

Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите

### СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Распоред на предмети по семестри и години на студии за академски студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	ГТ-Г-3-111	Одбрани поглавја по математика	I	4	4	8
2	ГТ-Г-3-112-У	Теориска механика на почви	I	3	2	6
3	ГТ-Г--3-113	Геотехнички набљудувања	I	2	2	4
4	ГТ-Г--3-114-У	Свлечишта и стабилизација на косини	I	3	3	6
5	ГТ-Г-3-115	Нумерички методи во геотехниката	I	3	3	6
6	ГТ-Г-3-121	Посебни проблеми во финансирање	II	3	2	7
7	ГР-3244-У	Еластичност и гранична носивост	II	3	2	5
8	ГТ-Г-3-122-У	Геотехника кај рударски работи	II	3	2	6
9	ГТ-Г-3-123	Геотехничко моделирање	II	3	3	7
10	ГТ-И-12!-36!	Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	II	3	2	5
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за прва студиска година</b>				30	25	60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>						
1	ГТ-Г-3-231	Динамика на почви и фундаменти	III	3	2	6
2	ГТ-Г-3-232-У	Проценка на инженерски и еколошки ризици во геотехниката	III	3	2	6
3	ГТ-Г-3-233	Реологија на почви и карпи	III	2	2	6
4	ГТ-Г-И-23!	Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	III	3	3	7
5	ГТ-ГР-Х-ГЗ-И-23!	Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	III	3	2	5
6	ГТ-Г-3-241	Пракса	IV	/	4	6
7	ГТ-Г-3-242	Магистерска работа	IV	/	/	24

<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за втора студиска година</b>	14	15	60
--	----	----	----

Легенда на кодови за задолжителни предметни програми:

ГР-З-123-У

ГТ-З-123-У

ГР – заеднички предмет со градежништво

ГТ – предмет за геотехничко инженерство

З – задолжителен предмет

1 – студиска година

2 – семестар

3 – реден број на предметот во дадената листа на предмети за тековниот семестар

У – предметот има предуслов за запишување (стекнато право на потпис од условниот предмет од понискиот семестар) и полагање (положен условен предмет од понискиот семестар). Доколку нема ознака „У“ предметот нема предуслов за запишување/полагање.

Легенда на кодови за изборни предметни програми:

ГР-И-3601-У

ГТ-И-3601-У

ГЗ-И- изборен од геодезија за геотехничко инженерство

ГР – заеднички предмет со градежништво

ГТ- предмет за геотехничко инженерство

И – изборен предмет

З– студиска година во која се нуди предметот

4 – семестар во кој се нуди предметот

01 – реден број на предметот во предложената листа на изборни предмети за студиска година во која се нуди предметот

У – предметот има предуслов за запишување (стекнато право на потпис од условниот предмет од понискиот семестар) и полагање (положен условен предмет од понискиот семестар). Доколку нема ознака „У“ предметот нема предуслов за запишување/полагање.

### Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	3
Изборни наставни предмети кои единицата ги обезбедува од Универзитетска листа на изборни предмети	0

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				П	В		
1	ГТ-И-3601	Подобрување на почви	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
2	ГТ-И-3602	Заштита на градежни јами	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
3	ГТ-Г-И-123	Физичко моделирање во геотехниката	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје

4	ГТ-Г-И-231	Геотехника на подземни работи и конструкции	III	3	3	7	Градежен факултет Скопје
5	ГТ-Г-И-232	Земјан притисок и потпорни конструкции	III	3	3	7	Градежен факултет Скопје
6	ГР-Х-3-112	Хидрологија	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
7	ГР-Х-И-2308	Насипни брани, одбрани поглавја	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
8	ГР-К-И-2304	Санација и зајакнување на бетонски к-ции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
9	ГР-К-И-1208	Информациско моделирање на градби (БИМ)	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
10	ГР-Г-И-231	Веројатност и статистика	III	2	2	5	Градежен факултет Скопје
11	ГТ-ГЗ-И-232	Далечинска детекција за геотехника	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
<b>Вкупно:</b>				32	24	59	

Предусловите за прием на студиската програма се определуваат согласно член 5 од Правилникот за условите, критериумите, правилата и постапката за запишување и студирање на прв циклус студии (додипломски студии) и втор циклус студии (постдипломски студии) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На студиската програма од втор циклус на студии по Геотехничко инженерство, можат да се запишат:

- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на Градежен факултет Скопје, студиска програма по геотехничко инженерство.
- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на студиските програми по градежништво и геодезија од прв циклус на студии на Градежниот факултет Скопје, со соодветна еквиваленција.
- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на студиските програми по градежништво од прв циклус на студии на Градежните факултети од други Универзитети во земјава, како и студенти со завршен прв циклус на студии на Архитектонски факултет и Машински факултет, со соодветна еквиваленција.
- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на студиските програми по геологија, рударство, инженерство и заштита на околина и ним сродни, од прв циклус на студии од други Универзитети во земјава, со соодветна еквиваленција.
- Кандидати со завршени додипломски студии на факултетите наведени во точка 1, 2, 3 и 4 во траење од најмалку осум семестри по наставни планови и програми пред воведување на ЕКТС, со соодветна еквиваленција.

Сродноста на завршените студии од точка 1, 2, 3, 4 и 5, за запишување на предметната студиската програма, согласно со Одлука за еквиваленција, усвоена на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет Скопје, ќе ја оценува Конкурсната комисија на Градежниот факултет Скопје. Заради исполнување на сродноста, Комисијата може да пропише полагање на диференцијални испити.

Студентите кои ги завршиле студиите и се стекнале со научен назив:

**Магистер по геотехничко инженерство** можат да го продолжат своето образование на трет циклус на академски студии (докторски студии) согласно член 136 од Законот за високо образование.