
	<div data-bbox="509 82 1197 143" data-label="Text"> <p>УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ 11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 73/І</p> </div> <div data-bbox="545 165 1163 208" data-label="Section-Header"> <p>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</p> </div>	
--	---	--

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ГРАЂЕВИНСКИ
ФАКУЛТЕТ**

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



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



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Мастер академске студије (МАС)

Геодезија



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Геодезија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.M3G1RS	Референтни геодетски системи	1	НС	3	2	0	0	0	6
2	21.M3G1SI	Системи база података и инфраструктуре просторних података	1	СА	3	2	0	0	0	6
3	21.M3G1PR	Пројектовање геодетских радова у инжењерству	1	ТМ	3	2	0	0	0	6
4	21.M3G1RI	Рачун изравнања - напредни курс	1	ТМ	2	1	1	0	0	4
5	21.M3G1PU	Геодезија у просторном планирању и урбанизму	1	ТМ	2	2	0	0	0	4
6	21.M3G1TS	Теорија сателитског позиционирања	1	НС	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку					15	11	1	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27					30
Укупно часова наставе у блоку					27					
7	21.M3G2OO	Објектно оријентисано програмирање	2	ТМ	3	2	0	0	0	6
8	21.M3G2FG	Физичка геодезија	2	НС	3	2	0	0	0	6
9	21.M3G2MP	Методологија пројектовања у геодезији и геоинформатици	2	ТМ	2	2	0	0	0	4
10	21.M3G2OK	Обезбеђење квалитета референтних геодетских мрежа	2	НС	2	2	0	0	0	4
11	21.M3G2DA	Деформациона анализа инжењерских објеката	2	НС	2	2	0	0	0	4
12	21.M3G2PN	Практична настава из геодезије	2	СА	1	0	0	4	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку					13	10	0	4	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	21	1	4	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					54					60
Укупно часова наставе у години					54					
ДРУГА ГОДИНА										
13	21.M3G3OG	Оптимизација у геодетском премеру	3	ТМ	3	2	0	0	0	6
14	21.M3G3I1	Изборни предмет 1Г (бира се 1 од 3)	3		2	2	0	0	0	4
		21.M3G3PP	Прецизно апсолутно позиционирање	3	СА	2	2	0	0	4
		21.M3G3MU	Основе менаџмента и управљања пројектима у геодезији	3	СА	2	2	0	0	4
		21.M3G3DP	Државни премер и прописи	3	СА	2	2	0	0	4
15	21.M3G3I2	Изборни предмет 2Г (бира се 1 од 4)	3		2	2	0	0	0	4
		21.M3G3GG	Глобални геопотенцијални модели	3	СА	2	2	0	0	4
		21.M3G3GI	Геодезија у инфраструктурним	3	СА	2	2	0	0	4
		21.M3G3PG	Пројекат из геодетског премера	3	СА	2	2	0	0	4
		21.M3G3PI	Пројекат из инжењерске геодезије	3	СА	2	2	0	0	4
16	21.M3G3I3	Изборни предмет 3Г (бира се 1 од 4)	3		2	2	0	0	0	4
		21.M3G3DO	Дигитална обрада сигнала	3	ТМ	2	2	0	0	4
		21.M3G3PS	Примена стандарда у референтним системима	3	ТМ	2	2	0	0	4
		21.M3G3ME	Механика у геодезији	3	ТМ	2	2	0	0	4
		21.M3G3GA	Геодетска астрономија	3	ТМ	2	2	0	0	4



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Геодезија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
17	21.M3G3I4	Изборни предмет 4Г (бира се 1 од 2)	3		2	2	0	0	0	4
		21.M3G3IN Геодезија у индустрији	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.M3G3MO Моделирање објеката у 3Д простору	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
18	21.M3G3I5	Изборни предмет 5Г (бира се 1 од 3)	3		3	2	0	0	0	6
		21.M3G3LS Ласерско скенирање	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3G3IF Инжењерска фотограмetriја	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3G3TL Терестричко ласерско скенирање у инжењерству	3	СА	3	2	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку					14	12	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26					28
Укупно часова наставе у блоку					26					
19	21.M3G4SP	Стручна пракса	4	СА	0	0	0	0	6	4
20	21.M3G4MI	Мастер рад - истраживачки рад	4	НС	0	0	20	0	0	20
21	21.M3G4MR	Мастер рад - израда и одбрана	4	НС	0	0	0	0	4	8
Укупно часова по виду наставе у блоку					0	0	20	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20					32
Укупно часова наставе у блоку					30					
Укупно часова по виду наставе у години					14	12	20	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46					60
Укупно часова наставе у години					56					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Земљишни информациони системи и управљање непокретностима

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	21.M3G1RS	Референтни геодетски системи		1	НС	3	2	0	0	0	6
2	21.M3G1SI	Системи база података и инфраструктуре просторних података		1	СА	3	2	0	0	0	6
3	21.M3G1RI	Рачун изравнања - напредни курс		1	ТМ	2	1	1	0	0	4
4	21.M3G1PU	Геодезија у просторном планирању и урбанизму		1	ТМ	2	2	0	0	0	4
5	21.M3L1IV	Увод у интернет технологије и веб програмирање		1	СА	2	2	0	0	0	4
6	21.M3L1I1	Изборни предмет 13 (бира се 1 од 2)		1		3	2	0	0	0	6
		21.M3L1FP	Физички принципи даљинске детекције	1	ТМ	3	2	0	0	0	6
		21.M3L1PO	Правне основе управљања непокретностима	1	ТМ	3	2	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку						15	11	1	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27					30
Укупно часова наставе у блоку						27					
7	21.M3G2OO	Објектно оријентисано програмирање		2	ТМ	3	2	0	0	0	6
8	21.M3L2DF	Дигитална фотограметрија		2	НС	2	3	0	0	0	6
9	21.M3G2MP	Методологија пројектовања у геодезији и геоинформатици		2	ТМ	2	2	0	0	0	4
10	21.M3L2KA	Катастар - напредни курс		2	СА	2	2	0	0	0	4
11	21.M3L2I2	Изборни предмет 23 (бира се 1 од 2)		2		2-3	2-3	0	0	0	6
		21.M3L2DD	Даљинска детекција	2	НС	2	3	0	0	0	6
		21.M3L2AT	Анализа тржишта и улагања у непокретности	2	НС	3	2	0	0	0	6
12	21.M3L2I3	Изборни предмет 33 (бира се 1 од 2)		2		2	2	0	0	0	4
		21.M3L2GS	Геостатистика	2	НС	2	2	0	0	0	4
		21.M3L2KO	Комасација	2	НС	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку						13-14	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	24-25	1	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						54					60
Укупно часова наставе у години						54					
ДРУГА ГОДИНА											
13	21.M3L3PV	Процена вредности непокретности		3	ТМ	3	2	0	0	0	6
14	21.M3L3I4	Изборни предмет 43 (бира се 1 од 5)		3		2-3	2-3	0	0	0	6
		21.M3G3LS	Ласерско скенирање	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3G3IF	Инжењерска фотограметрија	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3G3TL	Терестричко ласерско скенирање у инжењерству	3	СА	3	2	0	0	0	6
		21.M3L3PO	Пројекат обнове катастра непокретности	3	СА	2	3	0	0	0	6
		21.M3L3PU	Пројекат урбане комасације	3	СА	2	3	0	0	0	6



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Земљишни информациони системи и управљање непокретностима

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
15	21.M3L3I5	Изборни предмет 53 (бира се 1 од 4)	3		2-3	1-2	0	0	0	4
		21.M3L3GV Геовизуелизација	3	НС	3	1	0	0	0	4
		21.M3L3PD Примењена даљинска детекција	3	СА	3	1	0	0	0	4
		21.M3L3VG Веб ГИС	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.M3L3VK Веб картографија	3	СА	2	2	0	0	0	4
16	21.M3L3I6	Изборни предмет 63 (бира се 1 од 4)	3		1-2	2-3	0	0	0	4
		21.M3L3PL Програмирање у ПЛ/CQL-у	3	ТМ	1	3	0	0	0	4
		21.M3L3PG Пројектовање геоинформационих система	3	ТМ	1	3	0	0	0	4
		21.M3L3KI Комунални информациони системи	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.M3L3IR Инфраструктура и природни ресурси	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
17	21.M3L3I7	Изборни предмет 73 (бира се 1 од 5)	3		2	2	0	0	0	4
		21.M3L3LB Локацијски базирани сервиси	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.M3G3MO Моделирање објеката у 3Д простору	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.M3G3DO Дигитална обрада сигнала	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
		21.M3L3UU Управљање урбаним земљиштем	3	НС	2	2	0	0	0	4
		21.M3L3RR Интегрисани рурални развој	3	НС	2	2	0	0	0	4
18	21.M3L3I8	Изборни предмет 83 (бира се 1 од 4)	3		1-2	2-3	0	0	0	4
		21.M3L3GP ГИС програмирање	3	СА	1	3	0	0	0	4
		21.M3L3NP Наука о просторним подацима	3	СА	1	3	0	0	0	4
		21.M3G3MU Основе менаџмента и управљања пројектима у геодезији	3	СА	2	2	0	0	0	4
		21.M3L3PK Преговарање и комуникација	3	СА	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку					11-15	11-15	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26					28
Укупно часова наставе у блоку					26					
19	21.M3G4SP	Стручна пракса	4	СА	0	0	0	0	6	4
20	21.M3G4MI	Мастер рад - истраживачки рад	4	НС	0	0	20	0	0	20
21	21.M3G4MR	Мастер рад - израда и одбрана	4	НС	0	0	0	0	4	8
Укупно часова по виду наставе у блоку					0	0	20	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20					32
Укупно часова наставе у блоку					30					
Укупно часова по виду наставе у години					11-15	11-15	20	0	10	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46					60
Укупно часова наставе у години					56					