

**УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ**  
**ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ**  
**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ**  
**ВО УЧЕБНАТА 2025/2026 ГОДИНА**



**Продекан за настава:**

**проф. д-р Коце Тодоров**

**Декан:**

**проф. д-р Горан Марковски**

**јули 2025, Скопје**

## СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО - КОНСТРУКЦИИ

### 1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Динамика на конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Елена Думова - Јованоска
2. Метод на конечни елементи	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
3. Дејства на конструкции	3+2	5ектс	вонр. проф. д-р Симона Богоевска
4. Спрегнати конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Денис Поповски
5. Претходно напрегнат бетон	3+2	5ектс	проф. д-р Тони Аранѓеловски
6. Дрвени конструкции*	3+2	5ектс	доц. д-р Марија Доцевска Јованова

### 1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Армиранобетонски згради	3+2	5ектс	проф. д-р Дарко Наков
2. Челични конструкции на згради*	3+2	5ектс	вонр. проф. д-р Миле Партиков проф. д-р Денис Поповски
3. Земјотресно инженерство	3+2	5ектс	проф. д-р Елена Думова - Јованоска
4. Пожарна отпорност на конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Мери Цветковска доц. д-р Милица Јованоска Митревска
5. Изборен предмет во втор семестар			
6. Изборен предмет во втор семестар			

### **Изборни предмети во втор семестар (се избираат 2 од понудените 10)**

1. Звук и акустика	3+2	5ектс	проф. д-р Тодорка Самарџиоска доц. д-р Милица Јованоска Митревска
2. Композитни материјали	3+2	5ектс	проф. д-р Коце Тодоров
3. Програмирање во градежништвото	3+2	5ектс	проф. д-р Владимир Витанов
4. Енергетска ефикасност на објекти	3+2	5ектс	проф. д-р Мери Цветковска проф. д-р Тодорка Самарџиоска
5. Заштита од пожар	3+2	5ектс	проф. д-р Мери Цветковска
6. Инженерско моделирање	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
7. Сидани конструкции*	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
8. Информациско моделирање на градби (БИМ)	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
9. Конструкции од лепено ламелирано дрво	3+2	5ектс	доц. д-р Марија Доцевска Јованова
10. Проценка на животен циклус на објекти	3+2	5ектс	проф. д-р Тодорка Самарџиоска доц. д-р Милица Јованоска Митревска

### 2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Армиранобетонски мостови	3+3	6ектс	проф. д-р Горан Марковски
2. Челични мостови	3+3	6ектс	проф. д-р Денис Поповски
3. Однесување на конструкции на земјотрес	3+2	5ектс	проф. д-р Коце Тодоров
4. Методологија на истраж. и пишув. на научен труд	2+1	3ектс	проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Елена Думова Јованоска
5. Изборен предмет во трет семестар			
6. Изборен предмет во трет семестар			

### **Изборни предмети во трет семестар (се избираат 2 од понудените 7)**

1. Нелинеарна анализа	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
2. Мониторинг и идентификација на конструкции	3+2	5ектс	вонр. проф. д-р Симона Богоевска
3. Трајност на бетонски конструкции*	3+2	5ектс	проф. д-р Тони Аранѓеловски
4. Санација и зајакнување на бетонски конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Горан Марковски
5. Специјални метални конструкции	3+2	5ектс	вонр. проф. д-р Миле Партиков
6. Челични покривни к-ции со големи распони	3+2	5ектс	проф. д-р Денис Поповски вонр. проф. д-р Миле Партиков
7. Испитување на конструкции	3+2	5ектс	проф. д-р Денис Поповски вонр. проф. д-р Миле Партиков

### 2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

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

\* предметите кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студиите. Доколку се положени на 1 циклус на студиите се избира предметите од листата на изборни предметите во соодветниот семестар.

## СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО - ХИДРОТЕХНИКА

### 1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Хидраулика*	3+2	5ектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска
2. Хидрологија*	3+2	5ектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска
3. Водоснабдителни системи*	3+2	5ектс	проф. д-р Гоце Тасески
4. Системи за одводнување*	3+2	5ектс	проф. д-р Катерина Донеvsка
5. Хидројазли	3+2	5ектс	проф. д-р Стевчо Митовски
6. Основи на хидроенергетика*	3+2	5ектс	проф. д-р Љупчо Петковски

### 1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

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

### 2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1.-5. Изборен наставен предмети	3+2	бектс	
---------------------------------	-----	-------	--

#### **Изборни наставни предмети (се избираат 5 од понудените 14 предмети)**

1. Веројатност и статистика	3+2	бектс	проф. д-р Силвана Петрушева
2. Квалитет на води	3+2	бектс	проф. д-р Петко Пеливаноски
3. Пречистување на водата	3+2	бектс	проф. д-р Гоце Тасески
4. Пречистување на отпадни води	3+2	бектс	проф. д-р Петко Пеливаноски
5. Депонии	3+2	бектс	проф. д-р Катерина Донеvsка
6. Водовод и канализација на згради	3+2	бектс	проф. д-р Гоце Тасески
7. Моделирање во комунална хидротехника	3+2	бектс	проф. д-р Гоце Тасески
8. Насипни брани – одбрани поглавја	3+2	бектс	проф. д-р Љупчо Петковски
9. Бетонски брани – одбрани поглавја	3+2	бектс	проф. д-р Стевчо Митовски
10. Оптимизација на хидросистеми	3+2	бектс	проф. д-р Љупчо Петковски
11. Симулационо моделирање на хидросистеми	3+2	бектс	проф. д-р Стевчо Митовски
12. Економика на водни ресурси	3+2	бектс	проф. д-р Љупчо Петковски
13. Стохастичка хидрологија	3+2	бектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска
14. Хидролошки моделирања	3+2	бектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска

### II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Пракса	0+4	4ектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска проф. д-р Гоце Тасески проф. д-р Стевчо Митовски
-----------	-----	-------	---

*\* предметите кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студиите. Доколку се положени на 1 циклус на студиите се избира предметот од листата на изборни предметите во соодветниот семестар.*

## СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО - ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

### 1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Проектирање патишта*	3+2	бектс	проф. д-р Слободан Огњеновиќ
2. Проектирање железници*	3+2	бектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
3. Сообраќајна економија	3+2	бектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
4. Горен строј на патишта*	3+2	бектс	проф. д-р Горан Мијоски
5. Горен строј на железници*	3+2	бектс	проф. д-р Дарко Мославац

### 1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Патни јазли*	3+2	бектс	проф. д-р Слободан Огњеновиќ
2. Долен строј на сообраќајници*	3+2	бектс	проф. д-р Златко Зафировски
3. Процена на проекти од транспортна инфраструкт.	3+2	бектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
4. Одбрани поглавја од тунели	3+2	бектс	проф. д-р Дарко Мославац
5. Управување и одржување на патишта	3+2	бектс	проф. д-р Горан Мијоски

### 2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Градски сообраќајници	3+2	бектс	проф. д-р Слободан Огњеновиќ
2. Специјални к-ции на колосек и долги шин. ленти	3+2	бектс	проф. д-р Златко Зафировски
3. – 5. Изборен наставен предмет			

### Изборни наставни предмети (се избираат 3 од понудените 8 предмети)

1. Модернизирање на железници	3+2	бектс	проф. д-р Дарко Мославац
2. Проектирање патишта 2	3+2	бектс	проф. д-р Слободан Огњеновиќ
3. Железнички станици	3+2	бектс	проф. д-р Зоран Кракутовски
4. Градски железници	3+2	бектс	проф. д-р Златко Зафировски
5. Ревизија на безбедност на патишта	3+2	бектс	проф. д-р Слободан Огњеновиќ
6. Сообраќајно техничка опрема и паркиралишта	3+2	бектс	проф. д-р Горан Мијоски
7. Заштита од сообраќајна бучава	3+2	бектс	проф. д-р Горан Мијоски
8. Аеродроми	3+2	бектс	проф. д-р Горан Мијоски

### 2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

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

*\* предметите кои во претходната акредитација се нуделе како изборни на 1 циклус на студиите. Доколку се положени на 1 циклус на студиите се избира предметот од листата на изборни предмети во соодветниот семестар.*

## СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО

### 1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Одбрани поглавја по математика	4+4	8ектс	проф. д-р Даниел Велинов
2. Теориска механика на почви	3+2	6ектс	проф. д-р Љупчо Димитриевиќ проф. д-р Јован Бр. Папиќ
3. Геотехнички набљудувања	2+2	4ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски проф. д-р Јован Бр. Папиќ доц. д-р Сеад Абази
4. Свлечишта и стабилизација на косини	3+3	6ектс	проф. д-р Јован Бр. Папиќ проф. д-р Игор Пешевски
5. Нумерички методи во геотехниката	3+3	6ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски доц. д-р Бојан Сусинов

### 1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Посебни проблеми во фундаирање	3+2	7ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
2. Еластичност и гранична носивост	3+2	5ектс	проф. д-р Владимир Витанов
3. Геотехника кај рударски работи	3+2	6ектс	проф. д-р Игор Пешевски доц. д-р Сеад Абази
4. Геотехничко моделирање	3+3	7ектс	доц. д-р Бојан Сусинов доц. д-р Сеад Абази
5. Изборен наставен предмет (се избира еден од понудените три)			
5.1 Подобрување на почви	3+2	5ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
5.2 Заштита на градежни јами	3+2	5ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски доц. д-р Бојан Сусинов
5.3 Физичко моделирање во геотехниката	3+2	5ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски проф. д-р Јован Бр. Папиќ доц. д-р Сеад Абази

### 2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Динамика на почви и фундаменти	3+2	6ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
2. Проценка на инж. и еколошки ризици во геотех.	3+2	6ектс	проф. д-р Милорад Јовановски проф. д-р Игор Пешевски
3. Реологија на почви и карпи	2+2	6ектс	проф. д-р Јосиф Јосифовски
4. Изборен наставен предмет (се избира еден од понудените два)			
4.1 Геотехника на подземни работи и конструкции	3+3	7ектс	доц. д-р Бојан Сусинов доц. д-р Сеад Абази
4.2 Земјан притисок и потпорни конструкции	3+3	7ектс	проф. д-р Спасен Горѓевски доц. д-р Бојан Сусинов
5. Изборен наставен предмет (се избира еден од понудените шест)			
5.1 Хидрологија	3+2	5ектс	проф. д-р Виолета Ѓешовска
5.2 Насипни брани, одбрани поглавја	3+2	5ектс	проф. д-р Љупчо Петковски
5.3 Санација и зајакнување на бетонски к-ции	3+2	5ектс	проф. д-р Горан Марковски
5.4 Информациско моделирање на градби (БИМ)	3+2	5ектс	проф. д-р Сергеј Чурилов
5.5 Веројатност и статистика	3+2	5ектс	проф. д-р Силвана Петрушева
5.6 Далечинска детекција за геотехника	3+2	5ектс	проф. д-р Лазо Димов

### 2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Пракса	0+4	6ектс	доц. д-р Бојан Сусинов доц. д-р Сеад Абази
-----------	-----	-------	---

## СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА

### 1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Одбрани поглавја од математика	4+4	8ектс	проф. д-р Даниел Велинов
2. Национални геодетски мрежи	3+3	6ектс	проф. д-р Златко Богдановски
3. Современ катастар	3+3	6ектс	проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
4. Програмирање во геоинфомациски системи	2+2	6ектс	проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
5. Изборен предмет од група 1 (се избира еден од понудените три):			
5.1. Фотограметрија	2+2	4ектс	проф. д-р Лазо Димов
5.2. Менаџмент на геодетски работи	2+2	4ектс	проф. д-р Златко Србиноски
5.3. Оптимизација на геодетски мрежи	2+2	4ектс	доц. д-р Филип Касаповски

### 1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

1. Физичка геодезија	3+3	8ектс	проф. д-р Златко Србиноски
2. Применета геодезија	3+3	8ектс	проф. д-р Лазо Димов
3. Просторни модели и анализи	2+2	5ектс	проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
4. Проценка на недвижен имот	2+2	5ектс	проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
5. Изборен предмет од група 2 (се избира еден од понудените три):			
5.1. Одбрани поглавја од матем. картограф.	2+2	4ектс	проф. д-р Златко Србиноски
5.2. Индустриска геодезија	2+2	4ектс	проф. д-р Лазо Димов
5.3. Геодетска астрономија	2+2	4ектс	проф. д-р Златко Србиноски

### 2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

1. Сателитска геодезија	3+3	8ектс	проф. д-р Златко Србиноски
2. Далечинска детекција	2+2	6ектс	проф. д-р Лазо Димов
3. Параметарски израмнувања	2+2	6ектс	проф. д-р Златко Богдановски
4. Изборен предмет од група 3 (се избираат два од понудените три предмети):			
4.1. Дигитална фотограметрија	2+2	4ектс	доц. д-р Филип Касаповски
4.2. Дигитална картографија	2+2	4ектс	доц. д-р Филип Касаповски
4.3. Дистрибуирани геоинформациски системи	2+2	4ектс	не се нуди во оваа учебна година
4.4. Администрирање со недвижности	2+2	4ектс	не се нуди во оваа учебна година
4.5. Гравиметрија	2+2	4ектс	доц. д-р Филип Касаповски

### 2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

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