

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	
ПРВА ГОДИНА						
1	ГР-К-3-111	Динамика на конструкции	I	3	2	5
2	ГР-К-3-112	Метод на конечни елементи	I	3	2	5
3	ГР-К-3-113	Дејства на конструкции	I	3	2	5
4	ГР-К-3-114	Спрегнати конструкции	I	3	2	5
5	ГР-К-3-115	Претходно напрегнат бетон	I	3	2	5
6	ГР-К-3-116	Дрвени конструкции	I	3	2	5
7	ГР-К-3-121	Армиранобетонски згради	II	3	2	5
8	ГР-К-3-122	Челични конструкции на згради	II	3	2	5
9	ГР-К-3-123-у	Земјотресно инженерство	II	3	2	5
10	ГР-К-3-124	Пожарна отпорност на конструкции	II	3	2	5
11	ГР-К-И-12**	**Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	II	3	2	5
12	ГР-К-И-12**	**Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	II	3	2	5
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за прва студиска година</b>				<b>36</b>	<b>24</b>	<b>60</b>

\* при запишување на летниот семестар од првата студиска година, студентот по сопствен избор избира два од понудените изборни предмети (вкупно 10) за прва година-летен семестар

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
1	ГР-К-3-231	Армирано бетонски мостови	III	3	3	6
2	ГР-К-3-232-у	Челични мостови	III	3	3	6
3	ГР-К-3-233-у	Однесување на конструкции на земјотрес	III	3	2	5
4	ГР-К-3-234	Методологија на истражување и пишување на научен труд	III	2	1	3
5	ГР-К-И-23**	Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	III	3	2	5
6	ГР-К-И-23**	Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	III	3	2	5
7	ГР-К-3-241	Пракса	IV	/	4	6

8	ГР-К-3-242	Магистерска работа	IV	/	/	24
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за втора студиска година</b>				17	17	60

\* при запишување на зимскиот семестар од втората студиска година, студентот по сопствен избор избира два од понудените изборни предмети (вкупно 8) за втора година-зимски семестар

#### Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	4
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		
<b>Изборни предмети во прва година (летен семестар)</b>							
01	ГР-К-И-1201	Звук и акустика	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
02	ГР-К-И-1202	Композитни материјали	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
03	ГР-К-И-1203	Програмирање во градежништвото	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
04	ГР-К-И-1204	Енергетска ефикасност на објекти	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
05	ГР-К-И-1205	Заштита од пожар	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
06	ГР-К-И-1206-у	Инженерско моделирање	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
07	ГР-К-И-1207	Сидани конструкции	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
08	ГР-К-И-1208	Информациско моделирање на градби (БИМ)	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
09	ГР-К-И-1209-у	Конструкции од лепено ламелирано дрво	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
10	ГР-К-И-1210	Проценка на животен циклус на објекти	II	3	2	5	Градежен факултет Скопје
<b>Изборни предмети во втора година (зимски семестар)</b>							
01	ГР-К-И-2301-у	Нелинеарна анализа	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
02	ГР-К-И-2302-у	Мониторинг и идентификација на конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
03	ГР-К-И-2303	Трајност на бетонски конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
04	ГР-К-И-2304	Санација и зајакнување на бетонски конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје

05	ГР-К-И-2305	Специјални метални конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
06	ГР-К-И-2306	Челични покривни конструкции со големи распони	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
07	ГР-К-И-2307	Испитување на конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
08	ГР-К-И-2308	Методи за пресметување на бетонски конструкции	III	3	2	5	Градежен факултет Скопје
<b>Вкупно:</b>				54	36	90	

Легенда на кодови за задолжителни предметни програми:

ГР-К-3-123-У

ГР – градежништво

К – конструкции

3 – задолжителен предмет

1 – студиска година

2 – семестар

3 – реден број на предметот во 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-К-И-3601-У

ГР – градежништво

К – конструкции

И – изборен предмет

3 – студиска година во која се нуди предметот

6 – семестар во кој се нуди предметот

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

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.

**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 Градежништво-конструкции, 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 градежништво, реакредитација 2023, директно.
- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на Градежен факултет Скопје, студиска програма по градежништво, според претходни акредитации, со соодветна еквиваленција. **Студентите кои во првиот циклус на студии ги немаат прослушано и положено предметите: Математика 2, Еластичност и гранична носивост и Површински носачи, треба истите да ги запишат и положат во рамките на 2 циклус на студии како диференцијални испити. Овие предмети се запишуваат за сметка на предметни програми кои се понудени во оваа студиска**

**програма, а студентите ги имаат прослушано и положено во рамките на завршените студии од 1 циклус, според претходните акредитација.**

- Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити, согласно ЕКТС, стекнати на студиските програми по геодезија и геотехника 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 завршени додипломски студии на факултетите наведени во точка 3 и 4 во траење од најмалку осум семестри по наставни планови и програми пред воведување на ЕКТС, со соодветна еквиваленција.

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

**Магистер на технички науки од областа на градежништвото, конструкции** можат да го продолжат своето образование на трет циклус на академски студии (докторски студии) согласно член 136 од Законот за високо образование.