

**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

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ  
ПО ГРАДЕЖНИШТВО, ГЕОДЕЗИЈА, ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ СО  
НЕДВИЖНОСТИ ВО УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**Продекан за настава:**

**вон. проф. д-р Златко Зафировски**

**Декан:**

**проф. д-р Златко Србиноски**

**1.7.2020, Скопје**

## ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО ВО **ЗИМСКИ** СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА

### КОНСТРУКТИВНА НАСОКА (2018)

#### I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Еластичност и гранична носивост	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Владимир Витанов
2а. Математика 2	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Зоран Мисајлески
2б. Пресметковни методи во град.	3+3	6ектс	проф. д-р Лилјана Денковска
3. Челични конструкции на згради	3+2	5ектс	проф. д-р Петар Цветановски
4. Теорија на површински носачи	3+2	5ектс	доц. д-р Симона Богоевска
5. Динамика на конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Елена Думова Јованоска
6. Слободен изборен УКИМ	3+2	5ектс	

#### II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Слободен изборен УКИМ	3+2	5ектс	
2.- 6. Изборни предмети ГФ-К	3+2	5ектс	

### ХИДРОТЕХНИЧКА НАСОКА (2018)

#### I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Хидрометрија	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Виолета Ѓешовска
2. Хидројазли	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Стевчо Митовски
3. Прочистување на водата	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Гоце Тасески
4. Хидромелиоративни системи	3+2	6ектс	проф. д-р Катерина Доневска
5а. Математика 2	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Зоран Мисајлески
5б. Изборен од група ГФ-Х	3+2	6ектс	

#### II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1.-5. Изборни предмети ГФ-Х	3+2	6ектс	
-----------------------------	-----	-------	--

### НАСОКА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА (2018)

#### I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1а. Математика	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Зоран Мисајлески
1б. Веројатност и статистика	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Даниел Велинов
2. Градски сообраќајници	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ
3. Сообраќајна економија	3+2	6ектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
4а. Проектирање патишта	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ
4б. Изборен од група ГФ-ТИ	3+2	5ектс	
5а. Проектирање железници	3+2	5ектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
5б. Изборен од група ГФ-ТИ	3+2	5ектс	
6. Слободен изборен УКИМ	3+2	5ектс	

#### II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Одбрани поглавја од тунели	3+2	6ектс	проф. д-р Дарко Мославац
2. Специјали конструкции на колосек и долги шински ленти	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Златко Зафировски

3. Проектирање патишта 2	3+2	бектс вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ
4. Компјутерско програмирање	3+3	7ектс вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ вон. проф. д-р Златко Зафировски
<b>5. Изборен од група ГФ-ТИ</b>	<b>3+2</b>	<b>5ектс</b>
<b>Слободни изборни предмети УКИМ (со 5 ектс)</b>		
1. Методологија на истражување и пишување научен труд	3+2	проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Елена Думова Јованоска
2. Градежна регулатива	3+2	проф. д-р Тони Аранѓеловски вон.проф. д-р Дарко Наков
3. Оптимизација на конструкции	3+2	проф. д-р Грозде Алексовски
4. Програмирање	3+2	вон.проф. д-р Владимир Витанов
5. Оцена на сеизмички ризик	3+2	проф. д-р Елена Думова Јованоска
6. Проектирање на пасивни објекти	3+2	проф. д-р Мери Цветковска проф. д-р Ана Тромбева Гаврилоска вон. проф. д-р Маријана Лазаревска
7. Посебни проблеми во фундирање	3+2	проф. д-р Јосиф Јосифовски
8. Подземни к-ции кај сообраќајници	3+2	вон. проф. д-р Златко Зафировски
9. Управ.со ризици при реал.на гр.проекти	3+2	вон. проф. д-р Маријана Лазаревска
10.Прогн. модел.при проек.и изв. на гр.обј.	3+2	вон. проф. д-р Маријана Лазаревска
11. Проектен менаџмент во градежништво	3+2	проф. д-р Валентина Ж. Панчовска
<b>Изборни предмети од група ГФ-К (со 5 ектс)</b>		
1. Армиранобетонски мостови	3+2	проф. д-р Горан Марковски
2. Санација и зајакн. на бетонски к-ции	3+2	проф. д-р Горан Марковски
3. К-ции од лепено ламелирано дрво	3+2	проф. д-р Тони Аранѓеловски
4. Челични мостови	3+2	проф. д-р Петар Цветановски вон. проф. д-р Денис Поповски
5. Челични покрив.к-ции со големи распони	3+2	доц. д-р Миле Партиков вон. проф. д-р Денис Поповски
6. Специјални метални конструкции	3+2	доц. д-р Миле Партиков
7. Пожарна отпорност на конструкции	3+2	проф. д-р Мери Цветковска
8. Однесување на конструкции на земјотрес	3+2	вон. проф. д-р Коце Тодоров
9. Асеиз. проектирање на инженерски к-ции	3+2	проф. д-р Елена Думова Јованоска
10.Инженерско моделирање	3+2	вон.проф. д-р Сергеј Чурилов
<b>Изборни предмети од група ГФ-Х (со 6 ектс)</b>		
1. Квалитет на води	3+2	проф. д-р Петко Пеливаноски
2. Депонии	3+2	проф. д-р Катерина Доневска
3. Користење на подземни води	3+3	вон. проф. д-р Гоце Тасески
4. Моделирање во ком. хидротехника	3+2	вон. проф. д-р Гоце Тасески
5. Водовод и канализација на згради	3+2	вон. проф. д-р Гоце Тасески
6. Реставрација на речни сливови	3+3	вон.проф. д-р Виолета Ѓешовска
7. Стохастичка хидрологија	3+3	вон.проф. д-р Виолета Ѓешовска
8. Параметарска хидрологија	3+3	вон.проф. д-р Виолета Ѓешовска
9. Насипни брани	2+2	проф. д-р Љупчо Петковски
10. Бетонски брани	2+2	вон. проф. д-р Стевчо Митовски
11. Оптимизација на хидросистеми	2+2	проф. д-р Љупчо Петковски
12. Симулациони модели за анализа на хидрос-ми	2+2	вон.проф. д-р Стевчо Митовски

### Изборни предмети од група ГФ-ТИ (со 5 ектс)

1. Планирање на простор и сообраќај	3+2	вон. проф. д-р Горан Мијоски
2. Ревизија на безбед. на патиштата	3+2	вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ
3. Железнички станици	3+2	проф. д-р Зоран Кракутовски
4. Процена на ризици во геотехниката	3+2	проф. д-р Милорад Јовановски
5. Одб. погл. од менаџмент во град.	3+2	вон. проф. д-р Игор Пешевски
6. Градежништво и жив. средина	3+2	вон. проф. д-р Маријана Лазаревска
		проф. д-р Катерина Донева

### ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО ВО **ЛЕТЕН** СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА

#### ГРАДЕЖНИШТВО КОНСТРУКТИВНА НАСОКА (2018)

##### I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР

1а. Претходно напрегнат бетон	3+2	5ектс	проф. д-р Тони Аранѓеловски
1б. Изборен ГФ-К	3+2	5ектс	
2. Метода на конечни елементи	3+2	5ектс	проф. д-р Грозде Алексовски
3. Спрегнати конструкции	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Денис Поповски
4. Армиранобетонски конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Горан Марковски
5а. Дрвени конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Тони Аранѓеловски
5б. Изборен ГФ-К	3+2	5ектс	
6. Изборен ГФ-К	3+2	5ектс	

##### II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

1. Пракса	0+4	4ектс	вон. проф. д-р Дарко Наков вон. проф. д-р Денис Поповски
-----------	-----	-------	---

#### ХИДРОТЕХНИЧКА НАСОКА (2018)

##### I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР

1. Уредување на водотеци	3+2	7ектс	вон. проф. д-р Виолета Ѓешовска
2. Хидроенергетски објекти	3+2	7ектс	проф. д-р Љупчо Петковски
3. Прочистување на отпадни води	3+3	7ектс	проф. д-р Петко Пеливаноски
4-5. Слободен изборен УКИМ	3+2	5ектс	

##### II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

1. Пракса	0+4	4ектс	вон. проф. д-р Гоце Тасески
-----------	-----	-------	-----------------------------

#### НАСОКА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА (2018)

##### I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР

1. Управување и одржување на патишта	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Горан Мијоски
2. Проценка на проекти од транспортната инфраструктура	3+3	7ектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
3-4. Изборен ГФ-ТИ	3+2	5ектс	
5. Слободен изборен УКИМ	3+2	5ектс	

## II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

1. Пракса 0+4 4ектс вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ

### Изборни предмети од група ГФ-К (со 5 ектс)

1. Специјални видови бетон	3+2	проф. д-р Тони Аранѓеловски
2. Трајност на бетонски конструкции	3+2	проф. д-р Горан Марковски
3. Асеизмичко проектирање на згради	3+2	проф. д-р Елена Думова Јованоска
4. Совр. методи за пресм. бетон. к-ции	3+2	проф. д-р Тони Аранѓеловски вон.проф. д-р Дарко Наков
5. Испитување на конструкции	3+2	проф. д-р Петар Цветановски
6. Алуминиумски конструкции	3+2	вон. проф. д-р Денис Поповски
7. Композитни материјали	3+2	вон. проф. д-р Коце Тодоров
8. Пластичност	3+2	вон.проф. д-р Владимир Витанов
9. Мониторинг и идентификација на к-ции	3+2	доц. д-р Симона Богоевска
10. Сидани конструкции	3+2	вон.проф. д-р Сергеј Чурилов
11. Нелинеарна анализа на конструкции	3+2	проф. д-р Лилјана Денковска

### Слободен изборен предмет УКИМ (со 5 ектс)

1. Економика на водни ресурси	3+2	проф. д-р Љупчо Петковски
2. Еко. аспекти на акумулации и јаловишта	3+2	вон. проф. д-р Стевчо Митовски
3. Одржливост на градежни проекти	3+2	проф. д-р Валентина Ж. Панчовска проф. д-р Тодорка Самарџиоска
4. Градежништво и животна средина	3+2	проф. д-р Катерина Донеvsка
5. Транспортни системи	3+2	проф. д-р Зоран Кракутовски
6. Звук и акустика	3+2	проф. д-р Тодорка Самарџиоска
7. Енергетска ефикасност на објекти	3+2	проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Мери Цветковска
8. Стабилност и санација на косини	3+2	вон.проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски

### Изборни предмети од група ГФ-ТИ (со 5 ектс)

1. Горен строј на патишта	3+2	вон.проф. д-р Горан Мијоски
2. Горен строј на железници	3+2	проф. д-р Дарко Мославац
3. Патни јазли	3+2	вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ
4. Бетонски мостови	3+2	вон.проф. д-р Дарко Наков
5. Долен строј на сообраќајници	3+2	вон. проф. д-р Златко Зафировски
6. Градење и модер. на железници	3+2	проф. д-р Зоран Кракутовски
7. Сооб. тех. опрема и паркиралишта	3+2	вон.проф. д-р Горан Мијоски
8. Градски сообраќајници 2	3+2	вон. проф. д-р Слободан Огњеновиќ

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО  
ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА  
ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО (2018)**

**I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР**

1. Посебни проблеми во фундаирање	3+2	6ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
2а. Кинематика и динамика	3+2	5ектс	проф. д-р Мери Цветковска
2б. Вовед во еластичност	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Владимир Витанов
3. Општ изборен	3+2	6ектс	
4. Изборен ГТ1	3+2	5ектс	
5.-6. Слободен изборен УКИМ	2+2	4ектс	

**II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР**

1. Нумерички методи во геотехника	3+2	6ектс	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски
2. Проценка на ризици во геотехника	3+2	6ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски
3а. Геотехнички аспекти на депонии за цврст отпад	3+2	6ектс	проф. д-р Љупчо Димитриевски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ
3б. Хидрологија и уредување на водотеци	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Виолета Ѓешовска
3в. Геохемија на средината	3+2	6ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски
4. Геотехничко моделирање	3+2	6ектс	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Милорад Јовановски
5. Динамика на фундаменти	3+2	6ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ (2018)**

**Општ изборен предмет**

1. Веројатност и статистика	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Даниел Велинов
2. Програмирање	3+2	6ектс	вон. проф. д-р Владимир Витанов

**Изборен предмет од група ГТ1**

1. Свлечишта	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски
2. Геотехника во заштита на животна ср.	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски
3. Основи на инженерска сеизмологија	3+2	5ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски
4. Подобрување на карпи	3+2	5ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски

**Слободен изборен предмет УКИМ**

1. Механика на карпи и градежни објекти	2+2	4ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски
2. Геотехнички набљудувања	2+2	4ектс	вон. проф. д-р Јосиф Јосифовски вон. проф. д-р Игор Пешевски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ
3. Физичко моделирање во геотехниката	2+2	4ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО  
ЛЕТЕН СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО (2018)**

**I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Теориска механика на почви	3+2	9ектс	проф. д-р Љупчо Димитриевски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ
2а. Стабилност и санација на косини	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски
2б. Изборен од група ГТ2	3+2	5ектс	
3а. Реологија на почви и карпи	3+2	5ектс	проф. д-р Милорад Јовановски проф. д-р Јосиф Јосифовски
3б. Изборен од група ГТ3	3+2	5ектс	
4а. Земјан притисок и потпорни кон.	3+2	5ектс	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски
4б. Изборен од група ГТ4	3+2	5ектс	
5а. Математика 2	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Даниел Велинов
5б. Општ изборен	3+2	6ектс	

**II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР**

1. Пракса	0+6	10ектс	проф. д-р Љупчо Димитриевски проф. д-р Милорад Јовановски проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ вон. проф. д-р Игор Пешевски
-----------	-----	--------	--

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ (2018)**

**Изборен предмет од група ГТ2**

1а. Земјани работи и конструкции	3+2	5ектс	вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ проф. д-р Љупчо Димитриевски
1б. Геосинтетици	3+2	5ектс	проф. д-р Љупчо Димитриевски вон. проф. д-р Јован Бр. Папиќ

**Изборен предмет од група ГТ3**

1а. Подобрување на почви	3+2	5ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
1б. Геотехника кај рударски работи	3+2	5ектс	проф. д-р Милорад Јовановски вон. проф. д-р Игор Пешевски

**Изборен предмет од група ГТ4**

1а. Заштита на градежни јами	3+2	5ектс	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски
1б. Геотехника на подземни раб и кон.	3+2	5ектс	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Милорад Јовановски

**Општ изборен предмет**

1. Насипни брани	3+2	6ектс	проф. д-р Љупчо Петковски
2. Теорија на наука и методологија	3+2	6ектс	проф. д-р Тодорка Самарџиоска
3. Бетонски брани	2+2	6ектс	вон. проф. д-р Стевчо Митовски

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА ВО **ЗИМСКИ** СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**ГЕОДЕЗИЈА (2018)**

**I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР**

1. Одбрани поглавја од математика	4+4	8ектс	проф. д-р Силвана Петрушева
2. Применета геодезија	3+3	8ектс	проф. д-р Лазо Димов
3. Национални геодетски мрежи	2+2	4ектс	доц. д-р Митре Насевски
4. Современ катастар	3+3	8ектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
5. Слободен изборен УКИМ	2+0	2ектс	

**II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР**

1.-2. Изборни предмети од група 2	2+2	6ектс	
3.-5. Изборни предмети од група 3	2+2	6ектс	

**Слободен изборен предмет УКИМ (со 2 ектс)**

1. Оцена на ризик од земјотр.и мерки за заштита	2+0		проф. д-р Елена Думова Јованоска
2. Универзалност на метод на кон.елементи	2+0		проф. д-р Лилјана Денковска
3. Енергетски ефикасни објекти	1+1		проф. д-р Тодорка Самарџиоска

**Изборни предмети од група 2: (6 ектс)**

1. Параметарски израмнувања	2+2		доц. д-р Митре Насевски
2. Дигитална фотограметрија	2+2		проф. д-р Лазо Димов
3. Одбрани поглавја од математичката картографија	2+2		проф. д-р Златко Србиноски
4. Утврдување вредност на недвижности	2+2		проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

**Изборни предмети од група 3: (6 ектс)**

1. Дистрибуирани геоинформациски с-ми	2+2		вон. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
2. Индустриска геодезија	2+2		проф. д-р Лазо Димов
3. Далечинска детекција	2+2		проф. д-р Лазо Димов
4. Сателитска геодезија	2+2		проф. д-р Златко Србиноски
5. Гравиметрија	2+2		доц. д-р Митре Насевски
6. Геодетска астрономија	2+2		доц. д-р Митре Насевски
7. Дигитална картографија	2+2		проф. д-р Златко Србиноски

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА ВО **ЛЕТЕН** СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**ГЕОДЕЗИЈА(2018)**

**I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Просторни модели и анализи	3+3	6ектс	вон. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
2. Физичка геодезија	3+3	8ектс	проф. д-р Златко Србиноски
3. - 4. Изборни предмети група 1	2+2	6ектс	
5. Слободен изборен УКИМ	2+2	4ектс	



## ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ (2018)

### Изборни предмети група 1

1. Администрирање со недвижности	2+2	бектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
2. Фотограметрија	2+2	бектс	проф. д-р Лазо Димов
3. Оптимизација на геодетски мрежи	2+2	бектс	доц. д-р Митре Насевски
4. Менаџмент на геодетски работи	2+2	бектс	проф. д-р Златко Србиноски
5. Уредување на недвижности	2+2	бектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

### Слободен изборен предмет УКИМ (4ектс)

- листата на Слободни изборни од УКИМ од СП Градежништво за летен семестар (со 4+ ектс)

### II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

1. Геодетска пракса	0+6	бектс	проф. д-р Лазо Димов проф. д-р Златко Србиноски
---------------------	-----	-------	--

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО МЕНАЏМЕНТ СО НЕДВИЖНОСТИ ВО  
ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**МЕНАЏМЕНТ СО НЕДВИЖНОСТИ (2018)  
I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР**

1. Граѓанско право	4+3	7ектс	проф. д-р Родна Живковска-ПФ
2. Катастар на недвижности	3+2	9ектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
3. Економија	3+3	5ектс	проф. д-р Билјана Ангелова-ЕИ
4. Рурална економија	2+1	5ектс	проф. д-р Пеце Недановски-ЕФ
5. Изборен предмет група 1	2+1	4ектс	

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ (2018)**

**Изборни предмети од група 1**

1. Мерни с-ми во менаџментот со недов.	2+1	4ектс	проф. д-р Златко Србиноски
2. Геодетска мерна технологија	2+1	4ектс	вон. проф. д-р Златко Богдановски

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО МЕНАЏМЕНТ СО НЕДВИЖНОСТИ ВО  
ЛЕТЕН СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА**

**МЕНАЏМЕНТ СО НЕДВИЖНОСТИ (2018)  
I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Правни и технички аспекти на просторното планирање и заштита на животна средина	3+3	7ектс	доц. д-р Дивна Пенчиќ - АФ
2. Проценка на недвижности	3+4	9ектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
3. Изборен предмет група 2.1	1+1	2ектс	
4. Изборен предмет група 2.2	3+3	7ектс	
5. Пазар на недвижности	2+1	5ектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ (2018)**

**Група 2.1**

1. Стратегии за урбан и рурален развој	1+1	2ектс	проф. д-р Билјана Ангелова-ЕИ
2. Енергетски ефикасни објекти	1+1	2ектс	проф. д-р Тодорка Самарџиоска
3. Проектен менаџмент	1+1	2ектс	проф. д-р Валентина Ж. Панчоска

**Група 2.2**

1. Просторни модели и анализи	3+3	7ектс	проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
2. Современ катастар	3+3	7ектс	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

## **УНИВЕРЗИТЕТ ВО АХЕН**

### **МАГИСТЕРСКИ СТУДИИ - Проектирање и управување со ризици на индустриски објекти**

1. Земјотресно инженерство и процена на сеизмички ризик      5ектс    проф. д-р Елена Думова Јованоска