

На основу чл. 58. став 2. тачка 35. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 02.06.2011. године донело је следећу

ОДЛУКУ

Прихвата се предлог Стручног колегијума шефова катедара Факултета о увођењу условних предмета, у следећим програмима:

Грађевинарство - Курикулум: – важи од школске 2009/2010. године
(основне академске студије)

Модул: Грађевинарство (основне академске студије) – заједничке основе

Модул: Конструкције, Хидротехника и водно-еколошко инжењерство, Путеви, железнице и аеродроми, Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству (основне академске студије)

Табеларна структура студијског програма са условним предметима налази се у прилогу ове одлуке и саставни је део исте.

Одлука је донета са 1 „уздржаним“ гласом.

Одлуку доставити: шефовима катедара, Студентској служби, продекану за наставу, продекану за науку, Ж. Прашчевић, Студентском парламенту и архиви.



ДЕКАН

Проф. др Ђорђе Вуксановић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

КУРИКУЛУМ

важи од школске 2009/2010 године

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Бр.	Модул	Назив	Од семестра	До семестра	Број студената
1	ЗАЈ	Грађевинарство - заједничке основе	1	3	340
2	КОН	Конструкције	4	8	180
3	ХВЕ	Хидротехника и водно-еколошко инжењерство	4	8	60
4	ПЖА	Путеви, железнице и аеродроми	4	8	50
5	МТИ	Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству	4	8	50



Модул: Грађевинарство – заједничке основе

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	ГРА1М1	Математика 1	1	О		АО	2	3	0	6	
2	ГРА1НГ	Нацртна геометрија	1	О		НС	2	0	2	5	
3	ГРА1ТФ	Техничка физика	1	О		АО	2	1	1	5	
4	ГРА1Г	Геодезија	1	О		НС	2	2	0	5	
5	ГРА1ИГ	Инжењерска геологија 1	1	О		НС	2	1	0	4	
6	ГРА1И1	Изборни предмет 1	1	И	1		2	2	0	5	
Укупно Семестар 1							12	9	3	30	
Укупно часова активне наставе: 24											
7	ГРА1М2	Математика 2	2	О		АО	3	3	0	8	Математика 1 *
8	ГРА1ТМ	Техничка механика 1	2	О		ТМ	3	2	0	6	
9	ГРА1ГМ	Грађевински материјали 1	2	О		НС	2	1	0	4	
10	ГРА1ЕИ	Основе еколошког инжењерства	2	О		ТМ	2	2	0	5	
11	ГРА1И2	Изборни предмет 2	2	И	2		2	2	0	5	
12	ГРА1И3	Изборни предмет 3	2	И	3		2	0	0	2	
Укупно Семестар 2							14	10	0	30	
Укупно часова активне наставе: 24											
ДРУГА ГОДИНА											
13	ГРА2М3	Математика 3	3	О		АО	2	2	0	5	Математика 1 Математика 2
14	ГРА2ОМ	Отпорност материјала 1	3	О		ТМ	3	3	0	7	Техничка механика 1 Математика 1 Математика 2
15	ГРА2ТМ	Техничка механика 2	3	О		ТМ	2	2	0	5	Техничка механика 1 Математика 1 Математика 2
16	ГРА2МФ	Механика флуида	3	О		ТМ	2	1.6	0.4	5	Математика 1 Математика 2
17	ГРА2ГМ	Грађевински материјали 2	3	О		НС	2	2	0	4	Грађевински материјали 1
18	ГРА2ПР	Правна регулатива у грађевинарству	3	О		НС	2	0	0	2	
19	ГРА2ИЕ	Инжењерска економија у грађевинарству	3	О		НС	2	0	0	2	
Укупно Семестар 3							15	10.6	0.4	30	
Укупно часова активне наставе: 26											

Значење симбола * :

Услов за похађање наставе из Математике 2 су завршене предиспитне обавезе из Математике 1

Услов за полагање испита из Математике 2 је положен испит из Математике 1

Аналогно важи и за остале предмете са ознаком *



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

Модул: Грађевинарство – заједничке основе (наставак)

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изб. група	Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Тип	Часова активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
1	1	ГРА1УП	Увод у примену рачунара	1	И	АО	2	2	0	5	
	2	ГРА1Ц1	Рачунарско цртање у грађевинарству	1	И	АО	2	2	0	5	
2	1	ГРА1Ц2	Рачунарско цртање у грађевинарству	2	И	АО	2	2	0	5	
	2	ГРА1ПГ	Основе програмирања	2	И	АО	2	2	0	5	
3	1	ГРА1ПП	Пословне комуникације и презентације	2	И	АО	2	0	0	2	
	2	ГРА1ИЕ	Интернет и електронско пословање	2	И	АО	2	0	0	2	



Модул: Конструкције

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет	
							П	В	ДОН			
ДРУГА ГОДИНА												
20	ГРА2МТ	Механика тла	4	О		ТМ	3	2	0	6		
21	ГРА2З	Зградарство	4	О		СА	2	2	0	4		
22	ГКА2ОМ	Отпорност материјала 2	4	О		ТМ	2	1	0	4	Отпорност материјала 1 *	
23	ГКА2ГФ	Грађевинска физика	4	О		СА	2	1	0	4	Техничка физика	
24	ГКА2СС	Саобраћајни инфраструктурни системи	4	О		НС	3	2	0	6		
25	ГКА2Х	Хидротехника	4	О		НС	3	2	0	6		
Укупно Семестар 4							15	10	0	30		
Укупно часова активне наставе: 25												
ТРЕЋА ГОДИНА												
26	ГКА3СК	Статика конструкција	5	О		НС	5	2	0	8	Отпорност материјала 2	
27	ГКА3БК	Теорија бетонских конструкција	5	О		НС	3	2	0	6	Отпорност материјала 1	
28	ГКА3М1	Металне конструкције 1	5	О		НС	2	2	0	5	Отпорност материјала 2	
29	ГКА3ДЗ	Дрвене и зидане конструкције	5	О		СА	3	2	0	5	Отпорност материјала 1	
30	ГКА3И4	Изборни предмет 4К	5	И	4К		1.5	0.5	0	2		
31	ГКА3И5	Изборни предмет 5К	5	И	5К		2	0	0	2		
Укупно Семестар 5							16.5	8.5	0	28		
Укупно часова активне наставе: 25												
32	ГКА3МА	Матрична анализа конструкција	6	О		НС	4	2	0	7	Статика конструкција *	
33	ГКА3ПГ	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1	6	О		СА	2	3	0	6	Теорија бетонских конструкција * Статика конструкција *	
34	ГКА3М2	Металне конструкције 2	6	О		СА	2	2	0	5	Металне конструкције 1 *	
35	ГКА3ТП	Теорија плоча и љуски	6	О		НС	2	2	0	5	Статика конструкција *	
36	ГКА3Ф	Фундирање	6	О		СА	3	3	0	7	Механика тла	
37	ГКА3СП	Стручна пракса	6	О						2		
Укупно Семестар 6							13	12	0	32		
Укупно часова активне наставе: 25												



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

Модул: Конструкције (наставак)

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет	
							П	В	ДОН			
ЧЕТВРТА ГОДИНА												
38	ГКА4ДК	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	7	О		НС	3	2	0	6	Матрична анализа конструкција	
39	ГКА4МГ	Менаџмент и технологија грађења	7	О		СА	3	2	0	6	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1 Фундирање Металне конструкције 1	
40	ГКА4КЕ	Метод коначних елемената	7	О		ТМ	2	2	0	4	Теорија плоча и љуски Матрична анализа конструкција	
41	ГКА4ПГ	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 2	7	О		СА	2	2	0	4	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1	
42	ГКА4МЗ	Металне конструкције у зградарству	7	О		СА	2	2	0	4	Металне конструкције 2 Статика конструкција	
43	ГКА4И6	Изборни предмет 6К	7	И	6К		1.5	0	0.5	2		
44	ГКА4И7	Изборни предмет 7К	7	И	7К		2.5	0.5	1	4		
Укупно Семестар 7							16	9.5	1.5	30		
Укупно часова активне наставе: 27												
45	ГКА4ПН	Претходно напрегнути бетон	8	О		СА	2	1	0	4	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1	
46	ГКА4И8	Изборни предмет 8К	8	И	8К		1.5	0.5	1	4		
47	ГКА4И9	Изборни предмет 9К	8	И	9К		2	1	0	4		
48	ГКА4И10	Изборни предмет 10К	8	И	10К		2	1	0	4		
49	ГКА4И11	Изборни предмет 11К	8	И	11К		2	0	0	2		
50	ГКА4СП	Синтезни пројекат	8	О						12	сви испити и стручна пракса	
Укупно Семестар 8							9.5	4.5	1	30		
Укупно часова активне наставе: 15												
Просечан број часова активне наставе недељно на свим годинама студија							23.875					



Модул: Конструкције (наставак)

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изб. група	Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Тип	Часова активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
4К	1	ГКА3ТБ	Технологија бетона	5	И	СА	1	1	0	2	Грађевински материјали 2
	2	ГКА3СМ	Савремени материјали у грађевинарству	5	И	СА	2	0	0	2	Грађевински материјали 2
5К	1	ГКА3ЗИ	Завршни радови и инсталације	5	И	СА	2	0	0	2	Зградарство
	2	ГКА3ХИ	Хидротехнички инфраструктурни системи	5	И	СА	2	0	0	2	Хидротехника
6К	1	ГКА4ПР	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	И	СА	1	0	1	2	Теорија плоча и љуски Матрична анализа конструкција
	2	ГКА4ЕА	Еластопластична анализа линијских носача	7	И	НС	2	0	0	2	Статика конструкција
7К	1	ГКА4СТ	Стабилност конструкција	7	И	НС	2	2	0	4	Матрична анализа конструкција
	2	ГКА4ТС	Основе спрегнутих конструкција	7	И	НС	3	1	0	4	Теорија бетонских конструкција Металне конструкције 1
8К	1	ГКА4ИК	Испитивање конструкција и основе експерименталних метода	8	И	СА	1	0	2	4	Отпорност материјала 2
	2	ГКА4СФ	Специјални проблеми фундаирања	8	И	СА	2	1	0	4	Фундирање
9К	1	ГКА4СБ	Специјалне бетонске конструкције	8	И	СА	2	1	0	4	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1
	2	ГКА4СМ	Специјалне металне конструкције	8	И	СА	2	1	0	4	Металне конструкције 2 Статика конструкција
10К	1	ГКА4СД	Лепљене ламелиране дрвене конструкције	8	И	СА	2	1	0	4	Дрвене и зидане конструкције
	2	ГКА4ТМ	Технологија производње металних конструкција	8	И	СА	2	1	0	4	Металне конструкције 2
11К	1	ГКА4УП	Управљање пројектима у грађевинарству	8	И	АО	2	0	0	2	Менаџмент и технологија грађења
	2	ГКА4СК	Спрегнуте конструкције од челика и бетона	8	И	АО	2	0	0	2	Металне конструкције 2, Основе спрегнутих конструкција *



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

Модул: Хидротехника и водно-еколошко инжењерство

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА											
20	ГРА2МТ	Механика тла	4	О		ТМ	3	2	0	6	
21	ГРА2З	Зградарство	4	О		СА	2	2	0	4	
22	ГХА2ТК	Теорија конструкција	4	О		НС	3	3	0	7	Техничка механика 1 Математика 1 Математика 2 Отпорност материјала 1 *
23	ГХА2СС	Саобраћајни инфраструктурни системи	4	О		НС	3	2	0	6	
24	ГХА2Х	Хидрологија	4	О		ТМ	4	1	0	7	
Укупно Семестар 4							15	10	0	30	
Укупно часова активне наставе: 25											
ТРЕЋА ГОДИНА											
25	ГХА3Х1	Хидраулика 1	5	О		НС	3	2.6	0.4	7	Механика флуида Математика 2 Механика 2
26	ГХА3ИХ	Инжењерска хидрологија	5	О		НС	2	2	0	5	Хидрологија
27	ГХА3КВ	Квалитет вода	5	О		ТМ	3	0	2	5	
28	ГХА3БК	Бетонске конструкције 1	5	О		НС	3	2	0	6	Отпорност материјала 1
29	ГХА3И4	Изборни предмет 4Х	5	И	4Х		2	2	0	5	
Укупно Семестар 5							13	8.6	2.4	28	
Укупно часова активне наставе: 24											
30	ГХА3Х2	Хидраулика 2	6	О		НС	3	3	0	7	Математика 3 Хидраулика 1 *
31	ГХА3КХ	Комунална хидротехника 1	6	О		СА	3	3	0	7	Хидраулика 1 * Квалитет вода *
32	ГХА3ДС	Дренажни системи	6	О		СА	2	2	0	5	Инжењерска хидрологија Хидраулика 1 *
33	ГХА3ХГ	Хидротехничке грађевине 1	6	О		СА	3	2	0	6	Механика флуида Техничка механика 1
34	ГХА3Ф	Основе фундација	6	О		НС	2	2	0	5	Механика тла
35	ГХА3СП	Стручна пракса	6	О						2	
Укупно Семестар 6							13	12	0	32	
Укупно часова активне наставе: 25											



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

Модул: Хидротехника и водно-еколошко инжењерство (наставак)

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
36	ГХА4КХ	Комунална хидротехника 2	7	О		СА	2	2	0	5	Комунална хидротехника 1
37	ГХА4Н	Наводњавање	7	О		СА	2	2	0	4	Инжењерска хидрологија Хидраулика 1
38	ГХА4МГ	Менаџмент и технологија грађења у хидротехници	7	О		СА	3	2	0	6	Бетонске конструкције 1 Хидротехничке грађевине 1
39	ГХА4И5	Изборни бл.к 5Х	7	И	5Х		6	6	0	15	
Укупно Семестар 7							13	12	0	30	
Укупно часова активне наставе: 25											
40	ГХА4РР	Регулација река	8	О		СА	3	2.6	0.4	7	Хидраулика 2 Хидрологија
41	ГХА4ВС	Водопривредни системи	8	О		НС	3	2	0	6	Инжењерска хидрологија
42	ГХА3И8	Изборни предмет 6Х	8	И	6Х		2	2	0	5	
43	ГХА4СП	Синтезни пројекат	8	О						12	Сви испити Стручна пракса
Укупно Семестар 8							8	6.6	0.4	30	
Укупно часова активне наставе: 15											
Просечан број часова активне наставе недељно на свим годинама студија							23.5				

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изб. група	Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Тип	Часова активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
4Х	1	ГХА3МД	Металне и дрвене конструкције	5	И	НС	2	2	0	5	Отпорност материјала 1
	2	ГХА3БП	Базе података у грађевинарству	5	И	НС	2	2	0	5	
5Х	1	ГХА4ХЕ	Основе хидроенергетског коришћења вода	7	И	СА	2	2	0	5	Хидраулика 1 Инжењерска хидрологија
	2	ГХА4ЧО	Управљање чврстим отпадом	7	И	СА	2	2	0	5	
	3	ГХА4ОБ	Пројектовање и изградња објеката хидротехничке инфраструктуре	7	И	СА	2	2	0	5	
	4	ГХА4ИЛ	Инжењерска лимнологија	7	И	НС	2	2	0	5	Квалитет вода Хидраулика 1
	5	ГХА3ОП	Објектно оријентисано програмирање у грађевинарству	7	И	СА	2	2	0	5	Увод у примену рачунара или Основе програмирања
6Х	1	ГХА4УХ	Урбана хидрологија	8	И	СА	2	2	0	5	Инжењерска хидрологија
	2	ГХА4ГИ	Геоинформациони системи	8	И	СА	2	0	2	5	
	3	ГХА4УП	Управљање пројектима	8	И	СА	2	2	0	5	Менаџмент и технологија грађења у хидротехници



Модул: Путеви, железнице и аеродроми

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА											
20	ГРА2МТ	Механика тла	4	О		ТМ	3	2	0	6	
21	ГРА2З	Зградарство	4	О		СА	2	2	0	4	
22	ГСА2ТК	Теорија конструкција	4	О		НС	3	3	0	7	Техничка механика 1 Математика 1 Математика 2 Отпорност материјала 1 *
23	ГСА2МВ	Механика возње	4	О		ТМ	2	1	0	5	Техничка механика 2
24	ГСА2ИГ	Инжењерска геологија 2	4	О		НС	2	2	0	4	Инжењерска геологија
25	ГСА2ГС	Геодезија саобраћајница	4	О		НС	2	2	0	4	Геодезија
Укупно Семестар 4							14	12	0	30	
Укупно часова активне наставе: 26											
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	ГСА3БК	Бетонске конструкције 1	5	О		НС	3	2	0	6	Отпорност материјала 1
27	ГСА3МД	Металне и дрвене конструкције	5	О		НС	2	2	0	5	Отпорност материјала 1
28	ГСА3ГС	Геотехника саобраћајница	5	О		НС	2	2	0	4	Механика тла Инжењерска геологија 2
29	ГСА3Х	Основе хидротехнике	5	О		НС	3	2	0	6	Механика флуида
30	ГСА3МГ	Менаџмент и технологија грађења 1	5	О		НС	2	0	0	2	
31	ГСА3И4	Изборни предмет 4С	5	И	4С		2	2	0	6	
Укупно Семестар 5							14	10	0	29	
Укупно часова активне наставе: 24											
32	ГСА3ПП	Планирање и пројектовање путева 1	6	О		СА	4	2	0	8	Геотехника саобраћајница *
33	ГСА3ПЖ	Планирање и пројектовање железница 1	6	О		СА	3	3	0	8	Механика возње Геотехника саобраћајница *
34	ГСА3Ф	Основе фундаирања	6	О		НС	2	2	0	5	Механика тла
35	ГСА3Т	Саобраћајни тунели	6	О		НС	2	2	0	4	Отпорност материјала 1 Механика тла
36	ГСА3М	Мостови	6	О		НС	2	2	0	4	Отпорност материјала 1
37	ГСА3СП	Стручна пракса	6	О						2	
Укупно Семестар 6							13	11	0	31	
Укупно часова активне наставе: 24											



Модул: Путеви, железнице и аеродроми (наставак)

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет	
							П	В	ДОН			
ЧЕТВРТА ГОДИНА												
38	ГСА4ПП	Планирање и пројектовање путева 2	7	О		СА	2	3	0	6	Планирање и пројектовање путева 1	
39	ГСА4ПЖ	Планирање и пројектовање железница 2	7	О		СА	2	3	0	6	Планирање и пројектовање железница 1	
40	ГСА4КК	Коловозне конструкције	7	О		СА	3	1.5	1.5	7	Геотехника саобраћајница	
41	ГСА4ГЖ	Горњи строј железница	7	О		СА	3	3	0	7	Механика возње Геотехника саобраћајница Планирање и пројектовање железница 1	
42	ГСА4МГ	Менаџмент и технологија грађења 2	7	О		СА	2	2	0	4	Менаџмент и технологија грађења 1	
Укупно Семестар 7							12	12.5	1.5	30		
Укупно часова активне наставе: 26												
43	ГСА4И5	Изборни предмет 5С	8	И	5С		2	2	0	4		
44	ГСА4И6	Изборни предмет 6С	8	И	6С		2	2	0	4		
45	ГСА4И7	Изборни предмет 7С	8	И	7С		2	2	0	5		
46	ГСА4И8	Изборни предмет 8С	8	И	8С		2	2	0	5		
47	ГСА4СП	Синтезни пројекат	8	О						12	сви испити и стручна пракса	
Укупно Семестар 8							8	8	0	30		
Укупно часова активне наставе: 16												
Просечан број часова активне наставе недељно на свим годинама студија							23.75					

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изб. група	Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Тип	Часова активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
4С	1	ГСА3ПС	Планирање простора и саобраћаја	5	И	ТМ	2	2	0	6	
	2	ГСА3ОУ	Основе урбанизма	5	И	ТМ	2	2	0	6	
5С	1	ГСА4ОП	Одржавање путева	8	И	СА	2	2	0	4	Коловозне конструкције * Планирање и пројектовање путева 2 *
	2	ГСА4ОЖ	Одржавање железничких пруга	8	И	СА	2	2	0	4	Горњи строј железница *
6С	1	ГСА4ПС	САД у пројектовању саобраћајница	8	И	СА	2	2	0	4	Планирање и пројектовање путева 1 Планирање и пројектовање железница 1
	2	ГСА4ОС	Управљање одржавањем саобраћајница	8	И	СА	2	2	0	4	Одржавање путева Одржавање железничких пруга
7С	1	ГСА4МП	Менаџмент грађевинских предузећа	8	И	СА	2	2	0	5	Менаџмент и технологија грађења 2
	2	ГСА4УП	Управљање пројектима	8	И	СА	2	2	0	5	Менаџмент и технологија грађења 2
8С	1	ГСА4ДС	Дренажни системи	8	И	СА	2	2	0	5	Основе хидротехнике
	2	ГСА4УХ	Урбана хидрологија	8	И	СА	2	2	0	5	Основе хидротехнике



Модул: Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА											
20	ГРА2МТ	Механика тла	4	О		ТМ	3	2	0	6	
21	ГРА2З	Зградарство	4	О		СА	2	2	0	4	
22	ГМА2ГФ	Грађевинска физика	4	О		СА	2	1	0	4	Техничка физика
23	ГМА2СС	Саобраћајни инфраструктурни системи	4	О		НС	3	2	0	6	
24	ГМА2Х	Хидротехника	4	О		НС	3	2	0	6	
25	ГМА2И4	Изборни предмет 4М	4	И	4М		2	2	0	4	
Укупно Семестар 4							15	11	0	30	
Укупно часова активне наставе: 26											
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	ГМА3К1	Теорија конструкција 1	5	О		НС	3	2	0	6	Отпорност материјала 1
27	ГМА3БК	Бетонске конструкције 1	5	О		НС	3	2	0	6	Отпорност материјала 1
28	ГМА3ТБ	Технологија бетона	5	О		НС	1	1	0	2	Грађевински материјали 2 Отпорност материјала 1
29	ГМА3ЗИ	Завршни радови и инсталације	5	О		СА	2	0	0	2	Зградарство Отпорност материјала 1
30	ГМА3У	Уговарање у грађевинарству	5	О		СА	2	1	0	3	Правна регулатива у грађевинарству
31	ГМА3БП	Базе података у грађевинарству	5	О		ТМ	2	2	0	5	
32	ГМА3ОП	Објектно оријентисано програмирање у грађевинарству	5	О		ТМ	2	2	0	5	Увод у примену рачунара или Основе програмирања
Укупно Семестар 5							15	10	0	29	
Укупно часова активне наставе: 25											
33	ГМА3К2	Теорија конструкција 2	6	О		НС	3	1	0	5	Теорија конструкција 1 *
34	ГМА3Ф	Основе фундаирања	6	О		НС	2	2	0	5	Механика тла
35	ГМА3ГМ	Грађевинска механизација	6	О		СА	3	2	0	5	
36	ГМА3МВ	Мерење и вредновање радова у грађевинарству	6	О		СА	2	2	0	5	
37	ГМА3ДК	Дрвене конструкције, оплате и скеле	6	О		СА	2	2	0	4	Отпорност материјала 1
38	ГМА3И5	Изборни предмет 5М	6	И	5М		2	2	0	5	
39	ГМА3СП	Стручна пракса	6	О						2	
Укупно Семестар 6							14	11	0	31	
Укупно часова активне наставе: 25											



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ГРАЂЕВИНАРСТВО
Основне академске студије

Модул: Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству (наставак)

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Изб. група	Тип	Часови активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет		
							П	В	ДОН				
ЧЕТВРТА ГОДИНА													
40	ГМА4ПЛ	Методe планирања у грађевинарству	7	О		СА	2	2	0	5	Грађевинска механизација Мерење и вредновање радова у грађевинарству		
41	ГМА4МК	Металне конструкције	7	О		СА	3	2	0	5	Отпорност материјала 1		
42	ГМА4БК	Бетонске конструкције 2	7	О		СА	2	2	0	5	Бетонске конструкције 1		
43	ГМА4ТГ	Технологија грађења	7	О		СА	2	2	0	5	Бетонске конструкције 1 Завршни радови и инсталације		
44	ГМА4ГЕ	Грађевинска економија	7	О		НС	2	2	0	4	Инжењерска економија Мерење и вредновање радова у грађевинарству		
45	ГМА4И6	Изборни предмет 6М	7	И	6М		2	2	0	6			
Укупно Семестар 7							13	12	0	30			
Укупно часова активне наставе: 25													
46	ГМА4УП	Управљање инвестиционим пројектима	8	О		СА	3	2	0	6	Методe планирања у грађевинарству Грађевинска економија * Мерење и вредновање радова у грађевинарству		
47	ГМА4ОГ	Пројектовање организације грађења	8	О		СА	2	1	0	3	Методe планирања у грађевинарству *		
48	ГМА4И7	Изборни предмет 7М	8	И	7М		2	1	0	4			
49	ГМА4И8	Изборни предмет 8М	8	И	8М		2	2	0	5			
50	ГМА4СП	Синтезни пројекат	8	О						12	Сви испити Стручна пракса		
Укупно Семестар 8							9	6	0	30			
Укупно часова активне наставе: 15													
Просечан број часова активне наставе недељно на свим годинама студија							23.75						



Модул: Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству (наставак)

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Изб. група	Бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус	Тип	Часова активне наставе			ЕСПБ	Условни предмет
							П	В	ДОН		
4М	1	ГМА2ОИ	Операциона истраживања	4	И	ТМ	2	2	0	4	Математика 1
	2	ГМА2МР	Теорија меког рачунања	4	И	ТМ	2	2	0	4	Математика 1
5М	1	ГМА3ИС	Информациони системи у грађевинарству	6	И	НС	2	2	0	5	Базе података у грађевинарству *
	2	ГМА3ПЗ	Претраживање података и закључивање у грађевинарству	6	И	НС	2	2	0	5	Математика 3
6М	1	ГМА4ОУ	Основе урбанизма	7	И	ТМ	2	2	0	6	
	2	ГМА4ПП	Планирање простора и саобраћаја	7	И	ТМ	2	2	0	6	
	3	ГМА4ОО	Одржавање објеката	7	И	СА	2	2	0	6	
7М	1	ГМА4ЉР	Управљање људским ресурсима у грађевинарству	8	И	СА	2	1	0	4	
	2	ГМА4ПО	Пословни односи у грађевинарству	8	И	СА	2	1	0	4	Пословне комуникације и презентације или Интернет и електронско пословање
	3	ГМА4ТМ	Технологија производње металних конструкција	8	И	СА	2	1	0	4	Металне конструкције
8М	1	ГМА4ГИ	Геоинформациони системи	8	И	НС	2	0	2	5	
	2	ГМА4МП	Менаџмент грађевинских предузећа	8	И	НС	2	2	0	5	Уговарање у грађевинарству Грађевинска економија *