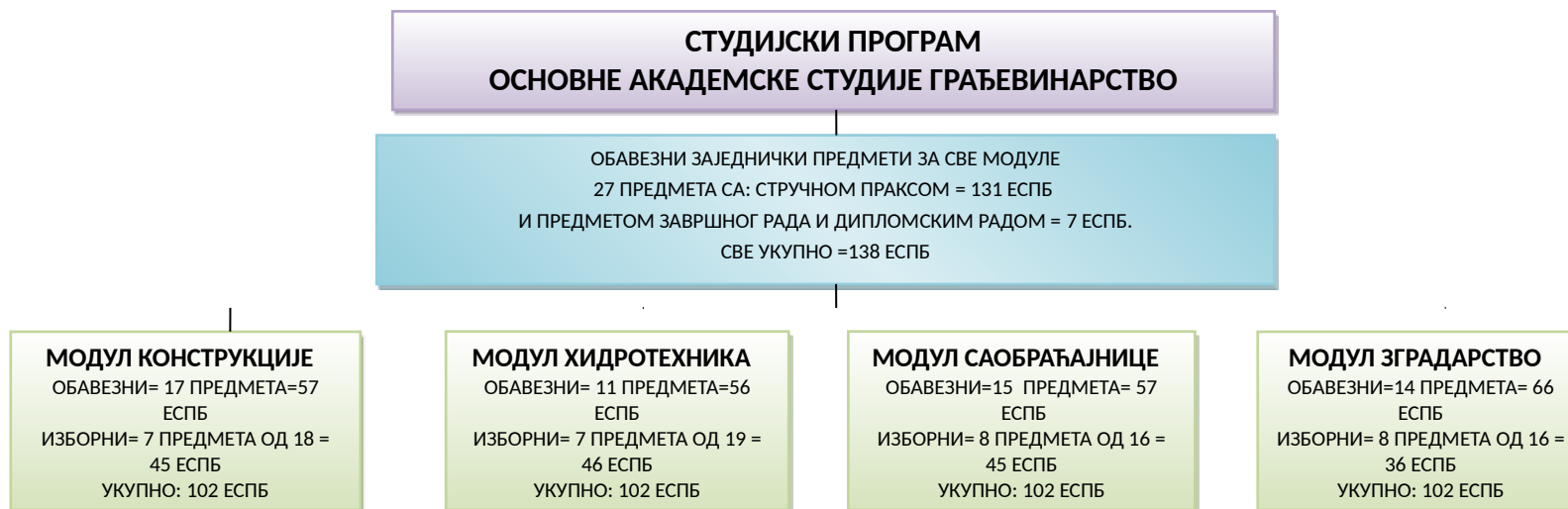


Блок табела Студијски програм са изборним подручјем-модулима



Распоред предмета по семестрима и годинама студија - ОАС Грађевинарство

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	19.OG0001	Нацртна геометрија I	1	4	4.00
2.	19.OG0002	Физика	1	4	5.00
3.	19.OG0003	Математика I	1	4	5.00

4.	19.OG0004	Грађевински материјали I	1	6	6.00
5.	19.OG0005	Грађевинске конструкције I	1	4	4.00
6.	19.OG0006	Инжењерска геологија	1	3	3.00
7.	19.OG0007	Градитељство и животна средина	1	3	3.00
8.	19.OG0008	Техничка механика I	2	6	6.00
9.	19.OG0009	Математика II	2	6	7.00
10.	19.OG0010	Увод у рачунарство	2	3	3.00
11.	19.OG0011	Геодезија	2	4	5.00
12.	19.OG0I01	Изборни предмет блока I (бира се 1 од 2)	2		
	19.OG0020	Развој градитељства	2	4	5.00
	19.OG0021	Основе геонаука	2	4	5.00
13.	19.OG0I02	Изборни предмет блока II (бира се 1 од 2)	2		
	19.OG0022	Енглески језик – основни курс	2	2	4.00
	19.OG0023	Енглески језик – језик струке I	2	2	4.00
Укупно часова активне наставе				53	
Укупно ЕСПБ					60.00

Изборно подручје – модул: Конструкције

ДРУГА ГОДИНА

1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	6	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	4	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	4	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	5	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III (бира се 1 од 2)	3		
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	4	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	4	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV (бира се 1 од 2)	3		
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	2	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	2	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	5	6.00
8.	19.OG1002	Механика гла	4	6	6.00
9.	19.OG1004	Отпорност материјала II	4	4	6.00
10.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	2	2.00
11.	19.OG1I01	Изборни предмети (2) блока K1 (бира се 2 од 4)	4		
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	4	5.00

	19.OG4002	Грађевинска физика	4	4	5.00
	19.OG2020	Основе саобраћајница	4	4	5.00
	19.OG1003	Земљани радови	4	4	5.00
Укупно часова активне наставе				50	
Укупно ЕСПБ					60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					
12.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	5	5.00
13.	19.OG1007	Фундирање I	5	4	4.00
14.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	4	4.00
15.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	4	4.00
16.	19.OG1010	Статика конструкција II	5	4	5.00
17.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	3	3.00
18.	19.OG1102	Изборни предмет блока К2 (бира се 1 од 3)	5		
	19.OG1032	Одабрана поглавља математике	5	4	5.00
	19.OG1033	Основе хидротехнике	5	4	5.00
	19.OG1034	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	4	5.00
19.	19.OG1013	Стручна пракса	6	6	4.00
20.	19.OG1014	Матрична анализа конструкција	6	3	4.00

21.	19.OG1015	Теорија површинских носача	6	4	5.00
22.	19.OG1016	Фундирање II	6	4	4.00
23.	19.OG1017	Бетонске конструкције II	6	4	3.00
24.	19.OG1018	Дрвене конструкције II	6	3	3.00
25.	19.OG1019	Технологија бетона	6	3	4.00
26.	19.OG1035	Металне конструкције II	6	3	3.00
Укупно часова активне наставе				58	
Укупно ЕСПБ					60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
27.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	4	5.00
28.	19.OG1021	Бетонске претходно напрегнуте конструкције	7	4	4.00
29.	19.OG1022	Стабилност конструкција	7	4	4.00
30.	19.OG1023	Резервоари	7	4	4.00
31.	19.OG1024	Подземне грађевине	7	4	3.00
32.	19.OG1026	Гранична анализа конструкција	7	4	5.00
33.	19.OG1103	Изборни предмет блока КЗ (бира се 1 од 3)	7		
	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	7	4	5.00
	19.OG1025	Металне конструкције зграда	7	4	5.00

	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	4	5.00
34.	19.OG1027	Организација грађења I	8	5	4.00
35.	19.OG1028	Спрегнуте конструкције	8	5	4.00
36.	19.OG1029	Динамика конструкција са земљотресним инжињерством	8	4	4.00
37.	19.OG1038	Бетонски мостови	8	4	4.00
38.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	6	8.00
39.	19.OG0029	Дипломски рад	8	6	6.00
Укупно часова активне наставе				58	
УКУПНО ЕСПБ					60.00
Изборно подручје – модул: Хидротехника					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	6	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	4	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	4	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	5	5.00
5.	19.OG0103	Изборни предмет блока III	3		
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	4	5.00

	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	4	5.00
6.	19.OG0104	Изборни предмет блока IV	3		
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	2	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	2	4.00
7.	OG1001	Статика конструкција I	4	5	6.00
8.	OG1002	Механика гла	4	6	6.00
9.	OG1003	Земљани радови	4	4	5.00
10.	OG2001	Хидраулика	4	6	7.00
11.	OG2002	Увод у хидрологију	4	4	6.00
Укупно часова активне наставе				50	
Укупно ЕСПБ					60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					
12.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	5	5.00
13.	19.OG1007	Фундирање I	5	4	4.00
14.	19.OG2003	Инжењерска хидрологија	5	4	6.00
15.	19.OG2004	Основе коришћења водних снага	5	4	5.00
16.	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	5	4	5.00
17.	19.OG2101	Изборни предмет блока X1 (бира се 1 од 5)	5		

	19.OG2020	Основе саобраћајница	5	4	5.00
	19.OG2006	Дрвене конструкције	5	4	5.00
	19.OG2012	Металне конструкције	5	4	5.00
	19.OG1034	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	4	5.00
	19.OG2021	Подземне воде	5	5	5.00
18.	19.OG1013	Стручна пракса	6	6	4.00
19.	19.OG2008	Снабдевање насеља водом и канализација I	6	4	4.00
20.	19.OG2009	Конструкције у хидротехници I	6	4	4.00
21.	19.OG2010	Уређење водотока I	6	4	4.00
22.	19.OG2011	Хидротехничке мелиорације I	6	4	4.00
23.	19.OG2102	Изборни предмети (2) блока X2 (бира се 2 од 4)	6		
	19.OG1015	Теорија површинских носача	6	4	5.00
	19.OG2018	Технологија хидротехничког бетона	6	4	5.00
	19.OG2025	Бетонске конструкције- виши курс	6	4	5.00
	19.OG1010	Статика конструкција II	6	4	5.00
Укупно часова активне наставе				55-56	
Укупно ЕСПБ					60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					

24.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	4	5.00
25.	19.OG2013	Снабдевање насеља и каналисање II	7	6	7.00
26.	19.OG2014	Конструкције у хидротехници II	7	6	6.00
27.	19.OG2015	Хидротехничке мелиорације II	7	6	6.00
28.	19.OG2016	Уређење водотока II	7	6	6.00
29.	19.OG1027	Организација грађења I	8	5	4.00
30.	19.OG2017	Бране и акумулације	8	7	6.00
31.	19.OG2I03	Изборни предмет блока ХЗ	8		
	19.OG2022	Примењена хидрологија	8	5	6.00
	19.OG2023	Симулациони модели у хидротехници	8	5	6.00
32.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	6	8.00
33.	19.OG0029	Дипломски рад	8	6	6.00
Укупно часова активне наставе				57	
УКУПНО ЕСПБ					60.00

Изборно подручје – модул: Саобраћајнице

ДРУГА ГОДИНА

1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	6	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	4	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	4	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	5	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III	3		
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	4	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	4	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV	3		
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	2	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	2	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	5	6.00
8.	19.OG1002	Механика гла	4	6	6.00
9.	19.OG1003	Земљани радови	4	4	5.00
10.	19.OG1004	Отпорност материјала II	4	4	6.00
11.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	2	2.00
12.	19.OG3I01	Изборни предмет блока C1	4		

	19.OG3001	Примењена геодезија	4	4	5.00
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	4	5.00
Укупно часова активне наставе				50	
Укупно ЕСПБ					60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					
13.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	5	5.00
14.	19.OG1007	Фундирање I	5	4	4.00
15.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	4	4.00
16.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	4	4.00
17.	19.OG1010	Статика конструкција II	5	4	5.00
18.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	3	3.00
19.	19.OG3I02	Изборни предмет блока С2 (бира се 1 од 2)	5		
	19.OG3014	Геотехника саобраћајница	5	4	5.00
	19.OG1033	Основе хидротехнике	5	4	5.00
20.	19.OG1013	Стручна пракса	6	6	4.00
21.	19.OG3005	Путеви I	6	4	6.00
22.	19.OG3006	Планирање простора и саобраћаја	6	4	5.00
23.	19.OG1016	Фундирање II	6	4	4.00

24.	19.OG1017	Бетонске конструкције II	6	4	3.00
25.	19.OG3007	Железничке пруге	6	4	4.00
26.	19.OG1019	Технологија бетона	6	3	4.00
Укупно часова активне наставе				57	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
27.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	4	5.00
28.	19.OG1021	Бетонске претходно напрегнуте конструкције	7	4	4.00
29.	19.OG3008	Саобраћајни тунели	7	4	3.00
30.	19.OG3009	Коловозне конструкције I	7	6	4.00
31.	19.OG4011	Стабилност и динамика конструкција	7	4	4.00
32.	19.OG3I03	Изборни предмет блока С3 (бира се 1 од 2)	7		
	19.OG3015	Комунална хидротехника	7	4	5.00
	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	4	5.00
33.	19.OG3I04	Изборни предмет блока С4 (бира се 1 од 2)	7		
	19.OG3003	САД у пројектовању саобраћајница	7	4	5.00
	19.OG1026	Гранична анализа конструкција	7	4	5.00
34.	19.OG1027	Организација грађења I	8	5	4.00

35.	19.OG1028	Спрегнуте конструкције	8	5	4.00
36.	19.OG3012	Коловозне конструкције II	8	4	4.00
37.	19.OG3002	Градске саобраћајнице	8	4	4.00
38.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	6	8.00
39.	19.OG0029	Дипломски рад	8	6	6.00
Укупно часова активне наставе				60	
УКУПНО ЕСПБ					60.00
Изборно подручје – модул: Зградарство					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	6	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	4	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	4	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	5	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III	3		
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	4	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	4	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV	3		

	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	2	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	2	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	5	6.00
8.	19.OG1002	Механика гла	4	6	6.00
9.	19.OG4001	Грађевинске конструкције II	4	5	6.00
10.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	2	2.00
11.	19.OG4002	Грађевинска физика	4	4	5.00
12.	19.OG4I01	Изборни предмет блока 31 (бира се 1 од 2)	4		
	19.OG1003	Земљани радови	4	4	5.00
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	4	5.00
Укупно часова активне наставе				51	
Укупно ЕСПБ					60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					
13.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	5	5.00
14.	19.OG1007	Фундирање I	5	4	4.00
15.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	4	4.00
16.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	4	4.00
17.	19.OG4003	Основи пројектовања	5	4	5.00

18.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	3	3.00
19.	19.OG4I02	Изборни предмет блока 32 (бира се 1 од 3)	5		
	19.OG0025	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	4	5.00
	19.OG1034	Електротехнички иновативни системи у грађевинарству	5	4	5.00
	19.OG1012	Стручна пракса	5	4	5.00
20.	19.OG1013	Теорија површинских носача	6	6	5.00
21.	19.OG1015	Статика конструкција зграда	6	4	5.00
22.	19.OG4005	Урбанизам и просторно планирање	6	4	5.00
23.	19.OG4007	Термотехничке и електричне инсталације са осветљењем	6	4	5.00
24.	19.OG4008	Изборни предмет блока 33 (бира се 1 од 2)	6	4	5.00
25.	19.OG4I03	Конструктивни системи	6		
	19.OG4010	Бетонске конструкције- виши курс	6	4	5.00
	19.OG2025	Бетонске конструкције I	6	4	5.00
Укупно часова активне наставе				54	
Укупно ЕСПБ					60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
26.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	4	5.00

27.	19.OG4004	Разрада техничке документације и прописи	7	3	3.00
28.	19.OG4011	Стабилност и динамика конструкција	7	4	4.00
29.	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	7	4	5.00
30.	19.OG1025	Металне конструкције зграда	7	4	5.00
31.	19.OG4012	Грађевинске конструкције и физика зграда	7	3	3.00
32.	19.OG4I04	Изборни предмет блока 34 (бира се 1 од 2)	7		
	19.OG4017	Завршни радови у грађевинарству	7	4	5.00
	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	4	5.00
33.	19.OG1027	Организација грађења I	8	5	4.00
34.	19.OG4014	Монтажне конструкције зграда	8	5	4.00
35.	19.OG4015	Грађевинске конструкције III	8	4	4.00
36.	19.OG1413	Оплате и скеле	8	4	4.00
37.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	6	8.00
38.	19.OG0029	Дипломски рад	8	6	6.00
Укупно часова активне наставе				56	
УКУПНО ЕСПБ					60.00