



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

Sastavnica	Odjel za geografiju						akad . god.	
Naziv kolegija	Geografski informacijski sustavi II						ECTS	3
Naziv studija	Preddiplomski dvopredmetni sveučilišni studij geografije							
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski		
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input checked="" type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input type="checkbox"/> zimski <input checked="" type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input checked="" type="checkbox"/> VI.	
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
Opterećenje	15	P	0	S	30	V	Mrežne stranice kolegija <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Novi kampus, Učionica 39, Odjel za geografiju			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		Hrvatski /English		
Početak nastave	kalendar			Završetak nastave		kalendar		
Preduvjeti za upis	Nema							
Nositelj i izvođač kolegija	doc. dr. sc. Denis Radoš							
E-mail	drados@unizd.hr				Konzultacije	Putem maila, uživo prije i poslije nastave		
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	<p>Nakon odslušanog kolegija studenti će biti sposobni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Objasniti pojmove vezane za rasterski GIS 2. Stvarati rasterske GIS podatke 3. Koristiti rasterske GIS podatke 4. Analizirati rasterske GIS podatke 5. Vizualizirati rasterske GIS podatke 6. Koristiti QGIS softver i pripadajuće dodatke za rasterske analize 							

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)

Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina 13206/12021

Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Odslušan kolegij; 70% dolazaka ili 50% dolazaka u slučaju kolizije				
Ispitni rokovi	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova	ispitni rokovi			ispitni rokovi	
Opis kolegija	Kolegij Geografski informacijski sustavi II tematski se nastavlja na prethodno odslušani kolegij GIS I. Kolegij GIS II objedinjuje osnovna znanja iz rasterskog GIS-a. Studenti će nakon odslušanog kolegija biti sposobni za stvaranje, korištenje i analizu rasterskih špodataka u GIS-u.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	1. Uvodno predavanje 2. Osnove rasterskog GIS-a 3. Rasterski podaci u GIS-u 4. Digitalni modeli 5. Projekcije i rasteri 6. Rad s dronovima 7. Prikupljanje rasterskih podataka 8. Georeferenciranje 9. Geomorfometrija 10. Sjenčani reljef (Hillshade) 11. Analize terena 12. Raster calculator 13. Multispektralne snimke i GIS				
Obvezna literatura	1. Hengl, T., Reuter, H.I. (2009): Geomorphometry - Concepts, Software, Applications, Elsevier. 2. Bearman, N. (2020): GIS: Research Methods, Bloomsbury Academic. 3. Ramdani, F. (2023): Exploring the Earth with QGIS, Springer. 4. McHaffie, P., Hwang, S., Follett, C. (2023): GIS - an introduction to Mapping Technologies, Routledge.				
Dodatna literatura	1. Graser, A., Peterson, G.N. (2020): QGIS Map Design, Locate Press 2. QGIS Project (2020): QGIS User Guide, Release 3.4. 3. QGIS Project (2020): QGIS Training Manual, Release 3.4.				
Mrežni izvori					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit				
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit		<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit
	<input type="checkbox"/> samo	<input type="checkbox"/> kolokvij	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> drugi



	kolokvij/za daće	/ zadaća i završni ispit	seminarsk i rad	seminarsk i rad i završni ispit	praktičn i rad	oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	Praktični rad i usmeni ispit 100%.					
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<60	% nedovoljan (1)				
	60-70	% dovoljan (2)				
	70-80	% dobar (3)				
	80-90	% vrlo dobar (4)				
	90>	% izvrstan (5)				
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input checked="" type="checkbox"/> interni evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
Napomena / Ostalo	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijeком dopušteno;- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi.</p>					