



**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>	2020./2021.
<b>Naziv studija</b>	Jednopedmetni preddiplomski studij primijenjene geografije					<b>ECTS</b>	<b>4</b>
<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 checked="" type="checkbox"/> jednopedmetni <input type="checkbox"/> dvopedmetni	<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	1	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>	3. 3. 2022.			<b>Završetak nastave</b>		2. 6. 2022.	
<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>	jfaricic@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	Četvrtkom od 11:00 do 12:00 i prema dogovoru putem e-maila		
<b>Izvođači kolegija</b>	Prof. dr. sc. Josip Faričić i dr. sc. Tome Marelić						
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>			
<b>Suradnik na kolegiju</b>	Dr. sc. Tome Marelić (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 checked="" 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>	<p>Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja</p> <p>Raspraviti osnovna obilježja karata u kontekstu geografije kao znanosti i nastavnog predmeta</p> <p>Prikupiti i interpretirati stare karte kao višeslojne izvore geografskih podataka te na temelju analize donositi relevantne samostalne zaključke</p> <p>Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske procese i kartografske metode u geografiji</p> <p>Objasniti osnovne postupke geodetske izmjere</p> <p>Opisati i objasniti daljinska istraživanja koja se koriste u geografiji i kartografiji</p> <p>Definirati sastavne dijelove i elemente karte</p> <p>Prepoznati i opisati razlike među kartografskim projekcijama</p>						
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	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*)

	Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske procese i kartografske metode u geografiji Usporediti kartografske projekcije s obzirom na izgled geografske i pravokutne mreže i mogućnost primjene				
<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	× izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	× seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	× pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Uredno pohađanje nastave, napisan i predstavljen seminarski rad (projektni zadatak)				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		× ljetni ispitni rok	× jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>			<a href="#">Kalendar</a>	<a href="#">Kalendar</a>	
<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> 3. 3. 2022. 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. 10. 3. 2022. (1. i 2. sat) Kartografija u sustavu geografije Karta – medij komunikacije Elementi i sastavni dijelovi karte</p> <p><b>Predavanja (T. Marelić)</b> 17. 3. 2022. Matematička osnova karte. Geodetski datumi. Referentni elipsoidi, položajni i visinski sustavi Kartografske projekcije: osnovni pojmovi i podjela Kartografske projekcije: Vjernost prikaza i deformacije 24. 3. 2022. Kartografske projekcije: Istaknuti povijesni iskoraci Pregled odabranih kartografskih projekcija I Pregled odabranih kartografskih projekcija II</p> <p><b>Predavanja (J. Faričić)</b> 31. 3. 2022. Povijesni pregled razvoja kartografije Početci grafičke vizualizacije svijeta Starovjekovno doba kartografskog razvitka Razvoj antičke helenske i helenističke te rimske geografije i kartografije 7. 4. 2022. Kartografija srednjeg vijeka. Razvoj kartografije u kršćanskom svijetu od 5. st. do 15. st. Razvoj kartografije u islamskom svijetu od 7. st. do 15. st.. Portulanske karte. Izolari (otočnici) 14. 4. 2022. Razvoj kartografije u renesansi. Utjecaj velikih geografskih otkrića te razvoja astronomije i matematike na kartografiju 21. 4. 2022. Novovjekovna kartografija na području današnje Nizozemske i Belgije Novovjekovna kartografija Francuske i Engleske (od 18. st. Velike Britanije) 28. 4. 2022. Novovjekovna kartografija povijesnih talijanskih i njemačkih zemalja</p>				



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<p>Stare karte kao izvor za istraživanje povijesno-geografskog razvoja Hrvatske          Prekretnica u razvoju kartografije – prve geodetske izmjere          5. 5. 2022.          Geodetske i katastarske izmjere Hrvatske          Hidrografske izmjere Jadrana          Osnovni postupci pri geodetskoj izmjeri: triangulacija i trilateracija          12. 5. 2022.          Primjena daljinskih istraživanja u geografiji i kartografiji          Aerofotogrametrija          Ortofoto karte          Satelitski sustavi Zemaljskih resursa i njihova primjena u kartografiji</p> <p><b>Seminar (T. Marelić)</b>          10. 3. 2022. (3. sat)          Podjela seminarских radova          Upute za pisanje seminarских radova          Pretraživanje bibliografskih baza podataka          19. 5. 2022.          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova          26. 5. 2022.          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova          2. 6. 2022.          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova          Izlaganje seminarских radova</p>				
<b>Obvezna literatura</b>	<p>Ormeling F., Rystedt, B. ur. (2014.): <i>World of Maps</i>, International Cartographic Association, Olomouc.          Faričić, J. (2021.): <i>Kartografija I</i>, interna skripta (nisu recenzirana), Zadar.</p>				
<b>Dodatna literatura</b>	<p>Frančula, N. (2005.): Kartografija u 21. stoljeću, <i>Kartografija i geoinformacije</i>, 4, 4-15.          Frančula, N., Lapaine, M. (2008.): Geodetski i geoinformatički rječnik, Državna geodetska uprava, Zagreb.          Frangeš, S., Frančula, N., Lapaine, M. (2002.): Budućnost kartografije, <i>Kartografija i geoinformacije</i>, 1, 7-21.          Grafarend, E. W., You, R.-J., Syffus, R. (2014.): <i>Map Projections</i>, Springer, Heidelberg          Harley, J. B., Woodward, D. (ur.) (1987. – 2015.): <i>The History of Cartography</i>, Vol. I – VI, The University of Chicago Press, Chicago i London.          Kozličić, M. (1995.): <i>Kartografski spomenici hrvatskog Jadrana</i>, AGM, Zagreb.          Lovrić, P. (1988.): <i>Opća kartografija</i>, Liber, Zagreb.          Marković, M. (1993.): <i>Descriptio Croatiae</i>, Naprijed, Zagreb.          Novak, D., Lapaine, M., Mlinarić, D. (2005.): <i>Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatske</i>, Školska knjiga, Zagreb.          Pickles, J. (2004.): <i>A history of spaces: cartographic reason, mapping, and the geocoded world</i>, Routledge, New York.          Roglič, J. (2005.): <i>Osnove kartografije – Uvod u geografsko poznavanje karata</i>, Školska knjiga, Zagreb.          Snyder J. P., Voxland, Ph. M. (1994.): <i>An album of map projections</i>, U.S. Geological Survey, Washington.  <i>Kartografija i geoinformacije (članci iz kartografije)</i>, 2002.-2019.</p>				
<b>Mrežni izvori</b>	različiti				
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Završni ispit i seminarski rad				
	<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	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni	<input type="checkbox"/> seminarski	× seminarski rad i završni	<input type="checkbox"/> praktični rad



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	ispit	rad	ispit		
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	70% završni pismeni ispit, 30% seminarski rad				
<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>	<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. [...]</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 računi.</p>				

Nastavnici:

prof. dr. sc. Josip Faričić

dr. sc. Tome Marelić