



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 73/1



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС)

Геоинформатика



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Геоинформатика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.B3G1M1	Математика 1	1	АО	3	4	0	0	0	8
2	21.B3G1TF	Техничка физика 1	1	НС	3	1	1	0	0	6
3	21.B3I1OR	Основе рачунарства	1	ТМ	2	2	0	0	0	4
4	21.B3I1OG	Основе геодезије	1	НС	2	1	0	0	0	4
5	21.B3I1DM	Дискретне математичке структуре	1	НС	2	2	0	0	0	4
6	21.B3G3МК	Математичка картографија	1	НС	2	2	0	0	0	4
Укупно часова по виду наставе у блоку					14	12	1	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27					30
Укупно часова наставе у блоку					27					
7	21.B3G2M2	Математика 2	2	АО	3	4	0	0	0	8
8	21.B3I2IT	Увод у интернет технологије	2	СА	3	2	0	0	0	6
9	21.B3G2PP	Основе програмирања у Путхон-у	2	ТМ	2	3	0	0	0	6
10	21.B3I2VP	Визуелизација и презентација 3Д модела у геоинформатици	2	СА	2	2	0	0	0	4
11	21.B3I2PK	Пословна комуникација	2	СА	2	1	0	0	0	4
12	21.B3I2I1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)	2		2	0	0	0	0	2
		21.B3G2PR	Основе стварног и управног права	2	АО	2	0	0	0	2
		21.B3G2ЕК	Основе економије	2	АО	2	0	0	0	2
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	24	1	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					53					60
Укупно часова наставе у години					53					
ДРУГА ГОДИНА										
13	21.B3G3M3	Математика 3	3	АО	2	3	0	0	0	6
14	21.B3I3SA	Статистичка анализа	3	АО	3	2	0	0	0	6
15	21.B3I3FP	Физички принципи даљинске детекције	3	ТМ	3	2	0	0	0	6
16	21.B3G1BP	Базе података	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
17	21.B3G3FD	Основе фотограметрије и даљинске детекције	3	НС	2	2	0	0	0	4
18	21.B3G3OS	Дигитална обрада слике	3	ТМ	2	2	0	0	0	4
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					
19	21.B3G4GI	Геоинформатика	4	ТМ	3	2	0	0	0	6
20	21.B3I4DD	Даљинска детекција	4	НС	2	3	0	0	0	6
21	21.B3I4OO	Објектно оријентисано програмирање	4	ТМ	3	2	0	0	0	6
22	21.B3I4GS	Геостатистика	4	НС	2	2	0	0	0	4
23	21.B3I4SG	Сателитска геодезија и навигација	4	НС	2	2	0	0	0	4
24	21.B3I4I2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)	4		2	2	0	0	0	4
		21.B3G4AP	Анализа података у Путхон-у	4	СА	2	2	0	0	4
		21.B3G4AR	Анализа података у Р-у	4	СА	2	2	0	0	4
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					
Укупно часова по виду наставе у години					28	26	0	0	0	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					54					60
Укупно часова наставе у години					54					
ТРЕЋА ГОДИНА										



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Геоинформатика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
25	21.B3I5VP	Веб програмирање	5	СА	2	3	0	0	0	6
26	21.B3G5GS	Геоинформациони системи	5	ТМ	3	2	0	0	0	6
27	21.B3G5OK	Општа и тематска картографија	5	НС	2	2	0	0	0	4
28	21.B3I5I3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)	5		2	2	0	0	0	4
	21.B3G3PP	Прикупљање података о непокретностима и водовима	5	СА	2	2	0	0	0	4
	21.B3I5BI	Информационо моделирање грађевинских објеката (БИМ) у геоинформатици	5	СА	2	2	0	0	0	4
29	21.B3I5I4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)	5		2	1	0	0	0	4
	21.B3G1GE	Основе геологије	5	НС	2	1	0	0	0	4
	21.B3I5OH	Основе хидрологије	5	НС	2	1	0	0	0	4
30	21.B3I5I5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)	5		3	2	0	0	0	6
	21.B3I5KO	Комасација	5	НС	3	2	0	0	0	6
	21.B3I5UP	Основе уређења простора	5	НС	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					30
Укупно часова наставе у блоку					26					
31	21.B3I6RS	Развој софтвера	6	СА	3	2	0	0	0	6
32	21.B3I6I6	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)	6		2	2	0	0	0	4
	21.B3I6FP	Функционално програмирање	6	СА	2	2	0	0	0	4
	21.B3I6PM	Програмирање мобилних уређаја	6	СА	2	2	0	0	0	4
33	21.B3I6I7	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)	6		3	2	0	0	0	6
	21.B3I6KI	Катастарски информациони системи	6	СА	3	2	0	0	0	6
	21.B3G6UN	Основе управљања непокретностима	6	НС	3	2	0	0	0	6
34	21.B3I6I8	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)	6		3	2	0	0	0	6
	21.B3G6DM	Дигитално моделирање терена	6	НС	3	2	0	0	0	6
	21.B3I6SE	Сензори	6	НС	3	2	0	0	0	6
35	21.B3I6SP	Стручна пракса	6	СА	0	0	0	0	4	2
36	21.B3I6PR	Практични рад	6	СА	1	4	0	0	0	6
Укупно часова по виду наставе у блоку					12	12	0	0	4	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24					30
Укупно часова наставе у блоку					28					
Укупно часова по виду наставе у години					26	24	0	0	4	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					50					60
Укупно часова наставе у години					54					