



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ПРВ ЦИКЛУС НА СТУДИИ
ВО УЧЕБНАТА 2024/2025 ГОДИНА

Продекан за настава:

проф. д-р Коце Тодоров

Декан:

проф. д-р Горан Марковски

август 2024, Скопје

СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО, акредитација 2023-2028

1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Математика 1 | 4+4 | 8ектс | проф. д-р Силвана Петрушева проф. д-р Зоран Мисајлески |
| 2. Статика | 3+3 | 8ектс | проф. д-р Мери Цветковска проф. д-р Владимир Витанов |
| 3. Нацртна геометрија | 1+2 | 3ектс | наставник од Архитектонски факултет |
| 4. Инженерска геологија | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Игор Пешевски |
| 5. Градежни конструкции | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Дарко Наков |

1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. Математика 2 | 3+3 | 8ектс | проф. д-р Даниел Велинов |
| 2. Кинематика и динамика | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Мери Цветковска доц. д-р Милица Јованоска Митревска |
| 3. Геодезија | 2+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 4. Градежни материјали | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тодорка Самарџиоска |
| 5. КАД ориентиран софтвер | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 6. Изборен предмет во 2 семестар (се избира 1 од понудените 5) | | | |
| 6.1. Вовед во програмирање | 2+1 | 3ектс | проф. д-р Владимир Витанов |
| 6.2. Одржлив развој во градежништвото | 2+1 | 3ектс | проф. д-р Тодорка Самарџиоска проф. д-р Валентина Жилеска - Панчовска |
| 6.3. Градеж. и заштита на животната средина | 2+1 | 3ектс | проф. д-р Катерина Донеvsка |
| 6.4. Современ. практики за управување со отпад | 2+1 | 3ектс | проф. д-р Катерина Донеvsка |
| 6.5. Водостопанство, хидротех. и екологија | 2+1 | 3ектс | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски |

2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

| | | | |
|---------------------------------------|-----|-------|------------------------------|
| 1. Јакост на материјалите | 3+3 | 7ектс | проф. д-р Коце Тодоров |
| 2. Нумерички методи во градежништвото | 3+2 | 6ектс | доц. д-р Кристина Милкова |
| 3. Технологија на бетон | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тони Аранѓеловски |
| 4. Патишта | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Слободан Огњеновиќ |
| 5. Механика на флуиди | 3+3 | 7ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |

2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------|
| 1. Линиски системи | 3+2 | 5ектс | доц. д-р Кристина Милкова |
| 2. Железници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Зоран Кракутовски |
| 3. Механика на почви | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Љупчо Димитриевски проф. д-р Јован Бр. Папиќ |
| 4. Еластичност и гранична носивост | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Владимир Витанов |
| 5. Водовод и канализација | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Петко Пеливаноски вонр. проф. д-р Гоце Тасески |
| 6. Организација и механизација | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Валентина Ж. Панчовска |

СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО, акредитација 2018-2023

3 ГОДИНА - V СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

| | | | |
|--------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Инфраструктурни конструкции | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Дарко Наков проф. д-р Златко Зафировски |
| 2. Фундирање | 3+2 | 6ектс | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски доц. д-р Бојан Сусинов |
| 3. Организација и механизација | 3+2 | 6ектс | проф. д-р Валентина Ж. Панчовска |
| 4. Слободен изборен предмет 4 | | | |
| 5. Изборен предмет ГФ1 (по модул) | | | |
| 6. Изборен предмет ГФ2 (по модул) | | | |

Слободен изборен предмет 4 во V (зимски) семестар

| | | | |
|---------------------------------------|-----|-------|-----------------------------|
| 1. Компјутерски апликации во градеж. | 1+1 | 2ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 2. Водостопанство и хидротехника | 1+1 | 2ектс | проф. д-р Љупчо Петковски |
| 3. Основи на веројатност и статистика | 1+1 | 2ектс | проф. д-р Силвана Петрушева |
| 4. Основни принципи на геотех. инж. | 2+0 | 2ектс | проф. д-р Јосиф Јосифовски |

Изборни предмети ГФ1 и ГФ2 – модул: конструкции (5ектс)

| | | | |
|------------------------------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------|
| 1. Челични конструкции на згради | 3+2 | 5ектс | доц. д-р Миле Партиков, вонр. проф. д-р Денис Поповски |
| 2. Еластичност и гранична носивост | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Владимир Витанов |

Изборни предмети ГФ1 и ГФ2 – модул: хидротехника (5ектс)

| | | | |
|----------------|-----|-------|----------------------------|
| 1. Хидраулика | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |
| 2. Хидрологија | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |

Изборни предмети ГФ1 и ГФ2 – модул: транспортна инфраструктура (5ектс)

| | | | |
|--------------------------|-----|-------|------------------------------|
| 1. Проектирање патишта | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Слободан Огњеновиќ |
| 2. Проектирање железници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Зоран Кракутовски |

Изборни предмети ГФ1 и ГФ2 – модул: организација и менаџмент во градежништво (5ектс)

| | | | |
|---------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------|
| 1. Основи на геоинформациони системи | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 2. Одбрани поглавја од менаџмент во градеж. | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Маријана Лазаревска |

III ГОДИНА - VI СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Изборен предмет ГФ-3 (по модул) | 3+2 | 5ектс | |
| 2. Изборен предмет ГФ-4 (по модул) | 3+2 | 5ектс | |
| 3. Изборен предмет ГФ-5 (по модул) | 3+2 | 5ектс | |
| 4. Изборен предмет ГФ-6 (по модул) | 3+2 | 5ектс | |
| 5. Пракса | 0+4 | 4ектс | проф. д-р Коце Тодоров проф. д-р Златко Зафировски проф. д-р Маријана Лазаревска вонр. проф. д-р Стевчо Митовски |

Изборни предмети ГФ3- ГФ6 – модул: конструкции (5ектс)

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------|
| 1. Градежна физика | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тодорка Самарџиоска |
| 2. Сидани конструкции | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 3. Основи на асеизмичко проектирање | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Елена Думова Јованоска |
| 4. Алуминиумски конструкции | 3+2 | 5ектс | доц. д-р Миле Партиков, вонр. проф. д-р Денис Поповски |
| 5. Специјални видови бетон | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тони Аранѓеловски |
| 6. Трајност на бетонски конструкции | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тони Аранѓеловски |
| 7. Теорија на површински носачи | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Симона Богоевска |

Изборни предмети ГФ3- ГФ6 – модул: хидротехника (5ектс)

| | | | |
|------------------------------|-----|-------|---------------------------------|
| 1. Системи за одводнување | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Катерина Донеvsка |
| 2. Системи за наводнување | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Катерина Донеvsка |
| 3. Водоснабдување | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Гоце Тасески |
| 4. Канализации | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Петко Пеливаноски |
| 5. Основи на хидроенергетика | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Љупчо Петковски |
| 6. Водостопански системи | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски |
| 7. Брани и акумулации | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски |
| 8. Параметарска хидрологија | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |

Изборни предмети ГФ3- ГФ6 – модул: транспортна инфраструктура (5ектс)

| | | | |
|-----------------------------------------|-----|-------|------------------------------|
| 1. Горен строј на патишта | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Горан Мијоски |
| 2. Горен строј на железници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Дарко Мославац |
| 3. Патни јазли | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Слободан Огњеновиќ |
| 4. Долен строј на сообраќајници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Златко Зафировски |
| 5. Одржување на железници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Златко Зафировски |
| 6. Тунели | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Дарко Мославац |
| 7. Градење и модернизација на железници | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Дарко Мославац |

Изборни предмети ГФ3- ГФ6 – модул: организација и менаџмент во градежништво (5ектс)

| | | |
|---------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Одржливост на градежни проекти | 3+2 | проф. д-р Валентина Ж. Панчовска проф. д-р Тодорка Самарџиоска |
| 2. Одбрани поглавја од планирање во градеж. | 3+2 | проф. д-р Маријана Лазаревска |
| 3. Безбедн. и здравје при работа на градил. | 3+2 | проф. д-р Валентина Ж. Панчовска |

*** од вкупно предвидени 6 изборни предмети во двата семестри, се бираат мин. 5 од еден модул и макс. 1 изборен предмет од друг модул**

СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО, акредитација 2023-2028**1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)**

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Математика 1 | 4+4 | 8ектс | проф. д-р Силвана Петрушева проф. д-р Зоран Мисајлески |
| 2. Статика | 3+3 | 8ектс | проф. д-р Мери Цветковска проф. д-р Владимир Витанов |
| 3. Нацртна геометрија | 1+2 | 3ектс | наставник од Архитектонски факултет |
| 4. Инженерска геологија | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Игор Пешевски |
| 5. Градежни конструкции | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Дарко Наков |

1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|-----------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Применета хидрогеологија | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Игор Пешевски |
| 2. Кинематика и динамика | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Мери Цветковска доц. д-р Милица Јованоска Митревска |
| 3. Геодезија | 2+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 4. Градежни материјали | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тодорка Самарџиоска |
| 5. КАД ориентиран софтвер | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 6. Изборен предмет 1 | | | |
| 6.1. Заштита на водите | 2+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Гоце Тасески |
| 6.2. Градежна регулатива | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Маријана Лазаревска |

2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

| | | | |
|--------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------|
| 1. Јакост на материјалите | 3+3 | 7ектс | проф. д-р Коце Тодоров |
| 2. Патишта и железници | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Горан Мијоски проф. д-р Златко Зафировски |
| 3. Технологија на бетон | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Тони Аранѓеловски |
| 4. Механика на флуиди | 3+3 | 7ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |
| 5. Основи на геоинформациски системи | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |

2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|--------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Механика на карпи | 3+2 | 6ектс | проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Игор Пешевски доц. д-р Сеад Абази |
| 2. Механика на почви | 3+4 | 7ектс | проф. д-р Љупчо Димитриевски проф. д-р Јован Бр. Папиќ |
| 3. Геооколошко инженерство | 3+3 | 7ектс | вонр. проф. д-р Игор Пешевски проф. д-р Јован Бр. Папиќ |
| 5. Водовод и канализација | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Петко Пеливаноски вонр. проф. д-р Гоце Тасески |
| 6. Организација и механизација | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Валентина Ж. Панчовска |

СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО, акредитација 2018-2023**3 ГОДИНА - V СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)**

| | | | |
|----------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Фундирање 1 | 4+3 | 7ектс | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски доц. д-р Бојан Сусинов |
| 2. Организација и технологија | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Маријана Лазаревска |
| 3. Геотехнички истражувања | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Јосиф Јосифовски вонр. проф. д-р Игор Пешевски доц. д-р Сеад Абази |
| 4б. Геохемија на средината | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Милорад Јовановски |
| 5а. Свлечишта | 3+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Игор Пешевски проф. д-р Јован Бр. Папиќ |
| 5б. Геот. во заштита на живот. средина | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Јован Бр. Папиќ |

3 ГОДИНА - VI СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|-----------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Фундирање 2 | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Јосиф Јосифовски |
| 2а. Геотехн. на подзем. работи и конст. | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски доц. д-р Бојан Сусинов доц. д-р Сеад Абази |
| 2б. Заштита на градежни јами | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски проф. д-р Јосиф Јосифовски доц. д-р Бојан Сусинов |
| 3. Хидротехнички конструкции | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Љупчо Петковски |
| 4. Тунели | 3+2 | 5ектс | проф. д-р Дарко Мославац |
| 5. Пракса | 0+4 | 6ектс | доц. д-р Сеад Абази доц. д-р Бојан Сусинов |

СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА, акредитација 2023-2028**1 ГОДИНА - I СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)**

| | | | |
|------------------------------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Математика 1 | 4+4 | 8ектс | проф. д-р Силвана Петрушева проф. д-р Зоран Мисајлески |
| 2. Основи на геодезија | 3+4 | 8ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 3. Компјутерски апликации во геодезијата | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 4. Вовед во WEB дизајн | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Владимир Витанов |
| 5. Изборни општи предмети | | | |
| 5.1. Теориска механика | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Тодорка Самарџиоска доц. д-р Милица Јованоска Митревска |

1 ГОДИНА - II СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|
| 1. Геодезија 1 | 3+4 | 8ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 2. Геодетски подлоги | 2+3 | 7ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 3. Вовед во програмирање | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Владимир Витанов |
| 4. CAD ориентиран софтвер | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Сергеј Чурилов |
| 5. Изборен од општи предмети (се избира 1 од понудените 2) | | | |
| 5.1. Веројатност и статистика | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Даниел Велинов |
| 5.2. Сферна тригонометрија | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Даниел Велинов |

2 ГОДИНА - III СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)

| | | | |
|---------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Теорија на грешки | 3+4 | 8ектс | доц. д-р Филип Касаповски |
| 2. Геодетска мерна технологија | 2+3 | 6ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 3. Геодетска метрологија | 3+3 | 6ектс | проф. д-р Лазо Димов |
| 4-5. Изборен од група 1 (се избираат 2 од понудените 4) | | | |
| 1. Основи на сообраќајници | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Горан Мијоски проф. д-р Златко Зафировски |
| 2. Основи на хидротехника | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Виолета Ѓешовска |
| 3. Основи на градежни конструкции | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Дарко Накров |
| 4. Основи на геоморфологија | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Игор Пешевски |

2 ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|
| 1. Геодетски израмнувања | 3+3 | 6ектс | доц. д-р Филип Касаповски |
| 2. Катастар | 3+3 | 6ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 3. Општа картографија | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Златко Србиноски |
| 4. Софтверски пакети во геодезијата | 2+2 | 4ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 5. Изборен од група 2 | | | |
| 1. Геодезија 2 | 2+2 | 4ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |
| 5. Геодетска пракса 1 | 0+6 | 4ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |

СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА, акредитација 2018-2023**3 ГОДИНА - V СЕМЕСТАР (ЗИМСКИ)**

| | | | |
|-----------------------------|-----|-------|------------------------------------|
| 1. Основи на фотограметрија | 3+3 | 8ектс | проф. д-р Лазо Димов |
| 2. Менаџмент на недвижности | 2+2 | 5ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 3. Елипсоидна геодезија | 2+2 | 5ектс | проф. д-р Златко Србиноски |
| 4. Геоинформациони системи | 3+3 | 8ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 5. Изборен од група 3 | | | |
| 5.1. Просторно планирање | 2+2 | 4ектс | вонр. проф. д-р Златко Богдановски |

3 ГОДИНА - VI СЕМЕСТАР (ЛЕТЕН)

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------|
| 1. Виша геодезија | 3+3 | 5ектс | доц. д-р Филип Касаповски |
| 2. Математичка картографија | 3+3 | 5ектс | проф. д-р Златко Србиноски |
| 3. Инженерска геодезија | 3+3 | 5ектс | проф. д-р Лазо Димов |
| 4. Глобални позициски системи | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Златко Србиноски |
| 5. Изборен од група 3 (се избира 1 од понудените 2) | | | |
| 5.1. Софтверски пакети во геодезијата | 2+2 | 4ектс | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 5.2. Општа картографија | 2+2 | 4ектс | проф. д-р Златко Србиноски |
| 6. Геодетска пракса 2 | 0+5 | 3ектс | проф. д-р Лазо Димов доц. д-р Филип Касаповски |