



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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

<b>Naziv kolegija</b>	KARTOGRAFIJA I					<b>akad. god.</b>	2019./2020.	
<b>Naziv studija</b>	Dvopredmetni preddiplomski studij primijenjene geografije					<b>ECTS</b>	2	
<b>Sastavnica</b>	Odjel za geografiju							
<b>Razina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski				
<b>Vrsta studija</b>	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input checked="" type="checkbox"/> dvopredmetni	<input type="checkbox"/> sveučilišni	<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički				
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.			
<b>Semestar</b>	<input type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.	<input checked="" type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.		
	<input checked="" type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.		
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela	<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE			
<b>Opterećenje</b>	2	P	0	S	0	V	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 33 Četvrtkom 8:15 – 11:00			<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			hrvatski	
<b>Početak nastave</b>	27. 2. 2020.			<b>Završetak nastave</b>			21. 5. 2020.	
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	–							
<b>Nositelj kolegija</b>	prof. dr. sc. Josip Faričić (ured br. 29 na Odjelu za geografiju i ured prorektora u Rektoratu)							
<b>E-mail</b>	jfariacic@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	Četvrtkom od 11:00 do 12:00 i prema dogovoru putem e-maila			
<b>Izvođači kolegija</b>	Josip Faričić i Tome Marelić							
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>				
<b>Suradnik na kolegiju</b>	Tome Marelić, mag. geogr. (ured. br. 31 na Odjelu za geografiju)							
<b>E-mail</b>	tmarelic@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	prema dogovoru putem e-maila			
<b>Suradnik na kolegiju</b>								
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>				
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input 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			
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja Raspraviti osnovna obilježja karata u kontekstu geografije kao znanosti i nastavnog predmeta Prikupiti i interpretirati stare karte kao višeslojne izvore geografskih podataka te na temelju analize donositi relevantne samostalne zaključke Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske procese i kartografske metode u geografiji Objasniti osnovne postupke geodetske izmjere Opisati i objasniti daljinska istraživanja koja se koriste u geografiji i kartografiji Definirati sastavne dijelove i elemente karte Prepoznati i opisati razlike među kartografskim projekcijama							
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske							

\* 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*)

	processe i kartografske metode u geografiji Usporediti kartografske projekcije s obzirom na izgled geografske i pravokutne mreže i mogućnost primjene				
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input 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 checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Uredno pohađanje nastave				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>			18. 6. 2020. u 9:00 2. 7. 2020 u 9:00	10. 9. 2020 u 9:00 24. 9. 2020. u 9:00	
<b>Opis kolegija</b>	Geografski aspekti istraživanja karata. Sastavni dijelovi karte. Elementi karte. Kartografske projekcije (njihova obilježja, razlike i mogućnosti primjene s obzirom na namjenu karte). Pregled povijesnog razvoja kartografije u kontekstu razvoja geografskih spoznaja, geodetskih postupaka i kartografske tehnologije. Interpretacija geografskog sadržaja na kartama.				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<p><b>Predavanja (J. Faričić)</b> 27. 2. 2020. Upoznavanje sa sadržajem predmeta, oblicima nastave i ispita Uvod u kartografiju. Osnovni pojmovi i definicije. Objekti i zadaci istraživanja kartografije Suvremeni problemi razvitka kartografije. Podjela kartografije. Geografski aspekti proučavanja karata i kartama srodnih prikaza. 5. 3. 2020. Kartografija u sustavu geografije Karta – medij komunikacije Elementi i sastavni dijelovi karte</p> <p><b>Predavanja (T. Marelić)</b> 12. 3. 2020. Matematička osnova karte. Geodetski datumi. Referentni elipsoidi, položajni i visinski sustavi Kartografske projekcije: osnovni pojmovi i podjela Kartografske projekcije: Vjernost prikaza i deformacije 19. 3. 2020. Kartografske projekcije: Istaknuti povijesni iskoraci Pregled odabranih kartografskih projekcija I Pregled odabranih kartografskih projekcija II</p> <p><b>Predavanja (J. Faričić)</b> 26. 3. 2020. Povijesni pregled razvoja kartografije Početci grafičke vizualizacije svijeta Starovjekovno doba kartografskog razvitka Razvoj antičke grčke i rimske geografije te kartografije 2. 4. 2020. Kartografija srednjeg vijeka. Redovničke "T-O" karte Arapska i turska srednjovjekovna kartografija. Portulanske karte. Izolari (otočnici) 16. 4. 2020. Razvoj kartografije u renesansi. Utjecaj velikih geografskih otkrića te razvoja astronomije i matematike na kartografiju 23. 4. 2020. Novovjekovna kartografija na području današnje Nizozemske i Belgije Novovjekovna kartografija Francuske i Engleske (od 18. st. Velike Britanije) 30. 4. 2020. Novovjekovna kartografija povijesnih talijanskih i njemačkih zemalja Stare karte kao izvor za istraživanje povijesno-geografskog razvoja Hrvatske</p>				



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<p>Prekretnica u razvoju kartografije – prve geodetske izmjere 7. 5. 2020. Geodetske i katastarske izmjere Hrvatske Hidrografske izmjere Jadrana Osnovni postupci pri geodetskoj izmjeri: triangulacija i trilateracija 14. 5. 2020. Primjena daljinskih istraživanja u geografiji i kartografiji Aerofotogrametrija Ortofoto karte 21. 5. 2020. Satelitski sustavi Zemaljskih resursa i njihova primjena u kartografiji Sastavni dijelovi karte i elementi karte</p>					
<b>Obvezna literatura</b>	<p>Ormeling F., Rystedt, B. ur. (2014.): World of Maps, International Cartographic Association, Olomouc. Faričić, J. (2020.): Kartografija I, interna skripta (nisu recenzirana), Zadar.</p>					
<b>Dodatna literatura</b>	<p>Frančula, N. (2005.): Kartografija u 21. stoljeću, Kartografija i geoinformacije, 4, 4-15. Frančula, N., Lapaine, M. (2008.): Geodetski i geoinformatički rječnik, Državna geodetska uprava, Zagreb. Frangješ, S., Frančula, N., Lapaine, M. (2002.): Budućnost kartografije, Kartografija i geoinformacije, 1, 7-21. Grafarend, E. W., You, R.-J., Syffus, R. (2014.): Map Projections, Springer, Heidelberg Harley, J. B., Woodward, D. (ur.) (1987. – 2015.): The History of Cartography, Vol. I – VI, The University of Chicago Press, Chicago i London. Kozličić, M. (1995.): Kartografski spomenici hrvatskog Jadrana, AGM, Zagreb. Lovrić, P. (1988.): Opća kartografija, Liber, Zagreb. Marković, M. (1993.): Descriptio Croatiae, Naprijed, Zagreb. Novak, D., Lapaine, M., Mlinarić, D. (2005.): Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatske, Školska knjiga, Zagreb. Pickles, J. (2004.): A history of spaces: cartographic reason, mapping, and the geocoded world, Routledge, New York. Roglić, J. (2005.): Osnove kartografije – Uvod u geografsko poznavanje karata, Školska knjiga, Zagreb. Snyder J. P., Voxland, Ph. M. (1994.): An album of map projections, U.S. Geological Survey, Washington. Kartografija i geoinformacije (članci iz kartografije), 2002.-2019.</p>					
<b>Mrežni izvori</b>	različiti					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> 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>	100% završni pismeni ispit					
<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					



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

---

	<p>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. [...]</p> <p>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"><li>- 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 izrijekom dopušteno;</li><li>- 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“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</i></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 računali.</p>
--	---

Nastavnici:

prof. dr. sc. Josip Faričić

Tome Marelić, mag. geogr.