

**Распоред предмета по семестрима и годинама студија на докторским академским студијама –
ДАС Грађевинарство**

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
Прва година								
1	19.DA0001	Методологија научно истраживачког рада	1	Обавезни	3	5	0	10
2	19.DM0011	Нумеричке методе	1	Изборни	4	2	0	10
3	19.DM0015	Вероватноћа и математичка статистика	1	Изборни	4	2	0	10
4	19.DM0014	Матрични и тензорски рачун	1	Изборни	4	2	0	10
5	19.DM0016	Методи оптимизације конструкција	1	Изборни	4	2	0	10
6	19.DH0014	Одабрана поглавља примењене математике	1	Изборни	4	2	0	10
7	19.DH0018	Физички засновано моделовање	1	Изборни	4	2	0	10
8	19.DM0017	Механика чврстог тела	1	Изборни	4	2	0	10
9	19.DM0018	Метод коначних елемената - виши курс	1	Изборни	4	2	0	10
10	19.DM0026	Технологија бетона	1	Изборни	4	2	0	10
11	19.DH0015	Посебне теме из хидрологије	1	Изборни	4	2	0	10
12	19.DH0017	Хидроинформатика: концепт, методе и алати	1	Изборни	4	2	0	10
13	19.DH0019	Посебне теме из хидротехнике	1	Изборни	4	2	0	10
14	19.DM0021	Механика континуума	2	Изборни	5	5	0	15
15	19.DM0022	Теорија пластичности и гранична анализа конструкција	2	Изборни	5	5	0	15
16	19.DM0023	Динамика конструкција са сеизмичким инжењерством	2	Изборни	5	5	0	15
17	19.DM0024	Одабрана поглавља грађевинске физике	2	Изборни	5	5	0	15

18	19.DM0034	Савремени материјали у грађевинарству	2	Изборни	5	5	0	15
19	19.DH0023	Примена вештачке интелигенције у хидротехници	2	Изборни	5	5	0	15
20	19.DH0003	Анализа временских серија	2	Изборни	5	5	0	15
21	19.DH0026	Заштита квалитета вода	2	Изборни	5	5	0	15
Укупно часова активне наставе и бодова на години					21	19	0	60
Друга година								
22	19.DM0028	МКЕ у пројектовању конструкција	3	Изборни	4	3	0	10
23	19.DM0030	Моделирање веза у конструкцијама	3	Изборни	4	3	0	10
24	19.DM0031	Савремене методе експерименталне анализе грађевинских конструкција	3	Изборни	4	3	0	10
25	19.DM0032	Поузданост конструкција	3	Изборни	4	3	0	10
26	19.DM0035	Савремене методе испитивања материјала	3	Изборни	4	3	0	10
27	19.DM0037	Мониторинг конструкција	3	Изборни	4	3	0	10
28	19.DH0027	Трансформација и управљање квалитетом вода	3	Изборни	4	3	0	10
29	19.DH0005	Примена системске динамике у водопривреди	3	Изборни	4	3	0	10
30	19.DH0030	Посебна поглавља из наводњавања и одводњавања	3	Изборни	4	3	0	10
31	19.DG0105	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 1		Обавезни	0	10	0	10
32	19.DM0033	Савремено грађевинско конструктерство	4	Изборни	5	0	0	10
33	19.DM0036	Бетони високих употребних својстава	4	Изборни	5	0	0	10
34	19.DM0004	Моделирање у геотехници	4	Изборни	5	0	0	10
35	19.DH0033	Утицај климатских промена на управљање водама	4	Изборни	5	0	0	10
36	19.DG0101	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 2	4	Обавезни	0	16	0	20

Укупно часова активне наставе и бодова на години					17	35	0	60
Трећа година								
37	19.DG0102	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 3	5	Обавезни	0	25	0	30
37	19.DG0103	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 4	6	Обавезни	0	15	0	10
38	19.DG0104	Израда и одбрана докторске дисертације	6	Обавезни	0	5	0	20
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	45	0	60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					38	93	0	180