

6.2a. Студијски програм ГРАЂЕВИНАРСТВО за основне академске студије (ОАС)

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Прва година							
1.	Техничка механика 1	1	3	2	0	0	8
2.	Математика 1	1	3	2	0	0	5
3.	Примена рачунара 1	1	1	2	0	0	3
4.	Увод у архитектонске конструкције	1	3	2	0	0	5
5.	Нацртна геометрија 1	1	2	2	0	0	4
6.	Техничка физика	1	2	2	0	0	5
Укупно часова активне наставе у 1. сем.			14	12	0	0	30
7.	Математика 2	2	3		0	0	4
8.	Техничка механика 2	2	3	3	0	0	8
9.	Геодезија	2	2	2	0	0	4
10.	Отпорност материјала 1	2	3	2	0	0	8
11.	Инжењерска геологија	2	2	2	0	0	4
12.	Страни језик	2	1	1	0	0	2
Укупно часова активне наставе у 2. сем.			14	12	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 1. години студија			28	24	0	0	60

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Друга година							
13.	Математика 3	3	3	2	0	0	4
14.	Отпорност материјала 2	3	3	2	0	0	7
15.	Статика конструкција 1	3	3	3	0	0	8
16.	Механика тла	3	3	3	0	0	7
17.	Грађевински материјали 1	3	2	2	0	0	4
Укупно часова активне наставе у 3. сем.			14	12	0	0	30
18.	Статика конструкција 2	4	3	3	0	0	8
19.	Грађевински материјали 2	4	2	2	0	0	4
20.	Инсталације	4	2	1	0	0	3
21.	Механика флуида	4	2	2	0	0	5
22.	Примена рачунара 2	4	1	2	0	0	4
23.	Фундирање	4	3	3	0	0	6
Укупно часова активне наставе у 4. сем.			13	13	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 2. години студија			27	25	0	0	60

Трећа година							
24.	Бетонске конструкције 1	5	3	3	0	0	7
25.	Основе саобраћајница	5	2	2	0	0	5
26.	Дрвене конструкције	5	3	2	0	0	5
27.	Основи хидротехнике	5	2	2	0	0	4
28.	Метода коначних елемената	5	2	2	0	0	5
29.	Изборни предмет 1*	5	2	1	0	0	4
Бира се 1 од следећих 5 предмета							
29а.	Подземне грађевине	5	2	1	0	0	4
29б.	Примена нумеричких метода у грађевинарству	5	2	1	0	0	4
29в.	Енергетски инжењеринг и пратеће технологије у грађевинарству	5	2	1	0	0	4
29г.	Принципи конструисања	5	2	1	0	0	4
29д.	Графичке и визуелне комуникације 1 и 2	5	2	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе у 5. сем.			14	12	0	0	30
30.	Бетонске конструкције 2	6	3	3	0	0	8
31.	Грађевинска механизација и опрема	6	2	2	0	0	8
32.	Технологија бетона	6	2	1	0	0	2
33.	Теорија површинских носача	6	2	2	0	0	8
34.	Металне конструкције 1	6	3	2	0	0	4
35.	Изборни предмет 2*	6	2	1	0	0	2
Бира се 1 од следећих 5 предмета							
35а.	Дијагностика стања и санација конструкција	6	2	1	0	0	2
35б.	Метода коначних елемената 1 у грађевинарству	6	2	1	0	0	2
35в.	Саобраћајнице 1	6	2	1	0	0	2
35г.	Урбанистичко и просторно планирање	6	2	1	0	0	2
35д.	Основе урбанизма	6	2	1	0	0	2
Укупно часова активне наставе у 6. сем.			14	11	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 3. години студија			28	23	0	0	60

Четврта година							
36.	Металне конструкције 2	7	2	0	0	0	6
37.	Стабилност конструкција		2	2	0	0	7
38.	Преднапругне и спрегнуте конструкције	7	2	2	0	0	5
39.	Организација и технологија грађења	7	3	2	0	0	4
40.	Хидротехничке конструкције	7	2	2	0	0	4
41.	Изборни предмет 3	7	2	1			4
Бира се 1 од следећих 7 предмета							
41а.	Примена рачунара у пројектовању	7	2	0	0	0	2
41б.	Технологија грађења бетонских конструкција	7	2	0	0	0	2
41в.	Зидане конструкције	7	2	0	0	0	2
41г.	Метода коначних елемената 2 у грађевинарству	7	2	0	0	0	2
41д.	Моделирање и нумерички прорачун плоча	7	2	0	0	0	2
41ђ.	Саобраћајнице 2	7	2	0	0	0	2
41е.	Урбано уређење простора	7	2	0	0	0	2
Укупно часова активне наставе у 7. сем.			13	11	0	0	30
42.	Испитивање конструкција	8	2	2	0	0	5
43.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	8		2	0	0	5
44.	Метални мостови	8	2	2	0		6
45.	Бетонски мостови	8	3	2	0	0	6
46.	Изборни предмет 4	8	2	1	0	0	4
Бира се 1 од следећих 6 предмета							
	Оплате и скеле	8	2	0	0	0	2
	Реологија бетонских конструкција	8	2	0	0	0	2
	Аутоматизација и роботизација у грађевинарству	8	2	0	0	0	2
	Моделирање и нумерички прорачун преноса топлоте	8	2	0	0	0	2
	Економика грађења	8	2	0	0	0	2
	Социологија рада	8	2	0	0	0	2
47.	Стручна пракса	8			0	150	4
48.	Завршни рад						
Укупно часова активне наставе у 8. сем.			11	9	0	150	30
Укупно часова активне наставе уна 4. годин			24	20	0	150	60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија			97	92	0	0	240