



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA
 Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	Grafičke metode u geografiji						akad. god.	2019./2020.
Naziv studija	Sveučilišni studij geografije						ECTS	3
Sastavnica	Odjel za geografiju							
Razina studija	☒ preddiplomski		☐ diplomski		☐ integrirani		☐ poslijediplomski	
Vrsta studija	☒ jednopredmetni ☐ dvopredmetni		☒ sveučilišni		☐ stručni		☐ specijalistički	
Godina studija	☒ 1.		☐ 2.		☐ 3.		☐ 4. ☐ 5.	
Semestar	☐ zimski ☒ ljetni		☐ I.		☒ II.		☐ III. ☐ IV. ☐ V.	
			☐ VI.		☐ VII. ☐ VIII.		☐ IX. ☐ X.	
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije	☐ DA ☒ NE
Opterećenje	0	P	0	S	45	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje	☐ DA ☒ NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Informatička učionica (br. 39), ponedjeljkom od 11 h				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			hrvatski
Početak nastave	24. 2. 2020.				Završetak nastave			1. 6. 2020.
Preduvjeti za upis kolegija								
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Branimir Vukosav							
E-mail							Konzultacije	
Izvođač kolegija	Doc. dr. sc. Branimir Vukosav							
E-mail							Konzultacije	
Suradnik na kolegiju								
E-mail							Konzultacije	
Suradnik na kolegiju								
E-mail							Konzultacije	
Vrste izvođenja nastave	☐ predavanja		☐ seminari i radionice		☒ vježbe		☐ e-učenje ☐ terenska nastava	
	☐ samostalni zadaci		☐ multimedija i mreža		☐ laboratorij		☐ mentorski rad ☐ ostalo	
Ishodi učenja kolegija	Usvojiti osnovna teorijska znanja o konceptima grafičkog predočavanja Usvojiti osnovna znanja o tabličnoj organizaciji geografskih podataka Usvojiti osnovna znanja o temeljnim matematičkim izračunima u okruženju Excela Usvojiti osnovne vještine grafičke vizualizacije podataka u okruženju MS Excela Usvojiti praktično znanje primjene grafičkih oblika u prikazu prikupljenih podataka							
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	Pokazati znanje i razumijevanje temeljnih pojmova, principa i teorija u geografiji Analizirati statističke i prostorne podatke Izraditi grafičke prikaze na temelju prikupljenih statističkih i prostornih podataka							

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



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

		Interpretirati ekonomske i demografske statističke podatke i povezati ih s društveno-geografskim razvojem prostora Objasniti uzročno-posljedične veze između pojedinih pojava i procesa u prostoru			
Načini praćenja studenata	☒ pohađanje nastave	☐ priprema za nastavu	☐ domaće zadaće	☐ kontinuirana evaluacija	☐ istraživanje
	☐ praktični rad	☐ eksperimentalni rad	☐ izlaganje	☐ projekt	☐ seminar
	☐ kolokvij(i)	☒ pismeni ispit	☐ usmeni ispit	☐ ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Redovito pohađanje vježbi (min. 70%, u slučaju kolizije 50%)				
Ispitni rokovi	☐ zimski ispitni rok		☒ ljetni ispitni rok	☒ jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova			15. 6. 2020. u 11:00 29. 6. 2020. u 11:00	7. 9. 2020. u 11:00 21. 9. 2020. u 11:00	
Opis kolegija					
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	1. Uvodni orijentacijski sat. Upoznavanje s kolegijem i uvjetima. Temeljne odrednice. 2. Uvod u rad s MS Excelom. Osnove računanja u Excelu. Grafička vizualizacija. 3. Osnovne vrste grafičkih oblika. Podjele grafičkih oblika prema različitim elementima. Naredbe za izradu grafičkih oblika u MS Excelu. 4. Linijski dijagrami s vremenskim obilježjem (s ujednačenim i neujednačenim vremenskim intervalima). Strukturni linijski dijagrami. 5. Točkasti dijagrami. Teorija i praktična primjena – vizualizacija podataka. 6. Uvod u površinske dijagrame. Osnovni stupčani dijagram (prikazivanje apsolutnih vrijednosti). 7. Računanje relativnih vrijednosti. Prikazivanje relativnih vrijednosti običnim i strukturnim površinskim dijagramima. 8. Posebni površinski dijagrami. Obrada demografskih podataka. Izrada dijagrama dobno-spolne strukture. 9. Podaci o prirodnom prirastu, rodnošći i smrtnosti – računanje i grafičko predočavanje 10. Uvod u grafičko predočavanje klimatoloških podataka. Prikazivanje vrijednosti temperatura i oborina. 11. Uvod u grafičko predočavanje klimatoloških podataka. Izrada dijagrama čestine vjetra (polarni koordinatni sustavi) 12. Bazni i verižni indeksi. Računanje indeksa i njihovo grafičko predočavanje. 13. Strukturni krug i strukturni stupci – primjena u različitim vrstama i rasponima podataka 14. Kartogrami i kartodijagrami. 15. Zaključne postavke i ponavljanje.				
Obvezna literatura	Šterc, S. (1990.): <i>Grafičke metode u nastavi</i> ; Školska knjiga, Zagreb, 291 str.				
Dodatna literatura					
Mrežni izvori					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit				
	☒ završni pismeni ispit	☐ završni usmeni ispit	☐ pismeni i usmeni završni ispit	☐ praktični rad i završni ispit	
	☐ samo kolokvij/zadaće	☐ kolokvij / zadaća i završni ispit	☐ seminarski rad	☐ seminarski rad i završni ispit	☐ praktični rad ☐ drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	npr. 50% kolokvij, 50% završni ispit				
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60	% nedovoljan (1)			
	60	% dovoljan (2)			
	70	% dobar (3)			
	80	% vrlo dobar (4)			
	90	% izvrstan (5)			
Način praćenja kvalitete	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☐ ostalo
Napomena / Ostalo	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“. 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: - 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“. 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>. 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. U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/