

☒ **Popis obaveznih i izbornih predmeta s brojem ECTS bodova i brojem kontakt sati nastave potrebnim za njihovu izvedbu**

Popis obaveznih i izbornih predmeta s brojem ECTS bodova i brojem kontakt sati nastave potrebnim za njihovu izvedbu prikazan je u tabelama 3, 4, 5 i 6.

Tabela 3. Prva godina studijskog programa

PRVA GODINA	PRVI SEMESTAR				
	NASTAVNI PREDMETI	Struktura nastave (sedmično)		Broj ECTS	Broj kontakt sati i ukupno opterećenje studenta
		Predavanja	Vježbe		
Uvod u regionalno i prostorno planiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Geologija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Meteorologija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Matematika	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Ukupno prvi semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)	
Engleski jezik I	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Tematsko kartiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Uvod u geoekologiju	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Osnovne metode i tehnike prostornog planiranja	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Ukupno prvi semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)	
	DRUGI SEMESTAR				
Klimatologija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Geomorfologija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Kartografija sa topografijom	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Statistika	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Ukupno drugi semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)	
Engleski jezik II	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Okeanografija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Klimatske promjene	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Tektonska geomorfologija	2	2	6	30P+ 30V (150)	
Ukupno drugi semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)	

Tabela 4. Druga godina studijskog programa

DRUGA GODINA	TREĆI SEMESTAR			
	Struktura nastave (sedmično)		Broj ECTS	Broj kontakt sati i ukupno opterećenje studenta
	Predavanja	Vježbe		
Hidrologija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Geoinformatika	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ekonomska geografija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Demografija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno treći semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Geovizualizacija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prikupljanje, integracija i geovizualizacija geoprostornih podataka	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prirodni akcidenti i rizici u regionalnom i prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Planiranje životne sredine	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno treći semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)
	ČETVRTI SEMESTAR			
Urbana i ruralna geografija	2	2	6	30P+ 30V (150)
GIS	2	2	6	30P+ 30V (150)
Biogeografija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Pedologija	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno četvrti semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Principi i metode geografske regionalizacije	2	2	6	30P+ 30V (150)
Petrografija sa mineralogijom	2	2	6	30P+ 30V (150)
Demografska statistika	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prostorna organizacija privrednih djelatnosti	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno četvrti semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)

Tabela 5. Treća godina studijskog programa

TREĆA GODINA	PETI SEMESTAR			
	Struktura nastave (sedmično)		Broj ECTS	Broj kontakt sati i ukupno opterećenje studenta
	Predavanja	Vježbe		
Geografija Bosne i Hercegovine	2	2	6	30P+ 30V (150)
GIS programiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)
Valorizacija geoloških i geomorfoloških resursa u prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Urbano planiranje I	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno peti semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Daljinska istraživanja	2	2	6	30P+ 30V (150)
Principi i metode regionalnog i prostornog planiranja	2	2	6	30P+ 30V (150)
Strateško prostorno planiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)
Klimatske promjene i urbano planiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno peti semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)
	ŠESTI SEMESTAR			
Valorizacija klimatskih i hidroloških resursa u prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Valorizacija pedoloških i biogeografskih resursa u prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Urbano planiranje II	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prostorno-planerska praksa I	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno šesti semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Okolinski aspekti u prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Regionalna politika Evropske unije i Bosne i Hercegovine	2	2	6	30P+ 30V (150)
Primjena GIS-a u regionalnom i prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Praktikum iz GIS-a	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno šesti semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)

Tabela 6. Četvrta godina studijskog programa

ČETVRTA GODINA	SEDMI SEMESTAR			
	Struktura nastave (sedmično)		Broj ECTS	Broj kontakt sati i ukupno opterećenje studenta
	Predavanja	Vježbe		
Demografski resursi u prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Urbano planiranje III	2	2	6	30P+ 30V (150)
Regulaciono planiranje I	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ruralno planiranje i ruralni razvoj	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno sedmi semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Pravni aspekti u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prostorno planiranje i ekonomski razvoj	2	2	6	30P+ 30V (150)
Geoprostorne baze i digitalno kartiranje životne sredine	2	2	6	30P+ 30V (150)
Metodologija planskog upravljanja okolinom	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno sedmi semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)
	OSMI SEMESTAR			
Urbano planiranje IV	2	2	6	30P+ 30V (150)
Regulaciono planiranje II	2	2	6	30P+ 30V (150)
Prostorno-planerska praksa II	2	2	6	30P+ 30V (150)
Završni rad I ciklusa	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno osmi semestar-obavezni predmeti	8	8	24	120P+ 120V (600)
Web GIS i ArcGIS Online - Izrada pametnog Web GIS projekta	2	2	6	30P+ 30V (150)
Primjena GIS-a u prostornom planiranju pametnih gradova	2	2	6	30P+ 30V (150)
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	2	2	6	30P+ 30V (150)
Saobraćajno planiranje	2	2	6	30P+ 30V (150)
Ukupno osmi semestar-izborni predmeti	2	2	6	30P+ 30V (150)