

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: GIS I BAZE KOMUNALNIH PODATAKA

Broj ECTS: 6 Broj sati aktivne nastave

Nositelj kolegija: Adam Butigan

Suradnica: doc. dr. sc. Bojana Horvat

Način izvođenja: predavanja online (asinhrono), vježbe na fakultetu, prezentacija seminarskih radova online (asinhrono)

A) IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA /VJEŽBE/SEMINARI

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME VJEŽBI	TEMA	NASTAVNIK/SURADNICA	MJESTO ODRŽAVANJA
od 6.10.2020.	17-21		Osnove informacijskih sustava Uvod u vizualizaciju geoprostornih podataka Osnove GIS-a	Adam Butigan	online
Od 6.10.2020.	17-21		Relacijske baze podataka Osnove sastavnice GIS-a - grafički, atributni podaci - tipovi podataka - GIS topologija	Adam Butigan	online
8.10.2020.		17-21	Upoznavanje s programskim paketima za GIS ArcGIS Desktop, Quantum GIS, Acad MAP	Bojana Horvat	G-106
15.10.2020.		17-21	Prikaz GIS podataka korištenjem QGIS-a (slojevi podataka, simboliziranje, labeliranje) Obrada vektorskih podataka Obrada rasterskih podataka Rad s digitalnim modelom reljefa	Bojana Horvat	G-106

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME VJEŽBI	TEMA	NASTAVNIK/SURADNICA	MJESTO ODRŽAVANJA
22.10.2020.		17-21	Pretraživanje GIS baze podataka (identificiranje, atributni i prostorni upiti) Rad s tablicama podataka (upravljanje tablicama, relacije, spajanje tablica – join, grafikoni, izvještaji) Osnove unosa podataka (ucrtavanje vektorskih podataka, unošenje atributnih podataka) Priprema za tisak	Bojana Horvat	G-106
29.11.2020.		17-21	Primjena funkcija preklapanja: kombiniranje dva ili više slojeva Vizualizacija podataka.	Bojana Horvat	G-106
od 3.11.2020.	17-21		Infrastruktura prostornih podataka Primjena GIS-a	Adam Butigan	online
od 10.11.2020.	17-21		Prezentacija seminarских radova	Adam Butigan	online

B) OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS*	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Predavanja	1	Razumijevanje predavanja	Praćenje predavanja	Provjera prisustva na nastavi.	1	10
Vježbe	1	Razumijevanje demonstracija i izrađenih vježbi	Izrada vježbi	Provjera izrađenih vježbi, uključuje točnost i vrijeme dovršetka vježbi- Prisustvo nastavi na fakultetu se ne boduje.	14	30
Seminar	1,5	Razumijevanje obrađene teme	Priprema za seminar	Ocjenjivanje seminara	15	30
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	3,5		Sve gore navedeno		30	70
Završni ispit	2,5	Razumijevanje i primjena stečenih znanja	Priprema za ispit	Ocjenjivanje ispita	15	30
Ukupno	6		Sve gore navedeno	Skala ocjena: Do 49,9 bodova - F tj. nedovoljan (1) 50-59,9 bodova - D tj. dovoljan (2) 60-74,9 bodova - C tj. dobar (3) 75-89,9 bodova - B tj. vrlo dobar (4) 90-100 bodova - A tj. izvrstan (5)	45	100

*1 ECTS predstavlja 28 sati rada prosječnog studenta

C) LITERATURA: obavezna/dodatna

- Longley P A, Goodchild M F, Maguire D J, Rhind D W: Geographic information systems and science

NAPOMENA: Izvedbeni plan je podložan promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.