



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 73/І



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ
ФАКУЛТЕТ**

Структура студијских програма

БЕОГРАД

2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 73/И



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Мастер академске студије (МАС)

Грађевинарство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Грађевинска геотехника

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.МЗО1ТК	Теорија конструкција		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
2	21.МЗО1РВ	Пројектовање бетонских конструкција		1	НС	3	2	0	0	0	6
3	21.МЗК1РЃ	Пројектовање челичних конструкција		1	НС	3	2	0	0	0	6
4	21.МЗТ1ИГ	Инжењерска геологија		1	ТМ	2	2	0	0	0	4
5	21.МЗТ1ГИ	Геотехничка теренска и лабораторијска испитивања		1	СА	1	0	0	2	0	4
6	21.МЗТ1И1	Изборни предмет 1Т (бира се 1 од 2)		1		2-3	0-2	0	0	0	4
		21.МЗО1ГМ	Грађевинска механизација	1	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗО3УГ	Уговарање у грађевинарству	1	СА	3	0	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						14-15	8-10	0	2	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25-26					30
Укупно часова наставе у блоку						25-26					
7	21.МЗТ2НМ	Нумеричке методе у геотехници 1		2	ТМ	3	4	0	0	0	8
8	21.МЗТ2FU	Фундирање		2	СА	3	2	0	0	0	6
9	21.МЗТ2РК	Потпорне конструкције		2	НС	2	2	0	0	0	4
10	21.МЗТ2NS	Насуте конструкције и стабилност косина		2	СА	2	2	0	0	0	4
11	21.МЗТ2I2	Изборни предмет 2Т (бира се 1 од 2)		2		2	2	0	0	0	4
		21.МЗК2НХ	Хидротехничке конструкције	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗТ2DS	Дренажни системи	2	СА	2	2	0	0	0	4
12	21.МЗТ2I3	Изборни предмет 3Т (бира се 1 од 2)		2		2	1-2	0	0	0	4
		21.МЗТ2GI	Геоколошко инжењерство	2	ТМ	2	1	0	0	0	4
		21.МЗО2IM	Информационо моделирање грађевинских објеката (БИМ) - напредни курс	2	ТМ	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						14	13-14	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27-28					30
Укупно часова наставе у блоку						27-28					
Укупно часова по виду наставе у години						28-29	21-24	0	2	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						52-54					60
Укупно часова наставе у години						52-54					
ДРУГА ГОДИНА											
13	21.МЗТ3НМ	Нумеричке методе у геотехници 2		3	ТМ	2	3	0	0	0	6
14	21.МЗТ3MS	Механика стена и подземне конструкције		3	НС	3	2	0	0	0	6
15	21.МЗТ3PF	Специјални проблеми фундирања		3	СА	2	1	0	0	0	4
16	21.МЗТ3I4	Изборни предмет 4Т (бира се 1 од 2)		3		2	1	0	0-1	0	4
		21.МЗТ3IG	Одабрана поглавља из инжењерске геологије	3	СА	2	1	0	0	0	4
		21.МЗК1SM	Савремени материјали у грађевинарству	3	СА	2	1	0	1	0	4



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Грађевинска геотехника

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
17	21.М3Т3I5	Изборни предмет 5Т (бира се 1 од 2)		3		2	1-2	0	0	0	4
		21.М3Т3ZI	Геотехничко земљотресно инжењерство	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.М3Т3РТ	Методе побољшања тла	3	НС	2	1	0	0	0	4
18	21.М3Т3I6	Изборни предмет 6Т (бира се 1 од 2)		3		2-3	2-3	0	0	0	6
		21.М3К3ТВ	Технологија бетона и грађења бетонских конструкција	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.М3S3MS	Мостови	3	СА	2	3	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						13-14	10-12	0	0-1	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24-26					30
Укупно часова наставе у блоку						24-26					
19	21.М3Z4IZ	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)		4		2	0	0	0	0	2
		21.М3Z4MP	Методологија израде и презентовање истраживачког рада	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3Z4IP	Иновације и предузетништво	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3Z4EJ	Енглески језик струке	4	АО	2	0	0	0	0	2
20	21.М3Z4SP	Стручна пракса		4	СА	0	0	0	0	6	4
21	21.М3Z4MI	Мастер рад - истраживачки рад		4	НС	0	0	18	0	0	18
22	21.М3Z4MR	Мастер рад - израда и одбрана		4	НС	0	0	0	0	4	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						2	0	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20					30
Укупно часова наставе у блоку						30					
Укупно часова по виду наставе у години						15-16	10-12	18	0-1	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						44-46					60
Укупно часова наставе у години						54-56					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Хидротехника и водно еколошко инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.МЗН1ОТ	Хидраулика отворених токова		1	ТМ	4	3	0	0	0	8
2	21.МЗН1ИН	Инжењерска хидрологија		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
3	21.МЗН1VS	Водоводни дистрибутивни системи		1	СА	2	3	0	0	0	6
4	21.МЗН1ЕЗ	Експлоатација и заштита подземних вода		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
5	21.МЗН1И1	Изборни предмет 1Х (бира се 1 од 3)		1		2	1-2	0	0-1	0	4
		21.МЗН1МН	Мерења у хидротехници	1	ТМ	2	1	0	1	0	4
		21.МЗН1ЋО	Управљање чврстим отпадом	1	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.МЗН1VP	Припрема воде за пиће	1	ТМ	2	1	0	1	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						14	11-12	0	0-1	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26					30
Укупно часова наставе у блоку						26					
6	21.МЗН2DS	Дренажни системи		2	СА	3	2	0	0	0	6
7	21.МЗН2HG	Хидротехничке грађевине 1		2	СА	3	2	0	0	0	6
8	21.МЗН2KS	Канализациони системи		2	СА	2	2	0	0	0	4
9	21.МЗН2RH	Рачунска хидраулика		2	НС	2	2	0	0	0	4
10	21.МЗН2RR	Регулација река		2	НС	2	2	0	1	0	6
11	21.МЗН2I2	Изборни предмет 2Х (бира се 1 од 4)		2		2	2	0	0	0	4
		21.МЗН2MD	Моделирање дистрибутивних система под притиском	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗТ2NS	Насуте конструкције и стабилност косина	2	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗН2NM	Нумеричке методе и програмирање у хидротехници	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗН2UI	Управљање хидротехничком инфраструктуром	2	НС	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						14	12	0	1	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
Укупно часова по виду наставе у години						28	23-24	0	1-2	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						53					60
Укупно часова наставе у години						53					
ДРУГА ГОДИНА											
12	21.МЗН3KS	Коришћење водних снага		3	НС	3	2	0	0	0	6
13	21.МЗН3VS	Водопривредни системи		3	НС	2	3	0	0	0	6
14	21.МЗН3NV	Наводњавање		3	СА	2	2	0	0	0	4
15	21.МЗН3I3	Изборни предмет 3Х (бира се 1 од 3)		3		2	2	0	0	0	4
		21.МЗН3HG	Хидротехничке грађевине 2	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗН3UO	Урбано одводњавање	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗН3SH	Статистичка хидрологија	3	ТМ	2	2	0	0	0	4



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Хидротехника и водно еколошко инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
16	21.М3Н3І4	Изборни предмет 4Х (бира се 1 од 3)		3		2	2	0	0	0	4
		21.М3Н3РО	Заштита вода од загађења и пречишћавање отпадних вода	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.М3Н3НІ	Хидроинформатика	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.М3Н3РР	Пловни путеви и пристаништа	3	НС	2	2	0	0	0	4
17	21.М3Н3І5	Изборни предмет 5Х (бира се 1 од 3)		3		2	3	0	0	0	6
		21.М3Н3ЗР	Заштита од поплава	3	СА	2	3	0	0	0	6
		21.М3Н3НМ	Основе хидролошког моделирања	3	НС	2	3	0	0	0	6
		21.М3Н3ЕН	Екохидраулика	3	ТМ	2	3	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						13	14	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
18	21.М3З4ІЗ	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)		4		2	0	0	0	0	2
		21.М3З4МР	Методологија израде и презентовање истраживачког рада	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3З4ІР	Иновације и предузетништво	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3З4ЕЈ	Енглески језик струке	4	АО	2	0	0	0	0	2
19	21.М3З4SP	Стручна пракса		4	СА	0	0	0	0	6	4
20	21.М3З4MI	Мастер рад - истраживачки рад		4	НС	0	0	18	0	0	18
21	21.М3З4MR	Мастер рад - израда и одбрана		4	НС	0	0	0	0	4	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						2	0	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20					30
Укупно часова наставе у блоку						30					
Укупно часова по виду наставе у години						15	14	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						47					60
Укупно часова наставе у години						57					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Конструкције

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.М3К1РТ	Теорија површинских и танкозидних носача		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
2	21.М3К1ДК	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
3	21.М3К1РВ	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1		1	СА	2	2	0	0	0	4
4	21.М3К1РЃ	Пројектовање челичних конструкција		1	НС	3	2	0	0	0	6
5	21.М3К1РН	Претходно напрегнуте бетонске конструкције		1	НС	2	2	0	0	0	4
6	21.М3К1И1	Изборни предмет 1К (бира се 1 од 5)		1		2-3	0-2	0	0-1	0	4
		21.М3К1СК	Теорија спрегнутих конструкција	1	НС	2	2	0	0	0	4
		21.М3К1СМ	Савремени материјали у грађевинарству	1	СА	2	1	0	1	0	4
		21.М3К1ЕЕ	Енергетска ефикасност и сертификација зграда	1	СА	2	2	0	0	0	4
		21.М3К1ИЗ	Инсталације и завршни радови	1	СА	2	1	0	0	0	4
		21.М3О3УГ	Уговарање у грађевинарству	1	СА	3	0	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						15-16	10-12	0	0-1	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26-27					30
Укупно часова наставе у блоку						26-27					
7	21.М3К2КЕ	Метод коначних елемената		2	ТМ	2	3	0	0	0	6
8	21.М3К2НС	Основе нелинеарности и стабилност конструкција		2	ТМ	2	2	0	0	0	4
9	21.М3К2РВ	Пројектовање и грађење бетонских конструкција 2		2	НС	2	3	0	0	0	6
10	21.М3Т2FU	Фундирање		2	СА	3	2	0	0	0	6
11	21.М3К2И2	Изборни предмет 2К (бира се 1 од 2)		2		2	2	0	0	0	4
		21.М3К2PS	Пројектовање спрегнутих конструкција од челика и бетона	2	СА	2	2	0	0	0	4
		21.М3К2DK	Савремене дрвене конструкције	2	СА	2	2	0	0	0	4
12	21.М3К2И3	Изборни предмет 3К (бира се 1 од 2)		2		2	2	0	0	0	4
		21.М3К2НХ	Хидротехничке конструкције	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.М3К2РК	Подземне конструкције	2	НС	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						13	14	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
Укупно часова по виду наставе у години						28-29	24-26	0	0-1	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						53-54					60
Укупно часова наставе у години						53-54					
ДРУГА ГОДИНА											
13	21.М3К3ВМ	Бетонски мостови		3	НС	3	2	0	0	0	6
14	21.М3К3ЃМ	Челични и спрегнути мостови		3	НС	3	2	0	0	0	6
15	21.М3К3ИК	Испитивање конструкција и основе експерименталне анализе		3	ТМ	2	2	0	0	0	4
16	21.М3К3И4	Изборни предмет 4К (бира се 1 од 2)		3		3	2	0	0	0	6
		21.М3К3ТВ	Технологија бетона и грађења бетонских конструкција	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.М3К3ТЃ	Технологија производње челичних конструкција	3	СА	3	2	0	0	0	6



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Конструкције

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
17	21.МЗК3И5	Изборни предмет 5К (бира се 1 од 6)	3		2-3	0-2	0-2	0	0	4
		21.МЗК3LM Лаке металне конструкције	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3BT Трајност, процена стања и санација бетонских конструкција	3	СА	2	1	1	0	0	4
		21.МЗТ3PF Специјални проблеми фундација	3	СА	2	1	0	0	0	4
		21.МЗК3KE Виши курс из метода коначних елемената	3	ТМ	2	0	2	0	0	4
		21.МЗК3МК Нумеричко моделирање конструкција	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3ZI Посебна поглавља земљотресног инжењерства	3	НС	3	1	0	0	0	4
18	21.МЗК3И6	Изборни предмет 6К (бира се 1 од 6)	3		2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3SB Специјалне бетонске конструкције	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3ЏК Челичне конструкције инжењерских објеката	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3SD Санације и реконструкције дрвених и зиданих конструкција	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3VK Основе вибрација конструкција	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3EA Еластопластична анализа конструкција	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.МЗК3MV Моделирање дејства ветра	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку					15-16	10-12	0-2	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26-27					30
Укупно часова наставе у блоку					26-27					
19	21.МЗЗ4IZ	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)	4		2	0	0	0	0	2
		21.МЗЗ4MP Методологија израде и презентовање истраживачког рада	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.МЗЗ4IP Иновације и предузетништво	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.МЗЗ4EJ Енглески језик струке	4	АО	2	0	0	0	0	2
20	21.МЗЗ4SP	Стручна пракса	4	СА	0	0	0	0	6	4
21	21.МЗЗ4MI	Мастер рад - истраживачки рад	4	НС	0	0	18	0	0	18
22	21.МЗЗ4MR	Мастер рад - израда и одбрана	4	НС	0	0	0	0	4	6
Укупно часова по виду наставе у блоку					2	0	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20					30
Укупно часова наставе у блоку					30					
Укупно часова по виду наставе у години					17-18	10-12	18-20	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46-47					60
Укупно часова наставе у години					56-57					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Организација, технологија и информатика у грађевинарству

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.МЗО1ТК	Теорија конструкција		1	ТМ	3	2	0	0	0	6
2	21.МЗО1FU	Фундирање		1	СА	2	2	0	0	0	4
3	21.МЗО1MP	Савремене методе планирања у грађевинарству		1	НС	2	3	0	0	0	6
4	21.МЗО1BP	Базе података		1	ТМ	2	2	0	0	0	4
5	21.МЗО1GM	Грађевинска механизација		1	СА	2	2	0	0	0	4
6	21.МЗО1H1	Изборни предмет 1О (бира се 1 од 2)		1		3	2	0	0	0	6
		21.МЗО1PB	Пројектовање бетонских конструкција	1	НС	3	2	0	0	0	6
		21.МЗК1PČ	Пројектовање челичних конструкција	1	НС	3	2	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						14	13	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
7	21.МЗО2TR	Технологије грађевинских радова у високоградњи		2	СА	3	2	0	0	0	6
8	21.МЗО2PT	Планирање и контрола трошкова у грађевинарству 2		2	НС	2	3	0	0	0	6
9	21.МЗО2IM	Информационо моделирање грађевинских објеката (БИМ) - напредни курс		2	ТМ	2	2	0	0	0	4
10	21.МЗО2UI	Управљање информацијама у грађевинарству		2	ТМ	2	2	0	0	0	4
11	21.МЗО2I2	Изборни предмет 2О (бира се 1 од 2)		2		3	2	0	0	0	6
		21.МЗО2PŽ	Технологије грађења путне и железничке инфраструктуре	2	СА	3	2	0	0	0	6
		21.МЗО2KH	Комунални и хидротехнички инфраструктурни системи	2	СА	3	2	0	0	0	6
12	21.МЗО2I3	Изборни предмет 3О (бира се 1 од 2)		2		2	1	0	0	0	4
		21.МЗО2MP	Менаџмент грађевинских предузећа	2	СА	2	1	0	0	0	4
		21.МЗО2UR	Управљање људским ресурсима	2	СА	2	1	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						14	12	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26					30
Укупно часова наставе у блоку						26					
Укупно часова по виду наставе у години						28	25	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						53					60
Укупно часова наставе у години						53					
ДРУГА ГОДИНА											
13	21.МЗО3OG	Пројектовање организације и технологије грађења		3	НС	3	2	0	0	0	6
14	21.МЗО3UP	Управљање пројектима у грађевинарству		3	ТМ	3	2	0	0	0	6
15	21.МЗО3UG	Уговарање у грађевинарству		3	СА	3	0	0	0	0	4
16	21.МЗО3I4	Изборни предмет 4О (бира се 1 од 2)		3		3	2	0	0	0	6
		21.МЗК3ТВ	Технологија бетона и грађења бетонских конструкција	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.МЗК3ТČ	Технологија производње челичних конструкција	3	СА	3	2	0	0	0	6



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Организација, технологија и информатика у грађевинарству

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
17	21.М3О3І5	Изборни предмет 5О (бира се 1 од 2)		3		2	2	0	0	0	4
		21.М3О3ОІ	Операциона истраживања у грађевинарству	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.М3О3АР	Анализа података у грађевинарству	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
18	21.М3О3І6	Изборни предмет 6О (бира се 1 од 3)		3		2	2	0	0	0	4
		21.М3О3УК	Управљање квалитетом у грађевинарству	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.М3О3ВО	Вредновање грађевинских објеката	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.М3О3ОЕ	Одржавање и енергетска ефикасност објеката	3	СА	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						16	10	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26					30
Укупно часова наставе у блоку						26					
19	21.М3З4ІЗ	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)		4		2	0	0	0	0	2
		21.М3З4МР	Методологија израде и презентовање истраживачког рада	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3З4ІР	Иновације и предузетништво	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.М3З4ЕЈ	Енглески језик струке	4	АО	2	0	0	0	0	2
20	21.М3З4SP	Стручна пракса		4	СА	0	0	0	0	6	4
21	21.М3З4MI	Мастер рад - истраживачки рад		4	НС	0	0	18	0	0	18
22	21.М3З4MR	Мастер рад - израда и одбрана		4	НС	0	0	0	0	4	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						2	0	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20					30
Укупно часова наставе у блоку						30					
Укупно часова по виду наставе у години						18	10	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						46					60
Укупно часова наставе у години						56					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Путеви, железнице и аеродроми

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.M3S1KK	Коловозне конструкције		1	НС	3	2	0	0	0	6
2	21.M3S1KG	Конструкција горњег строја железница		1	НС	3	2	0	0	0	6
3	21.M3S1PP	Планирање и пројектовање путева		1	ТМ	4	3	0	0	0	8
4	21.M3S1PS	Планирање простора и саобраћаја 2		1	ТМ	2	2	0	0	0	4
5	21.M3S1GS	Геотехника саобраћајница		1	СА	2	2	0	0	0	4
6	21.M3S1I1	Изборни предмет 1С (бира се 1 од 2)		1		2	0	0	0	0	2
		21.M3S1PŽ	Путеви и животна средина	1	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.M3S1ŽŽ	Железнице и животна средина	1	ТМ	2	0	0	0	0	2
Укупно часова по виду наставе у блоку						16	11	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
7	21.M3S2GS	Градске саобраћајнице		2	ТМ	3	4	0	0	0	8
8	21.M3S2PŽ	Планирање и пројектовање железница		2	ТМ	3	4	0	0	0	8
9	21.M3S2ST	Саобраћајни тунели		2	НС	2	2	0	0	0	4
10	21.M3S2I2	Изборни предмет 2С (бира се 1 од 2)		2		3	2	0	0	0	6
		21.M3S2OP	Одржавање путева	2	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3S2OŽ	Одржавање железница	2	СА	3	2	0	0	0	6
11	21.M3S2I3	Изборни предмет 3С (бира се 1 од 3)		2		2	2	0	0	0	4
		21.M3S2CP	ЦАД у путној инфраструктури	2	СА	2	2	0	0	0	4
		21.M3S2KČ	Колосек на чврстој подлози	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.M3S2GM	Геоматика у пројектовању и извођењу саобраћајница	2	СА	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						13	14	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
Укупно часова по виду наставе у години						29	25	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						54					60
Укупно часова наставе у години						54					
ДРУГА ГОДИНА											
12	21.M3S3AE	Аеродроми		3	СА	3	2	0	0	0	6
13	21.M3S3ŽS	Железничке станице и чворови		3	СА	2	3	0	0	0	6
14	21.M3S3MS	Мостови		3	СА	2	3	0	0	0	6
15	21.M3S3I4	Изборни предмет 4С (бира се 1 од 2)		3		2	2	0	0	0	4
		21.M3S3RA	Раскрснице	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.M3S3ŠS	Градски шински системи	3	СА	2	2	0	0	0	4
16	21.M3S3I5	Изборни предмет 5С (бира се 1 од 2)		3		2-3	0-1	0	0	0	4
		21.M3S3OS	Одводњавање саобраћајница	3	СА	3	0	0	0	0	4
		21.M3S3KI	Комунална инфраструктура градских саобраћајница	3	СА	2	1	0	0	0	4
17	21.M3S3I6	Изборни предмет 6С (бира се 1 од 3)		3		2-3	0-1	0	0	0	4
		21.M3S3UP	Управљање одржавањем путева и аеродрома	3	СА	2	1	0	0	0	4
		21.M3S3UŽ	Управљање одржавањем железничке инфраструктуре	3	СА	2	1	0	0	0	4
		21.M3O3UG	Уговарање у грађевинарству	3	СА	3	0	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						13-15	10-12	0	0	0	



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 73/1



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Путеви, железнице и аеродроми

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25					30
Укупно часова наставе у блоку						25					
18	21.M3Z4IZ	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)		4		2	0	0	0	0	2
		21.M3Z4MP	Методологија израде и презентовање истраживачког рада	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.M3Z4IP	Иновације и предузетништво	4	ТМ	2	0	0	0	0	2
		21.M3Z4EJ	Енглески језик струке	4	АО	2	0	0	0	0	2
19	21.M3Z4SP	Стручна пракса		4	СА	0	0	0	0	6	4
20	21.M3Z4MI	Мастер рад - истраживачки рад		4	НС	0	0	18	0	0	18
21	21.M3Z4MR	Мастер рад - израда и одбрана		4	НС	0	0	0	0	4	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						2	0	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20					30
Укупно часова наставе у блоку						30					
Укупно часова по виду наставе у години						15-17	10-12	18	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45					60
Укупно часова наставе у години						55					