



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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

Naziv kolegija	KARTOGRAFIJA II				akad. god.	2024./2025.	
Naziv studija	Dvopredmetni prijediplomski studij geografije				ECTS	4	
Sastavnica	Odjel za geografiju						
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> prijediplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
Vrsta studija	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input checked="" type="checkbox"/> dvopredmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni	<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički			
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.	<input checked="" type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input checked="" type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.	
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	2	P	S	1	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Predavaonica br. 33 Ponedjeljkom 8:15 – 11:00			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski	
Početak nastave	<a href="#">Kalendar</a>			Završetak nastave		<a href="#">Kalendar</a>	
Preduvjeti za upis kolegija	–						
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Tome Marelić (ured. br. 31 na Odjelu za geografiju)						
E-mail	tmarelic@unizd.hr			Konzultacije	Prema dogovoru e-mailom		
Izvođači kolegija	Tome Marelić						
E-mail				Konzultacije			
Suradnik na kolegiju							
E-mail				Konzultacije			
Suradnik na kolegiju							
E-mail				Konzultacije			
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	Interpretirati i primijeniti spoznaje o mogućnostima i ograničenjima kartografskog prikazivanja s obzirom na mjerilo karte, stupanj generalizacije, metode prikaza geografskog sadržaja i primjenu kartografskih izražajnih sredstava (kartografskih znakova) Definirati i usporediti topografske i tematske karte, analogne i digitalne karte i globuse Interpretirati topografske karte kao višeslojne izvore geografskih podataka te na temelju analize geografskog sadržaja i mjerenja na karti donositi relevantne samostalne zaključke Izmjeriti geografske i pravokutne koordinate Izmjeriti duljine, površine i nagib padina Određiti azimut/kurs s pomoću kompasa i karte						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske procese i kartografske metode u geografiji Interpretirati kartografske prikaze sa suvremenim geoprostornim tehnologijama Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja						

\* 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*)

<b>Načini praćenja studenata</b>	× pohađanje nastave	× priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	× praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	× kolokvij(i)	× pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Uredno pohađanje nastave (50%) i sudjelovanje na vježbama (50%)				
<b>Ispitni rokovi</b>	× zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	× jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>	27.01.2025. 06.02.2025.			01.09.2025. 11.09.2025.	
<b>Opis kolegija</b>	Sastavni dijelovi i elementi karte. Mjerilo karte. Generalizacija. Metode prikaza geografskih elemenata na karti. Geografska imena. Kartografski znakovi. Sistematizacija karata s obzirom na sadržaj prikazivanja, pouzdanost karte i odabir kartografskih izražajnih sredstava. Topografske i tematske karte. Atlasi. Globusi. Čitanje (interpretacija) topografskih karata. Mjerenja na analognim i digitalnim kartama. Vježbe orijentacije u prostoru s pomoću karata, kompasa i GPS prijemnika.				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<p><b>Predavanja:</b> Elementi i sastavni dijelovi karte Mjerilo karte Generalizacija. Geografski aspekti generalizacije Prikaz fizičko-geografskih elemenata na kartama: reljef Razvoj metoda prikaza reljefa na kartama Izohipse, izobate i visinske točke. Interval i ekvidistanca Geografski elementi na karti. Geografska imena. Geografska imena na kartama Geografski aspekti proučavanja geografskih imena Semiotika u kartografiji Kartografski znakovi. Kartografija i umjetnost. Kartografika Sistematizacija karata. Analogne i digitalne karte Elektroničke karte. Mobilna kartografija Web kartografija. Google Maps i Google Earth Topografske karte Tematske karte Koropletna karte, kartogrami i kartodijagrami Tematske karte kao sredstvo geografskog izražavanja Mogućnosti primjene GIS-a u geografiji i kartografiji Mogućnosti primjene GIS-a u geografiji i kartografiji Pomorske karte – povijesni razvoj Pomorske karte – kartografika, vrste, primjena Hrvatske osnovne karte i digitalne ortofoto karte kao izvori za geografska istraživanja. Atlasi Globusi Katastar i njegova primjena u geografiji Mogućnosti primjene topografskih i tematskih karata u sustavu obrazovanja Uloga geografa u izradi i recenziji kartografskog djela Karta kao geografsko izražajno sredstvo</p> <p><b>Vježbe:</b> Prepoznavanje reljefnih oblika na topografskim kartama Mjerenje duljina Mjerenje površina Mjerenje kuta nagiba padina Određivanje mjerila kartama na kojima ono nije označeno Određivanje pravokutnih koordinata Određivanje geografskih koordinata Primjena kompasa i GPS prijemnika Određivanje točke stajališta i azimuta</p>				



# SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	Kretanje s pomoću GPS prijemnika Vježbe s pomorskim kartama. Određivanje kursa Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata					
<b>Obvezna literatura</b>	Ormeling F., Rystedt, B. ur. (2014.): World of Maps, International Cartographic Association, Olomouc. Lovrić, P. (1988.): Opća kartografija, Liber, Zagreb. Roglić, J. (2005.): Osnove kartografije – Uvod u geografsko poznavanje karata, Školska knjiga, Zagreb. Faričić, J. (2019.): Kartografija II, interna skripta (nisu recenzirana), Zadar.					
<b>Dodatna literatura</b>	Cartwright, W., Gartner, G., Lehn, A. ur. (2009.): Cartography and Art, Springer Science & Business Media, Berlin. Kraak, M. J., Ormeling, F.J. (2013.): Cartography: Visualization of Spatial Data, Routledge, London. Frančula, N., Lapaine, M. (2008.): Geodetski i geoinformatički rječnik, Državna geodetska uprava, Zagreb. Frančula, N. (2000.): Kartografska generalizacija, skripta Geodetskog fakulteta, Zagreb Frangeš, S. ur. (2012.): Topografske karte na području Hrvatske, Državna geodetska uprava, Zagreb, 2012. Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, Ph. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. (1995.): Elements of Cartography, London. Kartografija i geoinformacije (članci iz kartografije), 2002.-2019.					
<b>Mrežni izvori</b>	različiti					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit		
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	× kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	50% prvi kolokvij, 50% drugi kolokvij (ako oba kolokvija budu prolazno ocijenjena) ILI 100% završni pismeni ispit (ako oba kolokvija ne budu prolazno ocijenjena)					
<b>Ocjenjivanje</b> /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	do 59%	% nedovoljan (1)				
	60-69%	% dovoljan (2)				
	70-79%	% dobar (3)				
	80-89%	% vrlo dobar (4)				
	90% i više	% izvrstan (5)				
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
<b>Napomena / Ostalo</b>	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 prijave kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izričito 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“.					



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

---

	<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 potrebni AAI računi.</p>
--	---

Nastavnik:

Doc. dr. sc. Tome Marelić