



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 I					akad. god.	2020./2021.
Naziv studija	Dvopredmetni preddiplomski studij geografije: smjer nastavnički					ECTS	2
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		☐ I.		☒ II.		☐ III. ☐ IV. ☐ V.
	☒ ljetni		☐ VI.		☐ VII. ☐ VIII.		☐ IX. ☐ X.
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije ☐ DA ☒ NE
Opterećenje	2	P	0	S	0	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje ☒ DA ☐ NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Predavaonica br. 33 Četvrtkom 8:15 – 11:00				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski
Početak nastave	25. 2. 2021.				Završetak nastave		3. 6. 2021.
Preduvjeti za upis kolegija	–						
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Josip Faričić (ured br. 29 na Odjelu za geografiju i ured prorektora u Rektoratu)						
E-mail	jfariacic@unizd.hr				Konzultacije	Četvrtkom od 11:00 do 12:00 i prema dogovoru putem e-maila	
Izvođači kolegija	prof. dr. sc. Josip Faričić i dr. sc. Tome Marelić						
E-mail					Konzultacije		
Suradnik na kolegiju	dr. sc. Tome Marelić (ured br. 31 na Odjelu za geografiju)						
E-mail	tmarelic@unizd.hr				Konzultacije	prema dogovoru putem e-maila	
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	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						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	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*)

	proces i kartografske metode u geografiji Usporediti kartografske projekcije s obzirom na izgled geografske i pravokutne mreže i mogućnost primjene				
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	Uredno pohađanje nastave				
Ispitni rokovi	☐ zimski ispitni rok		× ljetni ispitni rok	× jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova			17. 6. 2021. u 9:00 1. 7. 2021. u 9:00	9. 9. 2021. u 9:00 23. 9. 2021. u 9:00	
Opis kolegija	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.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	Predavanja (J. Faričić) 25. 2. 2021. 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. 4. 3. 2021. (1. i 2. sat) Kartografija u sustavu geografije Karta – medij komunikacije Elementi i sastavni dijelovi karte Predavanja (T. Marelić) 11. 3. 2021. Matematička osnova karte. Geodetski datumi. Referentni elipsoidi, položajni i visinski sustavi Kartografske projekcije: osnovni pojmovi i podjela Kartografske projekcije: Vjernost prikaza i deformacije 18. 3. 2021. Kartografske projekcije: Istaknuti povijesni iskoraci Pregled odabranih kartografskih projekcija I Pregled odabranih kartografskih projekcija II Predavanja (J. Faričić) 25. 3. 2021. Povijesni pregled razvoja kartografije Početci grafičke vizualizacije svijeta Starovjekovno doba kartografskog razvitka Razvoj antičke helenske i helenističke te rimske geografije i kartografije 1. 4. 2021. 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) 8. 4. 2021. Razvoj kartografije u renesansi. Utjecaj velikih geografskih otkrića te razvoja astronomije i matematike na kartografiju 15. 4. 2021. Novovjekovna kartografija na području današnje Nizozemske i Belgije Novovjekovna kartografija Francuske i Engleske (od 18. st. Velike Britanije) 22. 4. 2021. Novovjekovna kartografija povijesnih talijanskih i njemačkih zemalja Stare karte kao izvor za istraživanje povijesno-geografskog razvoja Hrvatske				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	Prekretnica u razvoju kartografije – prve geodetske izmjere 29. 4. 2021. Geodetske i katastarske izmjere Hrvatske Hidrografske izmjere Jadrana Osnovni postupci pri geodetskoj izmjeri: triangulacija i trilateracija 6. 5. 2021. Primjena daljinskih istraživanja u geografiji i kartografiji Aerofotogrametrija Ortofoto karte 13. 5. 2021. Satelitski sustavi Zemaljskih resursa i njihova primjena u kartografiji					
Obvezna literatura	Ormeling F., Rystedt, B. ur. (2014.): World of Maps, International Cartographic Association, Olomouc. Faričić, J. (2021.): Kartografija I, interna skripta (nisu recenzirana), Zadar.					
Dodatna literatura	Faričić, J., Marelić, T., Levačić, P. i Šinko-Depierris, Đ. (2020). Hrvatski otoci na kartama u Velikom izolaru i peljaru Andréa Theveta. Hrvatski geografski glasnik, 82 (2), 39-79 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. Frangš, 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. Marelić, T. (2020.): Točnost prikaza Jadranskog mora na portulanskim kartama, doktorska disertacija, Sveučilište u Zadru 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.					
Mrežni izvori	različiti					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	× završni pismeni ispit		□ završni usmeni ispit		□ pismeni i usmeni 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 (%)	100% završni pismeni ispit					
Ocjenjivanje /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)				
Način praćenja kvalitete	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave ☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☐ ostalo					



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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.
--------------------------	--

Nastavnici:

prof. dr. sc. Josip Faričić

dr. sc. Tome Marelić