



УНИВЕРЗИТЕТ "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"



ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ЕКТС

СТУДИИ ПО ГЕОТЕХНИКА

воведен 2005/2006

Р.Бр.	ПРЕДМЕТ	ЧАСОВИ/ НЕДЕЛНО	ЕВРОПСКИ КРЕДИТИ
ПРВ СЕМЕСТАР			
1	Математика I	4+4	9
2	Физика	3+1	4
3	Нацртна геометрија	2+3	5
4	Информатика	2+3	5
5	Статика	4+3	7
7	Дефендологија	2+0	0
ВКУПНО		17+14	30
ВТОР СЕМЕСТАР			
8	Странски јазик 1	2+2	5
9	<i>Општ изборен</i>	2+2	4
10	Општа геологија	2+1	3
11	Геодезија	3+3	6
12	Механика на флуиди	3+3	7
13	Нумерички методи	3+2	5
6	Физичко воспитување	0+2	0
ВКУПНО		15+15	30
ТРЕТ СЕМЕСТАР			
14	Инженерска геологија	3+2	6
15	Јакост на материјалите	4+3	7
16	Хидрологија и уредување на водотеците	2+2	4
17	Применета хидрогеологија	3+2	5
18	<i>Општ изборен</i>	2+2	4
19	Странски јазик 2	2+2	4
ВКУПНО		16+13	30
ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР			
20	Механика на почвите I	4+3	7
21	Армиран бетон и конструкции	4+4	7
22	Механика на карпи	2+2	4
23	Хидротехнички објекти	3+2	5
24	Патишта и железници	4+3	7
ВКУПНО		17+14	30
ПЕТТИ СЕМЕСТАР			
25	Вовед во еластичност	2+2	5
26	Фундирање I	3+2	6
27	Механика на почвите II	2+2	5
28	Геотехнички истражувања	3+1	5
29	Тунели	2+2	5
30	<i>Општ изборен</i>	2+2	4
ВКУПНО		14+11	30
ШЕСТИ СЕМЕСТАР			
31	Земјани работи и конструкции	2+2	5
32	Фундирање II	2+2	5
33	Подобрување на почви	3+1	5
34	Подобрување на карпи	3+1	4
35	<i>Изборен (група ГТ)</i>	2+2	4
36	Геотехничка пракса	0+4	4
37	Дипломска работа		3
ВКУПНО		14+14	30

□ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ОД ГРУПА ГЕОТЕХНИКА (ГТ)

Р.Бр.	Шифра	ПРЕДМЕТ	ЧАСОВИ/ НЕДЕЛНО	ЕВРОПСКИ КРЕДИТИ
38	GT-14	Динамика на почви	2+2	4
39	GT-15	Геотехника на подземни работи и конструкции	3+2	4
40	GT-16	Геотехника во заштита на околината	2+2	4
41	GT-17	Посебни видови фундаирање	2+2	4
42	GT-18	Геосинтетици	2+2	4
43	GT-19	Геотехнички аспекти за депонии на цврст отпад	2+2	4

□ ОПШТИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ОД ГРУПА А

Р.Бр.	Шифра	ПРЕДМЕТ	ЧАСОВИ/ НЕДЕЛНО	ЕВРОПСКИ КРЕДИТИ
44	Z1-09	Математика 2	4+4	9
45	ZA-01	Урбана антропологија	2+2	4
46	ZA-02	Социологија на претпријатија	2+2	4
47	ZA-03	Градежни објекти и животна средина	2+2	4
48	ZA-04	Веројатност и математичка статистика	2+2	4
49	ZA-05	Градежна физика	2+2	4
50	ZA-06	Програмирање	2+2	4
51	ZA-07	Копјутерско програмирање (AUTOCAD)	2+2	4
52	ZA-08	Менаџмент во градежништвото	2+2	4

□ УСЛОВЕНОСТ НА ПРЕДМЕТИ

Реден број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Семестар	Условеност
1	Z1-02	Математика I	I	/
2	Z1-03	Физика	I	/
3	Z1-04	Нацртна геометрија	I	/
4	Z1-15	Информатика	I	/
5	Z1-06	Статика	I	/
6	A0	Физичко воспитување	I	/
7	A1	Странски јазик	/	/
8	GT-01	Општа геологија	II	/
9	Z1-14	Геодезија	II	Физика, Информатика
10	Z1-12	Механика на флуиди	II	Математика I, Физика
11	ZK-17	Нумерички методи	II	Математика I, Информатика
12	Z1-07	Инженерска геологија	III	Општа геологија
13	Z1-10	Јакост на материјалите	III	Математика I, Статика
14	GT-02	Хидрологија и уредување на водотеците	III	Механика на флуиди
15	GT-03	Применета хидрогеологија	III	Општа геологија
16	ZK-20	Механика на почвите I	IV	Јакост на материјалите, Механика на флуиди, Инженерска геологија
17	GT-04	Армиран бетон и конструкции	IV	Јакост на материјалите
18	ZH-26	Механика на карпи	IV	Јакост на материјалите, Инженерска геологија
19	ZH-28	Хидротехнички објекти	IV	Хидрологија и уредување на водотеци, Инженерска геологија
20	GT-05	Патишта и Железници	IV	Геодезија
21	GT-06	Вовед во еластичност	V	Јакост на материјалите, Математика I

22	ZK-25	Фундирање I	V	Механика на почвите I
23	GT-07	Механика на почвите II	V	Инженерска геологија, Механика на почвите I
24	GT-08	Геотехнички истражувања	V	Инженерска геологија, Механика на почвите I
25	ZH-33	Тунели	V	Јакост на материјалите, Инженерска геологија
26	GT-09	Земјани работи и конструкции	VI	Механика на почвите I
27	GT-10	Фундирање II	VI	Механика на почвите I, Фундирање I
28	GT-11	Подобрување на почви	VI	Механика на почвите I, Фундирање I
29	GT-12	Подобрување на карпи	VI	Инженерска геологија, Механика на карпи
30	GT-13	Геотехничка пракса	VI	Механика на почвите I, Механика на карпи, Фундирање I, Геотехнички истражувања
31	GT-14	Динамика на почви	VI	Механика на почви I
32	GT-15	Геотехника на подземните работи и конструкции	VI	Механика на карпи, Фундирање I
33	GT-16	Геотехника во заштита на околината	VI	Инженерска геологија, Механика на флуиди, Механика на почвите I
34	GT-17	Посебни видови фундарање	VI	Механика на почвите I, Фундирање I
35	GT-18	Геосинтетици	VI	Механика на почвите I
36	GT-19	Геотехнички аспекти за депонии на цврст отпад	VI	Механика на почви I
37	Z1-09	Математика II	III	Математика I
38	ZA-01	Урбана антропологија	II	/
39	ZA-02	Социологија на претпријатијата	II	/
40	ZA-03	Градежни објекти и животната средина	V	/
41	ZA-04	Веројатност и математичка анализа	V	Математика I
42	ZA-05	Градежна физика	III	Математика I
43	ZA-06	Програмирање	III	/
44	ZA-07	Компјутерско проектирање (autocad)	II	/
45	ZA-08	Менаџмент во градежништвото	V	/