
	2.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Degenerate C-distribution cosine functions and degenerate C-ultradistribution cosine functions in locally convex spaces, Filomat, Vol.31, (11), 3075-3089, 2017. (Web of Science Impact Factor 0,695)	
	3.	C-C. Chen, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, d-hypercyclic and d-chaotic properties of abstract differential equations of first order, EJMAA, Vol. 6(2), (2018), 1-26.	
	4.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, RACSAM, Vol. 113, (2) (2019), 453-469. (Web of Science Impact factor 1,074)	
	5.	B. Chaouchi, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, f-frequently hypercyclic C_0 -semigroups on complex sectors, Banach J. Math. Anal. 14 (2020),1080-1110. (Web of science Impact factor 0.969)	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	Frame theory and asymptotic analysis, Меѓународен македонско – австриски научен проект, 2016-2018.	
	2.	Microlocal analysis and applications, Меѓународен МАНУ-САНУ, 2016-2018.	
	3.	Microlocal analysis and applications, Меѓународен МАНУ-САНУ, 2018-2020.	
	4.	Демистификација и стварање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки, Градежен факултет, Скопје, 2019-2020.	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	С. Петрушева, Ѓ. Маркоски, Д. Велинов, Математика, I дел, Градежен факултет, Скопје, 2016.	
	2.	Д. Велинов, С. Петрушева, Ѓ. МАРкоски, Математика, II дел, Градежен факултет, Скопје, 2017.	
	3.	Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, Математички талент С 1, Армаганка, Скопје, 2019.	
	4.	Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, Математички талент С 3, Армаганка, Скопје, 2019.	
	5.	Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, Математички талент С 5, Армаганка, Скопје, 2019.	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	А. Иванова, Д. Велинов, Златен пресек, омилена пропорција на архитектите, Нумерус 41 (3), 1-5, 2016.	
	2.	Д. Велинов, Рекурентни релации, Сигма 106, 26-30, 2015.	
	3.	Д. Велинов, Полиномни равенки, Сигма 107, 1-6, 2015.	
	4.	Д. Велинов, Некои методи за решавање на Диофантови равенки, Сигма 113, 49-54, 2018.	
	5.	Д. Велинов, Решавање на проблеми-не играј по правилата, Армаганка-Скопје, 1-4, 2019.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	/
	11.2.	Магистерски работи	/
	11.3.	Докторски дисертации	/
12.	За коментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година	
	1.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Degenerate C-distribution semigroups in locally convex spaces, Bulletin de l'Academie serbe des sciences at des arts, Vol. 41 (2016), 101-123.	

	2.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, C- distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, Siberian Math. Journal, Vol 58 (3), 476-492, 2017.
	3.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Degenerate C-distribution cosine functions and degenerate C-ultradistribution cosine functions in locally convex spaces, Filomat, Vol.31, (11), 3075-3089, 2017.
	4.	C-C. Chen, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, d-hypercyclic and d-chaotic properties of abstract differential equations of first order, EJMAA, Vol. 6(2), (2018), 1-26.
	5.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, RACSAM, Vol. 113, (2) (2019), 453-469.
	6.	B. Chaouchi, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, f-frequently hypercyclic C_0 -semigroups on complex sectors, Banach J. Math. Anal. 14 (2020),1080-1110.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, RACSAM, Vol. 113, (2) (2019), 453-469.
	2.	B. Chaouchi, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, f-frequently hypercyclic C_0 -semigroups on complex sectors, Banach J. Math. Anal. 14 (2020),1080-1110.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години	
	Ред. број	Автори, наслов, издавач/година
	1.	D. Velinov, Degenerate C-distribution semigroups and C-(ultra)distribution cosine functions in locally convex spaces, ISAAC Congress 2017, August 14-18, 2017, Växjö, Sweden.
	2.	D. Velinov, f-frequently hypercyclic C_0 -semigroups, ISAAC Congress 2019, July 29-August 2, 2019, Aveiro, Portugal.
	3.	D. Velinov, Some generalizations of the almost periodic functions, International conference on Generalized functions, August 31- September 4, 2020, Ghent, Belgium.

ПРИЛОГ 5
ДОДАТОК НА ДИПЛОМА



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Градежен факултет - Скопје



1. Податоци за носителот на дипломата бр.	
1.1. Име	
1.2. Презиме	
1.3. Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.4. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	Доктор на технички науки
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	Трет циклус на студии по градежништво градежништво и водостопанство (207)
2.4. Име и статус на високообразовната установа која ја издава дипломата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет - Скопје, формиран 1949 год.
2.5. Име и статус на високообразовната установа која ја администрира дипломата (ако е различна)	/
2.6. Јазик на наставата	македонски јазик (со можност за англиски јазик)
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)	академски студии
3.2. Степен (циклус) на квалификацијата	трет циклус на студии по градежништво
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	3 години (6 семестри), 180 ЕКТС
3.4. Услови за запишување на студиската програма	Завршен втор циклус академски студии со стекнати најмалку 300 ЕКТС кредити од првиот и вториот циклус студии збирно; Завршени постдипломски студии на студиските програми пред воведувањето на ЕКТС; Остварен просечен успех од претходно завршеното образование (прв и втор циклус студии посебно) од најмалку 8; Познавање на англиски јазик. Дополнителни критериуми се предвидуваат ако се пропишани со националните закони или со правилата на Универзитетот.

4. Податоци за содржините и постигнатите резултати				
4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)	Редовно студирање			
4.2. Барања и резултати на студиската програма	Покажува високо ниво на генеричко и систематско знаење за квалификувано автономно истражување и усвоени вештини и методи за истражување во научното поле на градежништвото и водостопанството и во соодветните субдисциплини. Дава придонес во истражувањето преку оригинални истражувања кои ги прошируваат постојните граници на знаење, вреднувани на ниво на национални и меѓународни рецензирани публикации. Покажува способност за независно идентификување на научни прашања и теми, критичка анализа, развој и синтеза на нови и комплексни идеи, почитувајќи ги етичките начела и кодекси. Покажува способност да иницира и учествува во истражувачки мрежи и настани, да дискутира за резултатите од своето истражување со своите ментори, колеги и да ги презентира пред пошироката академска заедница. Покажува способност за воспоставување мрежа на соработка со колегите од домашната и меѓународната академска заедница, во рамките на својата област на експертиза.			
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити) (Прилог е Уверението за положени испити)	Студиската програма за трет циклус се состои од два главни дела: - обука за истражување и едукација - 42 ЕКТС кредити, - изработка на предлог докторски проект, истражување, учество на годишни конференции и семинари, мобилност, учество на меѓународни собири, изработка и одбрана на докторска дисертација - 138 ЕКТС кредити.			
4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	Национална оцена	ЕКТС оцена	Опис	Поени
	10	A	извонреден	91-100
	9	B	одличен	81 - 90
	8	C	многу добар	71 - 80
	7	D	добар	61 - 70
	6	E	доволен	51 - 60
5	F	недоволен	0 - 50	
4.5. Просечна оценка во текот на студиите				
5. Податоци за користење на квалификацијата				
5.1. Пристап до понатамошни студии	Стектната диплома овозможува продолжување на постдокторски студии			
5.2. Професионален статус (ако е применливо)	Дипломата овозможува директен пристап кон професионално вработување			
6. Дополнителни информации				
6.1. Дополнителни информации за студентот	/ (индивидуално)			
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа	www.gf.ukim.edu.mk , www.ukim.edu.mk тел. 02/3116 - 066, факс. 02/3118 - 834			
7. Заверка на додатокот на дипломата				
7.1. Датум и место				
7.2. Име и потпис				
7.3. Функција на потписникот	Декан на Градежен факултет		Ректор на УКИМ	
7.4. Печат				

ПРИЛОГ 6
СТАТУТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/264_STATUT_UKIM-6.6.2019.pdf

Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје



УНИВЕРЗИТЕТСКИ ГЛАСНИК

СТАТУТ

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

(година XIX, број 425, 28 јун 2019 година)

425

Скопје

ПРИЛОГ 7
АКРЕДИТИРАНИ МЕНТОРИ ВО ФАЗА НА ИЗРАБОТКА НА
ЕЛАБОРАТОТ

Р.бр.	Акредитиран ментор	Прво решение за акредитација	Модул
1.	проф. д-р Кирил Граматиков	2011	конструкции
2.	проф. д-р Мери Цветковска	2014	конструкции
3.	проф. д-р Елена Думова-Јованоска	2014	конструкции
4.	проф. д-р Тодорка Самарџиоска	2014	конструкции
5.	проф. д-р Горан Марковски	2014	конструкции
6.	проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилоска	2016	конструкции
7.	проф. д-р Тони Аранѓеловски	2020	конструкции
8.	вон. проф. Владимир Витанов	2018	конструкции
9.	вон. проф. Сергеј Чурилов	2018	конструкции
10.	вон. проф. д-р Коце Тодоров	2020	конструкции
11.	вон. проф. д-р Денис Поповски	2020	конструкции
12.	проф. д-р Милорад Јовановски	2011	геотехника
13.	проф. д-р Љупчо Димитриевски	2014	геотехника
14.	проф. д-р Јосиф Јосифовски	2016	геотехника
15.	вон. проф. д-р Јован Папиќ	2020	геотехника
16.	вон. проф. д-р Игор Пешевски	2020	геотехника
17.	проф. д-р Цветанка Поповска	2011	хидротехника
18.	проф. д-р Љупчо Петковски	2014	хидротехника
19.	проф. д-р Катерина Донеvsка	2014	хидротехника
20.	проф. д-р Петко Пеливаноски	2014	хидротехника
21.	вон. проф. Виолета Ѓешовска	2018	хидротехника
22.	вон. проф. д-р Стевчо Митовски	2020	хидротехника
23.	проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска	2015	хидротехника/ сообраќајно инженерство
24.	проф. д-р Зоран Краќутовски	2013	сообраќајно инженерство
25.	проф. д-р Дарко Мославац	2014	сообраќајно инженерство
26.	вон. проф. д-р Златко Зафировски	2020	сообраќајно инженерство
27.	проф. д-р Силвана Петрушева	2018	математика
28.	вон. проф. д-р Маријана Лазаревска	2020	организација, технологија и менаџмент во градежништвото



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Кирил Граматиков, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено	02-04-2018		
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
	08/307-7		

Бр. 1409. 22/12
21.03. 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Примено	02.02.2018		
Обј. единица	Год.	Планов.	Бреќност
08/	307-	1	1

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 109-22/6
21.03.2018 година
Кр. Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Мери Цветковска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено	02-09-2018		
Од. единица	Евро	Привл.	Вредност
08/	307-	2	

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. ~~1408-22/7~~
~~20-05~~ 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Елена Думова Јованоска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено: 02-04-2018			
Организација	Број	Пратен	Вредност
08/	307-	3	

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1403-22/8
21.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Тодорка Самарџиоска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Прилог	02-04-2018		
Орг. единица	Број	Парче	Вредност
08/	307-	6	

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 4403-92/11
21.03. 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Ана Тромбева Гаврилоска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ AGJENCIA PER CILESI NE ARSIMIN E LARTE		УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ	
Бр.-Нр. 08-143/6		Примено: 15-12-2020	
08/	593-13		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 07.12.2020 год. АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

РЕПУБЛИКА E MAQEDONISE SE VERIUT AGJENCIA PER CILESI NE ARSIMIN E LARTE BORDI PER AKREDITIM I ARSIMIT TE LARTE

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 143/5 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Тони Аранѓеловски, редовен професор на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/2, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/7 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 143/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за проф. д-р Тони Аранѓеловски.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 143/5 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
КОПИЈА

Примено: 02-04-2018

Ор. ел. н. б.	Број	Прилог	Вредност
08/	307-	4	

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1403-22/9
21.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Владимир Витанов, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	02-04-2018		
Орг. единица:	Број:	Правил:	Вредност:
02/	307-5		

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1409-72/10
24.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Сергеј Чурилов, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
AGJENCIA PER CILESI NE ARSIMIN E LARTE

Бр.-Нр. 08-143/8

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено: <u>15-12-2020</u>			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
<u>08/</u>	<u>593-11</u>		



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 07.12.2020 РЕПУБЛИКА Е МАQEDONISË СË VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ АГJENCIA PËR CILESI NË ARSIMIN E LARTE
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTE

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 143/5 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Коце Тодоров, вонреден професор на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/2, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/7 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 143/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Коце Тодоров.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 143/5 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.



Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ AGJENCIA PER QILËSI NË ARSIMIN E LARTË		РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ	
Бр.-Нр. 08-143/7		Примено: 15-12-2020	
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08/	593-12		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 07.12.2020 REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ АГЕНЦИЈА ПËR QILËSI NË ARSIMIN E LARTË
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTË

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 143/5 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Денис Поповски, вонреден професор на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/2, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.


Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/7 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 143/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - конструкции на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Денис Поповски.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 143/5 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ			
Примено: 02-04-2018			
Од единица	Бр.	Платен	Вредност
	08/307-8		

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1409-72/13
21-03-2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Милорад Јовановски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Љупчо Димитриевски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ			
НОБЛЕТ			
Приемно	Бр.	Прием	Вредност
02-04-	2018		
08/	307	В	

Бр. 1408-22/14
21-03-2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ КОПЈЕ			
Проект бр.	02-04-2018		
Од	Број	Подлог	Вредност
08/	307-	10	

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1409-22/15
21-03-2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Јосиф Јосифовски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SË VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË

Бр.-Нр. 08-139/5

07.12.2020 год.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено: 15-12-2020			
Орг. Единица	Број	Прилог	Вредност
08/	593-10		

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 139/4 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Јован Папик, вонреден професор на студиските програми Градежништво - геотехника на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - геотехника од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/3, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/6 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 139/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиски програми Градежништво - геотехника на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Јован Папик.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 139/4 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ AGJENCIA PER CILESI NE ARSIMIN E LARTE		УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ	
Бр.-Nr. 08-139/6		Примено: 15-12-2020	
		Орг. Един:	Број:
		08/	593-9
		Прилог:	Вредност:

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 07.12.2020 РЕПУБЛИКА E MAQEDONISE SE VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ АГJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTË

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 139/4 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Игор Пешевски, вонреден професор на студиските програми Градежништво - геотехника на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - геотехника од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/3, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.


Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/6 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 139/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиски програми Градежништво - геотехника на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Игор Пешевски.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 139/4 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1109-20/16
21.03. 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Љупчо Петковски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

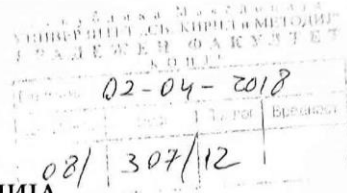
Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ



Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 409-72/17
21.03. 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Катерина Донеvsка, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 19 одржана на 15.11.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Петко Пеливаноски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

Со што да се знае	30-11-2018
Рок на чување	13-06/710-5
20 год	Година

Бр. 1409-384/3
2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Виолета Ѓешовска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ			
Примено	Бр.	Година	Вредност
02-04-2018			
08/	307/	13	

Бр. 1409.72/18
21.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
 АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
 AGJENCIA PER CILESË NË ARSIMIN E LARTË

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
 ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
 СКОПЈЕ

Примено: 15-12-2020			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08/	593-14		

Бр.-Нр. 08-140/4



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 02.12.2020 REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
 АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ АГJENCIA PER CILESË NË ARSIMIN E LARTË
 ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TE LARTË

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 140/3 од 02.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Стевчо Митовски, вонреден професор на студиските програми Градежништво - хидротехника на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиските програми Градежништво - хидротехника од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/4, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/5 од 22.09.2020 година (наш бр.08 - 140/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиски програми Градежништво - хидротехника на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Стевчо Митовски.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 140/3 од 02.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
 на Одборот за акредитација на високото образование
 Академик Владо Камбовски





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

Бр. 1409-22/19
21.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Валентина Жилеска Панчовска, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 19 одржана на 15.11.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Љупчо Лазаров, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ			
Примено:	30-11-2018		
Орг. единица:	Фрој:	Помок:	Вредност:
13-06/710-	2		

Бр. 4407-324/2
30.11.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 19 одржана на 15.11.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Зоран Кракутовски, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

Број на Арх. знак:	Презем: 30-11-2018
Рок на чување:	Однесоци: бр. 13-06/710-4
20__ год.	Потпис:

Бр. 1429.384/4
25.11.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 19 одржана на 15.11.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Дарко Мословац, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

Потпис, _____
Скопје _____ год.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

П. број: 30.11-2018

13-06/710-3

Бр. 1409-384/5
25.11.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË

Бр.-Нр. 08-142/3



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 08.11.2020 REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ АГЕНЦИЈА ПËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTË

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 142/3 од 06.11.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 8-та седница одржана на 28.10.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Златко Зафировски, вонреден професор на студиската програма Градежништво - геотехника, Градежништво - сообраќајно инженерство на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиската програма Градежништво - геотехника, Градежништво - сообраќајно инженерство од трет циклус бр. на акредитација 1409-437/3 од 07.02.2019 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По донесеното барање бр.08/59-3 од 21.09.2020 година (наш бр.08 - 142/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиска програма Градежништво - геотехника, Градежништво - сообраќајно инженерство на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, за проф. д-р Златко Зафировски.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 142/3 од 06.11.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 8 - та седница одржана на 28.10.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.



Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 5 одржана на 01.03.2018 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Силвана Петрушева, наставник на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски

REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено	02-04-2018		
Орг. единица	Број	Панел	Вредност
08/	307-	15	1

Бр. 1403-72/20
21.03.2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SË VERIUT АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË		РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ	
Бр.-Nr. 08-141/4		Примено: 21-12-2020	
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08/	593-16		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 16.12.2020 година
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

REPUBLIKA E MAQEDONISE SË VERIUT
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË
BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTË

Врз основа на член 48 став (2) точка 7 и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) и извештајот од стручната комисија бр.08 - 141/3 од 16.12.2020 година, Одборот за акредитација на високото образование, на 9-та седница одржана на 30.11.2020 година, донесе

РЕШЕНИЕ
за акредитација на ментор на докторски студии

1. Д-р Маријана Лазаревска, вонреден професор на студиската програма Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништвото на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се акредитира за ментор на докторски студии на студиската програма Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништвото од трет циклус бр. на акредитација 1409 - 72/5, од 28.03.2018 година.
2. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.
3. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.



Образложение

По донесеното барање бр.08 - 593/4 од 22.09.2020 година (наш бр.08 - 141/1 од 22.09.2020 година) за акредитација на ментор на докторски студии на студиска програма Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништвото на Градежен факултет при Универзитет „Кирил и Методиј“ Скопје, за вон. проф. д-р Маријана Лазаревска.

Одборот за акредитација на високото образование, на 7 - та седницата одржана на 30.09.2020 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација на ментор на докторски студии, со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр. 08 - 141/3 од 16.12.2020 година, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18) и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 9 - та седница одржана на 30.11.2020 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација на високото образование
Академик Владо Камбовски



ПРИЛОГ 8

**Решенија за акредитација на високообразовната установа
издадени од Агенцијата за акредитација и евалуација на
високото образование**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број 12-83/7

Датум 14.03.2011 200__ год

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09 и 115/10), Одборот за акредитација на 35 седница одржана на 24.02.2011 година, донесе

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитираат тригодишните студиски програми за третиот циклус докторски студии по Градежништво потпрограма за Конструкции на Градежниот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од третиот циклус докторски студии по **Градежништво** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за трет циклус докторски студии по **Градежништво, потпрограма Конструкции**, во траење од три години (шест семестри).

3. По завршените студии на третиот циклус и одбрана на докторскиот труд, студентот се стекнува со научниот степен доктор на науки, научно-истражувачко подрачје: техничко-технолошки науки, научно истражувачко поле: градежништво и водостопанство, научна област: Конструкции (скратено: д-р или PhD).

4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на трет циклус на студии (докторски), како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Градежништво, потпрограма Конструкции од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр.12-125/1 од 18.08.2010 година до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на студии од третиот циклус (докторски студии), студиска програма по Градежништво, потпрограма Конструкции.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број 12-83/8

Датум 14.02.2011 200__ год

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09 и 115/10), Одборот за акредитација на 35 седница одржана на 24.02.2011 година, донесе

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитираат тригодишните студиски програми за третиот циклус докторски студии по Градежништво потпрограма за Геотехника на Градежниот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од третиот циклус докторски студии по **Градежништво** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за трет циклус докторски студии по **Градежништво, потпрограма Геотехника**, во траење од три години (шест семестри).

3. По завршените студии на третиот циклус и одбрана на докторскиот труд, студентот се стекнува со научниот степен доктор на науки, научно-истражувачко подрачје: техничко-технолошки науки, научно истражувачко поле: градежништво и водостопанство, научна област: Геотехника (скратено: д-р или PhD).

4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на трет циклус на студии (докторски), како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Градежништво, потпрограма Геотехника од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр.12-125/1 од 18.08.2010 година до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и


РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
Број 12-83/6
Датум 14.03.2011 год
СКОПЈЕ

Република Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје
Бр. _____
_____ год.

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09 и 115/10), Одборот за акредитација на 35 седница одржана на 24.02.2011 година, донесе

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитираат тригодишните студиски програми за третиот циклус докторски студии по Градежништво потпрограма за Хидротехника на Градежниот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од третиот циклус докторски студии по **Градежништво** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

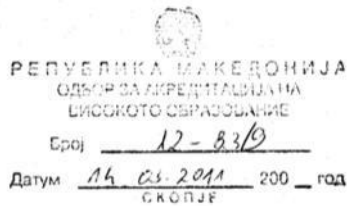
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за трет циклус докторски студии по **Градежништво, потпрограма Хидротехника**, во траење од три години (шест семестри).

3. По завршените студии на третиот циклус и одбрана на докторскиот труд, студентот се стекнува со научниот степен доктор на науки, научно-истражувачко подрачје: техничко-технолошки науки, научно истражувачко поле: градежништво и водостопанство, научна област: Хидротехника (скратено: д-р или PhD).

4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на трет циклус на студии (докторски), како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Градежништво, потпрограма хидротехника од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр.12-125/1 од



Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09 и 115/10), Одборот за акредитација на 35 седница одржана на 24.02.2011 година, донесе

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитираат тригодишните студиски програми за третиот циклус докторски студии по Градежништво потпрограма за Сообраќајна инфраструктура на Градежниот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од третиот циклус докторски студии по **Градежништво** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за трет циклус докторски студии по **Градежништво, потпрограма Сообраќајна инфраструктура**, во траење од три години (шест семестри).
3. По завршените студии на третиот циклус и одбрана на докторскиот труд, студентот се стекнува со научниот степен доктор на науки, научно-истражувачко подрачје: техничко-технолошки науки, научно истражувачко поле: градежништво и водостопанство, научна област: Сообраќајна инфраструктура (скратено: д-р или PhD).
4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на трет циклус на студии (докторски), како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Градежништво, потпрограма Сообраќајна инфраструктура од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр.12-125/1



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Примено	02-04-2018		
Ор. един.	Број	План	Вредност
02/	309-	3	

105-22/5
28.03.18

Врз основа на член 71 став 2 алинеја 4 и член 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/2016, 127/16), Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, на својата 5 седница одржана на 01.03.2018 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво трет циклус студии на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

1. Се акредитира студиската програма Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво трет циклус студии на Градежен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Студиската програма од точка 1 на ова решение е во траење од 3 години (шест семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 180 ЕКТС и со звање:

- Доктор на науки технички науки - организација, технологија и менаџмент во градежништво

Научно - истражувачко подрачје: Техничко - технолошки науки

Научно - истражувачко поле: Градежништво и водостопанство

Научно - истражувачко област: организација, технологија и менаџмент во градежништво.

4. Акредитацијата на студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од трет (III циклус) учебни години, почнувајќи од учебната 2018/2019.....

5. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

ПРИЛОГ 9

Решенија за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма, издадени од Министерството за образование и наука



Врз основа на член 55 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ број 58/00, 44/02, 82/08 и 167/10), а во врска со член 104 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10 и 17/11), Министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на трет циклус докторски студии по: градежништво потпрограма за конструкции, градежништво потпрограма за хидротехника, градежништво потпрограма за сообраќајна инфраструктура и градежништво потпрограма за геотехника на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на трет циклус докторски студии по: градежништво потпрограма за конструкции, градежништво потпрограма за хидротехника, градежништво потпрограма за сообраќајна инфраструктура и градежништво потпрограма за геотехника на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Образложение

По добивањето на Решение бр.12-83/7 од 14.03.2011 година за акредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по градежништво потпрограма за конструкции, Решение бр.12-83/6 од 14.03.2011 година за акредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по градежништво потпрограма за хидротехника, Решение бр.12-83/9 од 14.03.2011 година за акредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по градежништво потпрограма за сообраќајна инфраструктура и Решение бр.12-83/8 од 14.03.2011 година за акредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по градежништво потпрограма за геотехника на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, до Министерството за образование и наука се обрати со барање бр.03/184-1 од 17.03.2011 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на погоренаведените студиски програми од трет циклус докторски студии.

Министерот за образование и наука, со Решение број 13-1865/2 од 21.03.2011 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на горенаведената студиска програма.

На ден 23.03.2011 година, Комисијата изврши увид за исполнетоста на условите за почеток со работа и изготви извештај број 13-1865/3 од 25.03.2011 година, во кое е наведено дека студиската програма од трет циклус докторски студии по: градежништво потпрограма за конструкции, градежништво потпрограма за хидротехника, градежништво потпрограма за сообраќајна инфраструктура и



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Бр. 13-10034/3
17-07-2014 година

СКОПЈЕ

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 2 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08/, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13 и 41/14), министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиските програми од трет циклус на тригодишни докторски студии на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од трет циклус на тригодишни докторски студии по Градежништво-модул хидротехника, Градежништво-модул конструкции и Градежништво-модул геотехника на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

По донесувањето, од страна на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, на Решение бр.12-37/32 од 28.05.2014 година за акредитација на студиска програма од трет циклус на тригодишни докторски студии по Градежништво-модул хидротехника, Решение бр.12-37/3 од 28.05.2014 година за акредитација на студиска програма од трет циклус на тригодишни докторски студии по Градежништво-модул конструкции и Решение бр.12-37/4 од 28.05.2014 година за акредитација на студиска програма од трет циклус на тригодишни докторски студии по Градежништво-модул геотехника, Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, се обрати со барање под нивен бр. 03-527-2 од 04.06.2014 година, до Министерството за образование и наука, под наш број 13-Сл. од 09.06.2014 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на горенаведените студиски програми на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Министерот за образование и наука, со Решение бр. 13-10934/1 од 30.06.2014 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 16.07.2014 година, изврши увид и изготви Извештај бр. 13-10934/2 од 17.06.2014 година, каде е наведено дека се исполнети условите за почеток со работа студиските програми од трет циклус на тригодишни докторски студии по Градежништво-модул хидротехника, Градежништво-модул конструкции и Градежништво-модул геотехника на Градежен факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

изработил: Биљана Зафировска
контролирал: Борчо Алекеов
одобрил: д-р Агим Рушити



МИНИСТЕР,
Abdilaqim Ademi



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
Бр. 13-17966/1
12-12-2014

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „Св. Кирил и Методиј“

Примено: 24-12-2014			
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
03/	613-6		

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 4 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08/, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14 и 130/14), министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиската програма од трет циклус тригодишни докторски студии по Градежништво, модул – сообраќајно инженерство на Градежниот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од трет циклус тригодишни докторски студии по Градежништво, модул – сообраќајно инженерство на Градежниот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

По добиеното, од страна на Одборот за акредитација, Решение бр.12–37/6 од 20.10.2014 година за акредитација на студиска програма од трет циклус тригодишни докторски студии по Градежништво, модул – сообраќајно инженерство, Градежниот факултет во Скопје, се обрати со барање бр. 613-3 од 11.11.2014 година, до Министерството за образование и наука, под наш бр. 13-17966/1 од 12.11.2014 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус тригодишни докторски студии по Градежништво, модул – сообраќајно инженерство на Градежниот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Министерот за образование и наука, со решение бр. 13-17966/2 од 18.11.2014 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 04.12.2014 година, изврши увид и изготви Извештај бр. 13-17966/3 од 09.12.2014 година, каде е наведено дека за студиската програма од трет циклус тригодишни докторски студии по Градежништво, модул – сообраќајно инженерство на Градежниот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

Доставено до:
- Примач
- Архива

изработил: Билјана Ивковска
прегледал: Марика Парцанова
одобрил: д-р Агим Рушители



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УП Бр. 14-868
24.04.2018 година
СКОПЈЕ

Арх. знак:
Потпис,
20 год.
Скопје

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено: 03-05-2018

Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
081	408	12	

Потпис,
20 год.
Скопје

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 2 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/13, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 145/16, 154/15, 30/16, 120/16 и 127/16), Министерството за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиската програма од трет циклус тригодишни студии по Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа студиската програма од трет циклус тригодишни студии по Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање бр. 03/323-1 од 04.04.2018 година до Министерството за образование и наука, под наш УП бр. 14-868 од 05.04.2018 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус тригодишни студии по Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, единица во состав, по добиеното Решение за акредитација бр. 1409-72/5 од 28.03.2018 година од страна на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование.

Министерството за образование и наука, со Решение УП бр. 14-868 од 13.04.2018 година формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус студии наведена во точка 1 на ова решение.

Комисијата на ден 19.04.2018 година, изврши увид и изготви Извештај УП бр. 14-868 од 20.04.2018 година, каде е наведено дека за студиската програма од трет циклус тригодишни студии по Градежништво - организација, технологија и менаџмент во градежништво на Градежен факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

изработил: м-р Викторија Динковска
контролирал: Снежана Лузевска
одобрил: д-р Агим Руштин

МИНИСТЕР
проф. д-р Рената Дескоска

ПРИЛОГ 10

ИЗЈАВИ ОД НАСТАВНИЦИТЕ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р Катерина Здравкова, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ *Етика во научноистражувачката работа*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Катерина Здравкова

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@f.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@f.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Златко Зафировски*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Примена на софтверски пакети во планирањето и проектирањето на објектите во сообраќајната инфраструктура*
- ❖ *Финансиско и економско вреднување на проектите од транспортна инфраструктура*
- ❖ *Проценка и управување со ризици при изведба на градежни објекти*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Златко Зафировски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фак 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **вонр. проф. д - р Стевчо Митовски**, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Статичка и динамичка стабилност на бејонски брани**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Стевчо Митовски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. г - р Владимир Витанов*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Вовед во програмирање за инженерска практика и истражување*
- ❖ *Пластичност*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Владимир Витанов

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д – р Катерина Донева, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ **Управување со хидромелиоративни системи**
- ❖ **Интегрирано моделирање на депонии**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д – р Катерина Донева

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Проектирања со поглед на капацитетски систем**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фах 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р **Горан Марковски**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Влијание на долготрајните дејствија врз однесувањето на бетонските конструкции*
- ❖ *Управување со армиранобетонски носеви и нивна рехабилитација*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р **Горан Марковски**

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Горан Мијоски*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ *Сообраќајна бучава*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Горан Мијоски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фах 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. г - р Тони Аранџеловски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ Влијание на долготрајните дејствија врз однесувањето на бетонските конструкции
- ❖ Управување со армирано бетонски носеови и нивна рехабилитација
- ❖ Принципи за проектирање дрвени конструкции

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Тони Аранџеловски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д-р Дарко Наков*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Влијание на долготрајните дејствија врз однесувањето на бетионските конструкции*
- ❖ *Управување со армиранобетионски мостови и нивна рехабилитација*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д-р Дарко Наков

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р Елена Думова - Јованоска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Методологија на научноистражувачка работа*
- ❖ *Најредна динамика на конструкции*
- ❖ *Сеизмичка поведливост на конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Елена Думова - Јованоска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. г - р *Радојка Дончева*, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ *Сообраќајно инженерство во иаиниоот сектор*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р *Радојка Дончева*

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Слободан Огњеновиќ*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Сообраќајно инженерство во градежниот сектор*
- ❖ *Примена на софтверски пакети во планирањето и проектирањето на објектите во сообраќајната инфраструктура*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Слободан Огњеновиќ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д-р **Петко Пеливаноски**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Најредни процеси при пречистување на отпадни води**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р **Петко Пеливаноски**

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **проф. д - р Цветанка Поповска**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ **Просторна хидрологија**
- ❖ **Речни екосистеми**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Цветанка Поповска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHIDIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **проф. г - р Грозде Алексовски**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ **Симулирање и квантификација на несигурности во анализа на конструкции**
- ❖ **Анализа и математичко моделирање на бенионски брани и придружни објекти**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Грозде Алексовски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Виолета Ѓешовска*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ *Физичко-хидраулички модели*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Виолета Ѓешовска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д-р Даниел Велинов*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Одбрани поглавја по математика*
- ❖ *Одбрани поглавја по математика*
- ❖ *Стохастички процени и нивна примена*
- ❖ *Тензорско сметање*
- ❖ *Геосистематика и ГИС*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д-р Даниел Велинов

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р Валентина Жилеска - Панчовска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Организација и технологија на изведбата на објектите*
- ❖ *Проектен менаџмент во градежништво*
- ❖ *Технологи и материјали за одржливо градење*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Валентина Жилеска - Панчовска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **проф. д-р Тодорка Самарџиоска**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Методологија на научноистражувачка работа*
- ❖ *Звучна изолација и акустика на одржливи урбани конструкции*
- ❖ *Моделирање на порозни средини за шек и транспорт на контаминанти*
- ❖ *Сообраќајна бучава*
- ❖ *Технологи и материјали за одржливо градење*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р Тодорка Самарџиоска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **проф. г - р Ана Тромбева - Гаврилоска**, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Проценка на живоиен циклус и проектирање на одржливи објекти**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Ана Тромбева - Гаврилоска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02 3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д-р Силвана Петрушева, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ Одбрани поглавја по математика
- ❖ Одбрани поглавја по информатика
- ❖ Стохастички процени и нивна примена
- ❖ Тензорско смешање

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р Силвана Петрушева

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фах 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Иновативни дрвени и дрвено-композициони конструкции*
- ❖ *Принципи за проектирање дрвени конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Кирил Граматиков

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фак 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **вонр. проф. д - р Зоран Мисајлески**, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Одбрани поглавја по математика*
- ❖ *Одбрани поглавја по математика*
- ❖ *Стохастички процени и нивна примена*
- ❖ *Тензорско сметање*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Зоран Мисајлески

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од доц. г - р *Симона Богоевска*, доцент на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Напредна динамика на конструкцији*
- ❖ *Долготраен мониторинг на инженерски конструкцији*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Доц. д - р *Симона Богоевска*

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. г - р Спасен Ѓорѓевски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Геотехничко моделирање*
- ❖ *Интеракција почва - конструкција*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Спасен Ѓорѓевски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фак 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р **Зоран Кракутовски**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ **Урбана и индустријална мобилност**
- ❖ **Социо-економска и финансиска анализа кај транспортни инфраструктурни проекти**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р **Зоран Кракутовски**

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPIE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPIE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. г - р Мери Цветковска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина*
- ❖ *МКЕ за решавање на стационарни и нестационарни процеси*
- ❖ *Нелинеарна анализа на пожарна отпорност на армиранобетонски конструкции,*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р Мери Цветковска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Фак 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Јован Бр. Папиќ*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Најредна теориска механика на почви*
- ❖ *Механика на делумно заситени почви*
- ❖ *Инженерирано моделирање на дејонии*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Јован Бр. Папиќ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д-р Денис Поповски*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Одбрани поглавја од метални конструкции*
- ❖ *Одбрани поглавја од стрежни конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д-р Денис Поповски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Маријана Лазаревска*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина*
- ❖ *Економски аспекти за избор на градежни машини*
- ❖ *Услови на договори за градење на објекти*
- ❖ *Проценка и управување со ризици при изведба на градежни објекти*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Маријана Лазаревска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Сергеј Чурилов*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Методи за анализа и проценка на состојба на ѕидани конструкции*
- ❖ *Инженерско моделирање за нелинеарна анализа на конструкции*
- ❖ *Анализа и математичко моделирање на бенионски брани и придружни објекти*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Сергеј Чурилов

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Игор Пешевски*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Инженерска механика на карпи*
- ❖ *Моделирање на порозни средини за шек и транспорт на контаминанти*
- ❖ *Геоспацијална и ГИС*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Игор Пешевски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р *Лилјана Денковска*, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласна да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Нелинеарна анализа на конструкции*
- ❖ *Симулирање и квантификација на несигурности во анализа на конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р *Лилјана Денковска*

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р Милорад Јовановски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Геотехничко моделирање*
- ❖ *Инженерска механика на карпи*
- ❖ *Моделирање на порозни средини за тек и транспорт на контаминанти*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р Милорад Јовановски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д-р Јосиф Јосифовски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Интеракција почва - конструкција*
- ❖ *Механика на делумно заситени почви*
- ❖ *Геотермална енергија и енергетски активни конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р Јосиф Јосифовски

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од доц. г - р Миле Партишков, доцент на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Одбрани поглавја од метални конструкции*
- ❖ *Одбрани поглавја од стрежнати конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Доц. д - р Миле Партишков

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д - р **Љупчо Петковски**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Статичка и динамичка стабилност на масивните брани*
- ❖ *Хидроелектрични центри - одбрани поглавја*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р **Љупчо Петковски**

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. г - р **Дарко Мославац**, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Квантитативни методи**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д - р **Дарко Мославац**

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од *вонр. проф. д - р Коце Тодоров*, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниве предмети:

- ❖ *Земјотресно инженерство базирано на перформанси*
- ❖ *Механика на композициони материјали*
- ❖ *Системи за пасивна контрола на конструкции*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Коце Тодоров

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Blvd. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од проф. д-р *Љупчо Димитриевиќ*, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ *Најредна теориска механика на почви*

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Проф. д-р *Љупчо Димитриевиќ*

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Бул. Партизански одреди 24, П. Факс 560
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: 02/3116-066
dekan@gf.ukim.edu.mk



SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING - SKOPJE
Bld. Partizanski odredi 24, P.O. Box 560
1000 Skopje
Republic of North Macedonia
Tel: 389 2 3116 066
dekan@gf.ukim.edu.mk

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, ја давам следната:

ИЗЈАВА

Од **вонр. проф. д - р Гоце Тасески**, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата со следниов предмет:

❖ **Автоматизирање и управување со водоснабдителни системи**

од студиската програма на третиот циклус на студии по градежништво на Градежниот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Скопје,
14.12.2020

Вонр. проф. д - р Гоце Тасески

ПРИЛОГ 11

СОГЛАСНОСТИ ОД ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство



Дел бр. 02-136/4
Дата 26.1.2021

Врз основа на член 57 од Статутот на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје и доставено барање Градежен факултет, Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство на својата редовна седница одржана на 26.1.2021 година ја донесе следнава

ОДЛУКА

за давање согласност за ангажирање наставници на друг факултет

1. Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство Скопје дава согласност на проф. д-р Катерина Здравкова, редовен професор, да биде ангажиран во изведувањето настава на трет циклус студии на студиската програма Градежништво за предметот Етика на научно истражувачка работа на Градежен факултет
2. Условите, меѓусебните права и обврските кои произлегуваат од извршувањето на работата ќе се уредуваат со меѓусебен договор.
3. Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство Скопје согласно на барањето од од Градежен факултет, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје а согласно на член 57 од Статутот на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство Скопје, **одлучи како во диспозитивот.**

Доставено до:
- Архива
- Градежен факултет
- именуваниот
- Проректор за настава

Декан
Проф. д-р Иван Чорбев



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	01.02.2021		
Сл. Бодил:	Број:	Прилог:	Вредност:
07	111/2		

Изработил: Игор Цветановски

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
08 Бр. 6/8 од 20.1.2021 год.

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Архитектонски Факултет Скопје			
Примерок:	01	02	2021
Служба:	Бр.:	Примок:	Бр.:
03/	24-	1	

Врз основа на член 62 од Статутот на Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, постапувајќи по Барањето бр. 03-301/1 од 23.12.2020 година од Градежниот факултет - Скопје, Наставно-научниот совет на 61. седница одржана на 20.1.2021 година, донесе

ОДЛУКА

I Се назначува д-р Ана Тромбева Гаврилоска, редовен професор на Институтот за високоградба при Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, да изведува настава на Градежниот факултет во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, по предметот:

-Проценка на животен циклус и проектирање на одржливи објекти, на студиската програма по градежништво за трет циклус.

II Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.

Декан

Проф. д-р Огнен Марина



Доставено до:

- Архивата
- Архивата на Градежниот факултет
- Проф. д-р Ана Тромбева Гаврилоска
- Проректорот за настава
- Студентската служба
- Човечки ресурси