УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА

ВТОР ЦИКЛУС

НА СТУДИИ ВО УЧЕБНАТА 2026/2027 ГОДИНА

Продекан за настава:

.....
проф.д-р Владимир Витанов

Декан:

.....
проф.д-р Јосиф Јосифовски

Октомври 2026, Скопје

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО - КОНСТРУКЦИИ

1 ГОДИНА - 1 СЕМЕСТАР

1.	Динамика на конструкции	3+2	5	проф. Елена Думова Јованоска вон.проф. Симона Богоевска
2.	Метод на конечни елементи	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов
3.	Дејства на конструкции	3+2	5	вон.проф. Симона Богоевска
4.	Спрегнати конструкции	3+2	5	проф. Денис Поповски
5.	Претходно напрегнат бетон	3+2	5	проф. Тони Аранѓеловски
6.	Дрвени конструкции[1]	3+2	5	доц. Дејан Јанев доц. Марија Доцевска Јованова

1 ГОДИНА - 2 СЕМЕСТАР

1.	Армиранобетонски згради	3+2	5	проф. Дарко Наков
2.	Челични конструкции на згради[1]	3+2	5	вон.проф. Миле Партиков
3.	Земјотресно инженерство	3+2	5	проф. Елена Думова Јованоска
4.	Пожарна отпорност на конструкции	3+2	5	проф. Мери Цветковска доц. Милица Јованоска Митревска
5.	*Изборен предмет во втор семестар*			
6.	*Изборен предмет во втор семестар*			

5. Изборни предмети во втор семестар (се избираат 2 од понудените 10)

5-01	Звук и акустика	3+2	5	проф. Тодорка Самарџиоска доц. Милица Јованоска Митревска
5-02	Композитни материјали	3+2	5	проф. Коце Тодоров
5-03	Програмирање во градежништвото	3+2	5	проф. Владимир Витанов
5-04	Енергетска ефикасност на објекти	3+2	5	проф. Тодорка Самарџиоска проф. Мери Цветковска
5-05	Заштита од пожар	3+2	5	проф. Мери Цветковска
5-06	Инженерско моделирање	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов
5-07	Ѕидани конструкции[1]	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов
5-08	Информациско моделирање на градби (БИМ)	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов
5-09	Конструкции од лепено ламелирано дрво	3+2	5	доц. Марија Доцевска Јованова

[1] предмети кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од листа на изборни предмети во соодветниот семестар.

5-10	Проценка на животен циклус на објекти	3+2	5	проф. Тодорка Самарџиоска доц. Милица Јованоска Митревска

2 ГОДИНА - 3 СЕМЕСТАР

1.	Армиранобетонски мостови	3+3	6	проф. Горан Марковски
2.	Челични мостови	3+3	6	проф. Денис Поповски вон.проф. Миле Партиков
3.	Однесување на к-ции на земјотрес	3+2	5	проф. Коце Тодоров
4.	Методологија на истраж. и пишув. на научен труд	2+1	3	проф. Елена Думова Јованоска проф. Тодорка Самарџиоска

5. Изборен предмет во трет семестар

6. Изборен предмет во трет семестар)

5. Изборни предмети во трет семестар (се избираат 2 од понудените 8)

1.	Нелинеарна анализа	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов доц. Кристина Милкова
2.	Мониторинг и идентификација на конструкции	3+2	5	вон.проф. Симона Богоевска
3.	Трајност на бетонски конструкции	3+2	5	проф. Тони Аранѓеловски
4.	Санација и зајакнување на бетонски к-ции	3+2	5	проф. Горан Марковски
5.	Специјални метални конструкции	3+2	5	вон.проф. Миле Партиков
6.	Челични покривни к-ции со големи распони	3+2	5	проф. Денис Поповски вон.проф. Миле Партиков
7.	Испитување на конструкции	3+2	5	проф. Денис Поповски
8.	Методи за пресметување на бетонски конструкции	3+2	5	Не се нуди

2 ГОДИНА - 4 СЕМЕСТАР

1.	Пракса	0+4	4	проф. Дарко Наков проф. Денис Поповски

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО - ХИДРОТЕХНИКА

1 ГОДИНА - 1 СЕМЕСТАР

1.	Хидраулика[2]	3+2	5	проф. Виолета Ѓешовска
2.	Хидрологија[2]	3+2	5	проф. Виолета Ѓешовска
3.	Водоснабдителни системи	3+2	5	проф. Гоце Тасески
4.	Системи за одводнување	3+2	5	проф. Катерина Доневска
5.	Хидројазли	3+2	5	проф. Стевчо Митовски
6.	Основи на хидроенергетика	3+2	5	проф. Љупчо Петковски

1 ГОДИНА - 2 СЕМЕСТАР

1.	Уредување на водотеци	3+2	5	проф. Виолета Ѓешовска
2.	Хидрометрија	3+2	5	проф. Виолета Ѓешовска
3.	Канализациони системи	3+2	5	проф. Петко Пеливаноски
4.	Системи за наводнување	3+2	5	проф. Катерина Доневска
5.	Водостопански системи	3+2	5	проф. Стевчо Митовски
6.	Хидроенергетски објекти	3+2	5	проф. Љупчо Петковски

2 ГОДИНА - 3 СЕМЕСТАР

1-5 . Изборен наставен предмет

Изборни наставни предмети (се избираат 5 од понудените 14)

1-01	Веројатност и статистика	3+2	6	проф. Даниел Велинов
1-02	Квалитет на води	3+2	6	проф. Петко Пеливаноски
1-03	Пречистување на водата	3+2	6	проф. Гоце Тасески
1-04	Пречистув. на отпадни води	3+2	6	проф. Петко Пеливаноски
1-05	Депонии	3+2	6	проф. Катерина Доневска
1-06	Водовод и канализација на згради	3+2	6	проф. Гоце Тасески
1-07	Моделирање во комунална хидротехника	3+2	6	проф. Гоце Тасески
1-08	Насипни брани – одбрани поглавја	3+2	6	проф. Љупчо Петковски
1-09	Бетонски брани – одбрани поглавја	3+2	6	проф. Стевчо Митовски
1-10	Оптимизација на хидросистеми	3+2	6	проф. Љупчо Петковски
1-11	Симулационо моделирање на хидросистеми	3+2	6	проф. Стевчо Митовски
1-12	Економика на водни ресурси	3+2	6	проф. Љупчо Петковски

[2] предмети кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од листа на изборни предмети во соодветниот семестар.

1-13	Стохастичка хидрологија	3+2	6	проф. Виолета Ѓешовска
1-14	Хидролошки моделирања	3+2	6	проф. Виолета Ѓешовска

	2 ГОДИНА - 4 СЕМЕСТАР			
1.	Пракса	0+4	4	проф. Виолета Ѓешовска проф. Стевчо Митовски проф. Гоце Тасески

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО - ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

1 ГОДИНА - 1 СЕМЕСТАР

1.	Проектирање патишта[3]	3+2	6	проф. Слободан Огњеновиќ доц. Ристе Ристов
2.	Проектирање железници[3]	3+2	6	проф. Зоран Кракутовски
3.	Сообраќајна економија	3+2	6	проф. Зоран Кракутовски
4.	Горен строј на патишта[3]	3+2	6	проф. Горан Мијоски
5.	Горен строј на железници[3]	3+2	6	проф. Дарко Мославац

1 ГОДИНА - 2 СЕМЕСТАР

1.	Патни јазли[3]	3+2	6	проф. Слободан Огњеновиќ
2.	Долен строј на сообраќајници[3]	3+2	6	проф. Златко Зафировски
3.	Процена на проекти од транспортна инфрастр.	3+2	6	проф. Зоран Кракутовски
4.	Одбрани поглавја од тунели	3+2	6	проф. Дарко Мославац
5.	Управување и одржување на патишта	3+2	6	проф. Горан Мијоски

2 ГОДИНА - 3 СЕМЕСТАР

1.	Градски сообраќајници	3+2	6	проф. Слободан Огњеновиќ
2.	Специјални к-ции на колосек и ДШЛ	3+2	6	проф. Златко Зафировски доц. Ивона Недевска Трајкова

3-5. Изборен предмет (се избираат 3 од понудените 8)

1.	Модернизирање на железници	3+2	6	проф. Дарко Мославац
2.	Проектирање патишта 2	3+2	6	доц. Ристе Ристов
3.	Железнички станици	3+2	6	проф. Зоран Кракутовски
4.	Градски железници	3+2	6	проф. Златко Зафировски
5.	Ревизија на безбедност на патиштата	3+2	6	доц. Ристе Ристов
6.	Сообраќајно техничка опрема и паркиралишта	3+2	6	проф. Горан Мијоски
7.	Заштита од сообраќајна бучава	3+2	6	проф. Горан Мијоски
8.	Аеродроми	3+2	6	проф. Горан Мијоски

2 ГОДИНА - 4 СЕМЕСТАР

1.	Пракса	0+4	6	доц. Ивона Недевска Трајкова

[3] предмети кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од листа на изборни предмети во соодветниот семестар.

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО

1 ГОДИНА - 1 СЕМЕСТАР

1.	Одбрани поглавја од математика	4+4	8	проф. Силвана Петрушева
2.	Теориска механика на почви	3+2	6	проф. Јован Бр. Папиќ
3.	Геотехнички набљудувања	2+2	4	проф. Јован Бр. Папиќ доц. Сеад Абази доц. Бојан Сусинов
4.	Свлечишта и стабилизација на косини	3+3	6	проф. Јован Бр. Папиќ проф. Игор Пешевски
5.	Нумерички методи во геотехниката	3+3	6	проф. Јосиф Јосифовски доц. Бојан Сусинов

1 ГОДИНА - 2 СЕМЕСТАР

1.	Посебни проблеми во фундирање	3+2	7	проф. Јосиф Јосифовски
2.	Еластичност и гранична носивост	3+2	5	проф. Владимир Витанов
3.	Геотехника кај рударски работи	3+2	6	проф. Милорад Јовановски проф. Игор Пешевски
4.	Геотехничко моделирање	3+3	7	доц. Бојан Сусинов доц. Сеад Абази
5. Изборен предмет (се избира 1 од понудените 3)				
5-01	Подобрување на почви	3+2	5	проф. Јосиф Јосифовски
5-02	Заштита на градежни јами	3+2	5	доц. Бојан Сусинов
5-03	Физичко моделирање во геотехниката	3+2	5	проф. Јосиф Јосифовски проф. Јован Бр. Папиќ доц. Сеад Абази

2 ГОДИНА - 3 СЕМЕСТАР

1.	Динамика на почви и фундаменти	3+2	6	проф. Јосиф Јосифовски
2.	Проценка на инж.и еколошки ризици во геотехниката	3+2	6	проф. Јован Бр. Папиќ проф. Игор Пешевски
3.	Реологија на почви и карпи	2+2	6	доц. Сеад Абази
4. Изборен наставен предмет (се избира еден од понудените два)				
1.	Геотехника на подземни работи и конструкции	3+3	7	доц. Бојан Сусинов
2.	Земјан притисок и потпорни конструкции	3+3	7	доц. Бојан Сусинов доц. Сеад Абази

4. Изборен наставен предмет (се избира еден од понудените шест)				
1.	Хидрологија	3+2	5	проф. Виолета Ѓешовска
2.	Насипни брани – одбрани поглавја	3+2	5	проф. Љупчо Петковски
3.	Санација и зајакнување на бетонски к-ции	3+2	5	проф. Горан Марковски
4.	Информациско моделирање на градби	3+2	5	проф. Сергеј Чурилов
5.	Веројатност и статистика	3+2	5	проф. Даниел Велинов
6.	Далечинска детекција за геотехника	3+2	5	доц. Томе Геговски

	2 ГОДИНА - 4 СЕМЕСТАР			
1.	Пракса	0+4	6	доц. Сеад Абази доц. Бојан Сусинов

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

1 ГОДИНА - 1 СЕМЕСТАР

1.	Одбрани поглавја од математика	4+4	8	проф. Силвана Петрушева
2.	Национални геодетски мрежи	3+3	6	проф. Златко Богдановски
3.	Современ катастар	3+3	6	проф. Ѓорѓи Ѓорѓиев
4.	Програмирање во геоинформациски системи	2+2	6	доц. Наташа Малијанска Андреевска
5. Изборен предмет од група 1 (се избира еден од понудените три):				
5-01	Фотограметрија	2+2	4	доц. Филип Касаповски
5-02	Менаџмент на геодетски работи	2+2	4	проф. Златко Србиноски
5-03	Оптимизација на геодетски мрежи	2+2	4	доц. Филип Касаповски

1 ГОДИНА - 2 СЕМЕСТАР

1.	Физичка геодезија	3+3	8	проф. Златко Србиноски
2.	Применета геодезија	3+3	8	доц. Томе Геговски
3.	Просторни модели и анализи	2+2	5	проф. Ѓорѓи Ѓорѓиев
4.	Проценка на недвижен имот	2+2	5	доц. Наташа Малијанска Андреевска
5. Изборен предмет од група 2 (се избира еден од понудените три):				
5-01	Одбрани поглавја од матем. картограф.	2+2	4	проф. Златко Србиноски
5-02	Индустриска геодезија	2+2	4	проф. Лазо Димов
5-03	Геодетска астрономија	2+2	4	проф. Златко Србиноски

2 ГОДИНА - 3 СЕМЕСТАР

1.	Сателитска геодезија	3+3	8	проф. Златко Богдановски
2.	Далечинска детекција	2+2	6	доц. Томе Геговски
3.	Параметарски израмнувања	2+2	6	доц. Филип Петровски
4. Изборен предмет од група 3 (се избираат два од понудените три предмети):				
4-01	Дигитална фотограметрија	2+2	4	доц. Филип Касаповски
4-02	Дигитална картографија	2+2	4	доц. Филип Касаповски
4-03	Дистрибуирани геоинформациски системи	2+2	4	проф. Ѓорѓи Ѓорѓиев
4-04	Администрирање со недвижности	2+2	4	проф. Ѓорѓи Ѓорѓиев
4-05	Гравиметрија	2+2	4	доц. Филип Петровски

2 ГОДИНА - 4 СЕМЕСТАР					
1.	Геодетска пракса		0+6	6	проф. Златко Богдановски проф. Лазо Димов проф. Златко Србиноски