



**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ
ПО ГРАДЕЖНИШТВО, ГЕОДЕЗИЈА, ГЕОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ СО
НЕДВИЖНОСТИ ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА**

Декан:

проф. д-р Дарко Мославац

Продекан за финансии, инвестиции и развој:

вонр.проф. д-р Јосиф Јосифовски

Продекан за настава:

доц. д-р Дарко Наков

Продекан за наука и меѓународна соработка:

проф. д-р Тодорка Самарциоска

Изработил:

доц. д-р Дарко Наков

13.06.2017, Скопје

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО
ВО ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ОД УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА

ГРАДЕЖНИШТВО (3+2)
КОНСТРУКТИВНА НАСОКА

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции I	3+3	доц. д-р Владимир Витанов
2. Математика 2	3+3	доц. д-р Зоран Мисајлески
3. Челични конструкции на згради	3+2	проф. д-р Петар Цветановски
4. Теорија на површински носачи	3+2	проф. д-р Грозде Алексовски
5. Динамика на конструкции	3+3	проф. д-р Елена Думова Јованоска

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Армиранобетонски конструкции	3+2	проф. д-р Горан Марковски
2. Изборен предмет ГФБ	3+2	
3. – 5. Изборни предмети ГФВ	3+3	

ХИДРОТЕХНИЧКА НАСОКА

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Хидрометрија	3+3	доц. д-р Виолета Ѓешовска
2. Хидројазли	3+2	доц. д-р Стевчо Митовски
3. Прочистување на водата	3+3	доц. д-р Гоце Тасески
4. Хидромелиоративни системи	3+2	проф. д-р Катерина Донеvsка
5. Општ изборен ГФ		

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1.-5. Изборни предмети	3+3	
------------------------	-----	--

НАСОКА ПАТИШТА И ЖЕЛЕЗНИЦИ

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Специјални конструкции на колосек и ДШЛ	3+2	доц. д-р Златко Зафировски
2. Проектирање патишта 2	3+2	доц. д-р Слободан Огњеновиќ
3. Проценка на ризици во геотехниката	3+2	проф. д-р Милорад Јовановски
4. Сообраќајна економија	2+2	проф. д-р Зоран Кракутовски
5. Изборен предмет ПЖ1	3+2	

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Одбрани поглавја од тунели	3+2	проф. д-р Дарко Мославац
2.- 4. Изборни предмети ПЖ	3+2	
5. Изборен предмет ГФ	3+2	

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Општи изборни предмети ГФ (ГФА1)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Веројатност и статистика | доц. д-р Даниел Велинов |
| 2. Географски информациона системи | доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев |
| 3. Проектен менаџмент | проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска |
| 4. Бази на податоци | доц. д-р Даниел Велинов |
| 5. Градежништво и животна средина | проф. д-р Катерина Донеvsка |
| 6. Нумерички методи во градежништвото | проф. д-р Лилјана Денковска |
| 7. Методи на гранични елементи | проф. д-р Тодорка Самарџиоска |
| 8. Оптимизација на конструкции | проф. д-р Грозде Алексовски |

Изборни предмети ГФБ (со 5 кредити)

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Армиранобетонски мостови | проф. д-р Горан Марковски |
| 2. Трајност на бетонски конструкции | проф. д-р Горан Марковски |

Изборни предмети ГФВ (со 6 кредити)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Пожарна отпорност на конструкции | проф. д-р Мери Цветковска |
| 2. Нелинеарно однесување на констр. системи од високоградба на земјотрес | доц. д-р Коце Тодоров |
| 3. Композитни материјали | доц. д-р Коце Тодоров |
| 4. Асеизмичко проектирање на инженерски конструкции | проф. д-р Елена Думова-Јованоска |
| 5. Нелинеарна анализа на к-ции | проф. д-р Лилјана Денковска |
| 6. Инженерско моделирање | доц. д-р Сергеј Чурилов |
| 7. Конструкции од лепено ламелирано дрво | вонр. проф. д-р Тони Аранѓеловски |
| 8. Челични мостови | проф. д-р Петар Цветановски |
| 9. Челични покривни конструкции со големи распони | доц. д-р Денис Поповски |
| 10. Специјални метални конструкции | доц. д-р Денис Поповски |
| | проф. д-р Петар Цветановски |

Изборни предмети група ХИДРОТЕХНИКА

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Квалитет на води | проф. д-р Петко Пеливаноски |
| 2. Моделирање во комунална хидротехника | доц. д-р Гоце Тасески |
| 3. Водовод и канализација во згради | доц. д-р Гоце Тасески |
| 4. Реставрација на речни сливови | доц. д-р Виолета Ѓешовска |
| 5. Стохастичка хидрологија | доц. д-р Виолета Ѓешовска |
| 6. Насипни брани | проф. д-р Љупчо Петковски |
| 7. Економика на водни ресурси | проф. д-р Љупчо Петковски |
| 8. Совр. методи за стабилност на брани | доц. д-р Стевчо Митовски |
| 9. Физичко-хидраулички модели | доц. д-р Виолета Ѓешовска |
| 10. Екохидрологија | доц. д-р Виолета Ѓешовска |
| 11. Депонии | проф. д-р Катерина Донеvsка |

Изборни предмети група ПАТИШТА И ЖЕЛЕЗНИЦИ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Железнички станици | проф. д-р Зоран Кракутовски |
| 2. Сообраќајно техничка опрема и паркиралишта | вонр. проф. д-р Горан Мијоски |
| 3. Планирање на просторот и сообраќајот | вонр. проф. д-р Горан Мијоски |
| 4. Одбрани поглавја од менаџмент во градежништвото | доц. д-р Маријана Лазаревска |
| 5. Градежништво и животна средина | проф. д-р Катерина Донеvsка |

6. Компјутерско проектирање

доц. д-р Слободан Огњеновиќ

доц. д-р Златко Зафировски

Изборни предмети група ГЕОТЕХНИКА

1. Посебни проблеми во фундамирање 3+2
2. Стабилност и санација на косини 3+2
3. Геотехничко моделирање 3+2
4. Земјен притисок и потпорни констр. 3+2

вонр. проф. д-р Ј. Јосифовски
проф. д-р Љупчо Димитриевски
проф. д-р Милорад Јовановски
доц. д-р Јован Бр. Папиќ
доц. д-р Игор Пешевски
проф. д-р С. Ѓорѓевски
проф. д-р М. Јовановски
проф. д-р С. Ѓорѓевски

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИКА ВО ЗИМСКИОТ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Математика 2 3+2 доц. д-р Зоран Мисајлески
2. Вовед во еластичност 3+2 доц. д-р Владимир Витанов
3. Посебни проблеми во фундамирање 3+2 вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски
4. Општ изборен од листата на ГФ 3+2

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Стабилност и санација на косини 3+2 проф. д-р Љупчо Димитриевски
проф. д-р Милорад Јовановски
доц. д-р Јован Бр. Папиќ
доц. д-р Игор Пешевски
проф. д-р Спасен Ѓорѓевски
2. Земјен притисок и потпорни констр. 3+2
3. Геотехнички аспекти на депонии
за цврст отпад 3+2 проф. д-р Љупчо Димитриевски
доц. д-р Јован Бр. Папиќ
4. Геотехничко моделирање 3+2 проф. д-р Спасен Ѓорѓевски
проф. д-р Милорад Јовановски
5. Динамика на фундаменти 3+2 вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Општи изборни предмети ГФ (ГФА1)

1. Веројатност и статистика доц. д-р Даниел Велинов
2. Географски информациона системи доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
3. Проектен менаџмент проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска
4. Бази на податоци доц. д-р Даниел Велинов
5. Градежништво и животна средина проф. д-р Катерина Донеvsка
6. Нумерички методи во градежништвото проф. д-р Лилјана Денковска
7. Методи на гранични елементи проф. д-р Тодорка Самарџиоска
8. Оптимизација на конструкции проф. д-р Грозде Алексовски
9. Методологија на истражување проф. д-р Тодорка Самарџиоска

1. Универзалноста на методот на конечни елементи	2+0	проф. д-р Лилјана Денковска
2. Пожари и конструкции	2+0	проф. д-р Мери Цветковска
3. Оценка на ризик од земјотрес и мерки за заштита	2+0	проф. д-р Елена Думова-Јованоска

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

1. Одбрани поглавја од математика	4+4	вонр. проф. д-р Силвана Петрушева
2. Примена на геодезијата во инженерството	3+3	проф. д-р Лазо Димов
3. Национални геодетски мрежи	2+2	доц. д-р Митре Насевски
4. Современ катастар	3+3	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
5. Изборен од листа на УКИМ	2+0	

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

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

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ОД ГРУПА 2: (се бираат 2 предмети)

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. Земјишен информационален систем	2+2	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
5. Процена на земјиште	2+2	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ОД ГРУПА 3: (се бираат 3 предмети)

1. WEB ориентирани геоинформациски системи	2+2	доц. 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

I ГОДИНА - I СЕМЕСТАР

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

II ГОДИНА - III СЕМЕСТАР

1. Изборен предмет група 3	4+3	
2. Одржлив развој на рурална средина	4+4	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
3. Одржлив развој на урбана средина	4+4	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
4. Теорија на наука и методологија на истражување	2+1	проф. д-р Тодорка Самарџиоска

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**ГРУПА 1**

1. Мерни системи во менаџментот со недвижности	2+2	проф. д-р Златко Србиноски
2. Геодетска мерна технологија	2+2	доц. д-р Златко Богдановски

ГРУПА 3

1. Масовна проценка со ГеоИС	4+3	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев
2. WEB ориентирани ГеоИС	4+3	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВА

доц. д-р Дарко Наков

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА НА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО
ВО ЛЕТНИОТ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА****ГРАДЕЖНИШТВО****КОНСТРУКТИВНА НАСОКА****I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Претходно напрегнат бетон	3+2	вонр. проф. д-р Тони Аранѓеловски
2. Метод на конечни елементи	3+2	проф. д-р Грозде Алексовски
3. Спрегнати конструкции	3+2	доц. д-р Денис Поповски
4. Дрвени конструкции	3+2	вонр. проф. д-р Тони Аранѓеловски
5. – 6. Изборни предмети ГФБ и ГФВ	3+2	

ХИДРОТЕХНИЧКА НАСОКА**I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Математика 2	3+3	доц. д-р Даниел Велинов
2. Параметарска хидрологија	3+2	доц. д-р Виолета Ѓешовска
3. Хидроенергетски објекти	3+2	проф. д-р Љупчо Петковски
4. Прочистување на отпадни води	3+3	проф. д-р Петко Пеливаноски

НАСОКА ПАТИШТА И ЖЕЛЕЗНИЦИ**I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Математика 2	3+3	доц. д-р Даниел Велинов
2. Градски сообраќајници	3+2	доц. д-р Слободан Огњеновиќ
3. Управување и одржување на патишта	3+2	вонр. проф. д-р Горан Мијоски
4. Проценка на проекти од транспортната инфраструктура	3+2	проф. д-р Зоран Кракутовски

II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

1. Пракса	0+5	проф. д-р Зоран Кракутовски проф. д-р Катерина Донеvsка вонр. проф. д-р Тони Аранѓеловски вонр. проф. д-р Горан Мијоски доц. д-р Виолета Ѓешовска доц. д-р Сергеј Чурилов
-----------	-----	--

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**Изборни предмети ГФА1**

1. Програмирање	2+2	доц. д-р Владимир Витанов
-----------------	-----	---------------------------

Изборни предмети ГФБ (со 5 кредити)

1. Санација и зајакнување на бетонски конструкции		проф. д-р Горан Марковски
2. Специјални видови бетон		вонр. проф. д-р Тони Аранѓеловски
3. Сидани конструкции		доц. д-р Сергеј Чурилов
4. Основи на асеизмичко проектирање		проф. д-р Елена Думова-Јованоска
5. Испитување на конструкции		проф. д-р Петар Цветановски

Изборни предмети ГФВ (со 6 кредити)

1. Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес		доц. д-р Коце Тодоров
2. Енергетска ефикасност на објекти		проф. д-р Тодорка Самарциоска проф. д-р Мери Цветковска

Изборни предмети група ПАТИШТА И ЖЕЛЕЗНИЦИ

1. Градски сообраќајници 2 доц. д-р Слободан Огњеновиќ

Изборни предмети група ХИДРОТЕХНИКА

1. Бетонски брани доц. д-р Стевчо Митовски
2. Оптимизација на хидросистеми проф. д-р Љупчо Петковски
3. Еколошки аспекти на акумулациите и
јаловиштата доц. д-р Стевчо Митовски
4. Користење на подземни води доц. д-р Гоце Тасески
5. Симулација на хидросистеми проф. д-р Љупчо Петковски

Изборни предмети група ГЕОТЕХНИКА

1. Теориска механика на почви 3+2 проф. д-р Љ. Димитриевски
доц. д-р Јован Бр. Папиќ
2. Проценка на ризици во геотехниката 3+2 проф. д-р М. Јовановски
доц. д-р Игор Пешевски

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА НА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА ВО ЛЕТНИОТ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА

I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР

1. Уредување на недвижности 3+3 проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
2. Физичка геодезија 3+3 проф. д-р Златко Србиноски
3. – 4. Изборни предмети група 1 2+2

II ГОДИНА - IV СЕМЕСТАР

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

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изборни предмети група 1

1. Администрирање со недвижности проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
2. Одбрани поглавја од фотограмetriја проф. д-р Лазо Димов
3. Оптимизација на геодетски мрежи доц. д-р Митре Насевски
4. Менаџмент на геодетски работи проф. д-р Златко Србиноски

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА ЗА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИКА ВО ЛЕТНИОТ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА****I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

1. Теориска механика на почви	3+2	проф. д-р Љупчо Димитриевски доц. д-р Јован Бр. Папик
2. Реологија на почви и карпи	3+2	проф. д-р Милорад Јовановски вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски
3. Нумерички методи во геотехниката	3+2	проф. д-р Спасен Ѓорѓевски вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски
4. Проценка на ризици во геотехниката	3+2	проф. д-р Милорад Јовановски доц.д-р Игор Пешевски

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВА НА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО МЕНАЏМЕНТ СО НЕДВИЖНОСТИ ВО ЛЕТНИОТ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА****I ГОДИНА - II СЕМЕСТАР**

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

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**ГРУПА 2.1**

1. Стратегии во руралниот и урбаниот развој	2+1	проф. д-р Б. Ангелова-ЕИ
---	-----	--------------------------

ГРУПА 2.2

1. Земјишни информациона системи	4+3	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
2. Современ катастар	4+3	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ**УНИВЕРЗИТЕТСКА ЛИСТА НА СЛОБОДНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ - ВТОР ЦИКЛУС ЛЕТЕН СЕМЕСТАР**

1. Енергетски ефикасни објекти	1+1	проф. д-р Тодорка Самарџиоска
2. Катастар на недвижности	2+0	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев
3. Проектен менаџмент во градежништво	2+0	проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВА

доц. д-р Дарко Наков

ДЕКАН

проф. д-р Дарко Мославац