



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

Sastavnica	Odjel za geografiju									
Naziv kolegija	Kartografija I							ECTS	2	
Naziv studija	Sveučilišni dvopredmetni prijediplomski studij geografije									
Razina studija	☒ prijediplomski		☐ diplomski		☐ integrirani			☐ poslijediplomski		
Godina studija	☒ 1.		☐ 2.		☐ 3.		☐ 4.		☐ 5.	
Semestar	☐ zimski ☒ ljetni		☐ I.		☒ II.		☐ III.		☐ IV.	
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	☐ DA ☐ NE	
Opterećenje	30	P	15	S	-	V	Mrežne stranice kolegija		☒ DA ☐ NE	
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Raspored				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			hrvatski		
Početak nastave	Kalendar				Završetak nastave			Kalendar		
Preduvjeti za upis	-									
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Tome Marelić (ured br. 31 na Odjelu za geografiju)									
E-mail	tmarelic@unizd.hr					Konzultacije		Prema dogovoru emailom		
Izvođač kolegija										
E-mail						Konzultacije				
Suradnici na kolegiju										
E-mail						Konzultacije				
Suradnici na kolegiju										
E-mail						Konzultacije				
Vrste izvođenja nastave	☒ predavanja		☒ seminari i radionice		☐ vježbe		☐ obrazovanje na daljinu		☐ 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. - Prepoznati i opisati razlike među kartografskim projekcijama									
Ishodi učenja na razini programa	- Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja. - 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.									
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:			

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



Uvjeti pristupanja ispitu	Uredno pohađanje nastave, napisan i predstavljen seminarski rad.		
Ispitni rokovi	☐ zimski ispitni rok	☒ ljetni ispitni rok	☒ jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova		Ispitni rokovi	Ispitni rokovi
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: 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. – Kartografija u sustavu geografije – Karta – medij komunikacije – Elementi i sastavni dijelovi karte Matematička osnova karte. – Geodetski datum. Referentni elipsoidi, položajni i visinski sustavi – Kartografske projekcije: osnovni pojmovi i podjela – Kartografske projekcije: Vjernost prikaza i deformacije – Kartografske projekcije: Istaknuti povijesni iskoraci – Pregled odabranih kartografskih projekcija Povijesni pregled razvoja kartografije do primjene geodetskih izmjera: – Počeci grafičke vizualizacije svijeta – Starovjekovno doba kartografskog razvitka – Razvoj antičke helenske i helenističke te rimske geografije i kartografije – 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.. – Počeci pomorske kartografije: portulanske karte i izolari (otočnici) – Razvoj kartografije u renesansi. – Utjecaj velikih geografskih otkrića te razvoja astronomije i matematike na kartografiju – Novovjekovna kartografija na području današnje Nizozemske i Belgije – Novovjekovna kartografija Francuske i Engleske (od 18. st. Velike Britanije) – Novovjekovna kartografija povijesnih talijanskih i njemačkih zemalja – Stare karte kao izvor za istraživanje povijesno-geografskog razvoja Hrvatske		
Obvezna literatura	Kartografija I, interna skripta (nisu recenzirana)		
Dodatna literatura	Faričić, J., Marelić, T. (ur.) (2025.): <i>Early Modern Nautical Charts of the Adriatic Sea: Information Sources, Navigation Tools, and Communication Media</i>, Pallgrave Macmillan, https://doi.org/10.1007/978-981-96-8046-7 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 (dostupno preko poveznice: https://press.uchicago.edu/books/hoc/index.html) Kozličić, M. (1995.): <i>Kartografski spomenici hrvatskog Jadrana</i>, AGM, Zagreb. Novak, D., Lapaine, M., Mlinarić, D. (2005.): <i>Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatske</i>, Školska knjiga, Zagreb. Slukan Altić, M. (2003.): <i>Povijesna kartografija – kartografski izvori u povijesnim znanostima</i>, Meridijani Snyder J. P., Voxland, Ph. M. (1994.): <i>An album of map projections</i>, U.S. Geological Survey, Washington.		



	Časopis <i>Kartografija i geoinformacije</i> ; članci iz kartografije					
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/zadaci	☒ kolokvij / zadaća i završni ispit	☐ seminarski rad	☐ seminarski rad i završni ispit	☐ praktični rad	☐ drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	50% prvi kolokvij, 50% drugi kolokvij ILI 100% završni pismeni ispit					
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	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					
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 elektroničkoj 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/					

Nastavnik:

Doc. dr. sc. Tome Marelić