

KRONIKA ODJELA ZA GEOGRAFIJU SVEUČILIŠTA U ZADRU 2022./2023.

ODVIJANJE NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2022./2023.

U dvadeset devetoj akademskoj godini ostvarivanja dvopredmetnoga studija geografije u kombinaciji s drugim predmetom: povijest, sociologija, strani jezik, etnologija i antropologija, filozofija i dr., od osnivanja akademske godine 1994./1995. te u sedamnaestoj godini ostvarivanja jednopredmetnoga studija primijenjene geografije od akademske godine 2005./2006. Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru uspješno je proveo planirani program rada na preddiplomskoj i diplomskoj razini studija. Od akademske godine 2010./2011., u suradnji s Odjelom za povijest Sveučilišta u Zadru, ostvaren je i poslijediplomski znanstveni studij *Jadran – poveznica među kontinentima* koji je uspješno nastavljen u akademskoj godini 2022./2023.

Na Odjelu za geografiju zaposlena su dvadeset i dva stalna djelatnika u različitim znanstveno-nastavnim zvanjima: pet redovitih profesora, devet izvanrednih profesora, tri docenta, dva poslijedoktoranda i tri asistenta. Odjel je imao i tri vanjska suradnika u zvanjima izvanrednog profesora i naslovnog asistenta. Pročelnica Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru bila je izv. prof. dr. sc. Lena Mirošević, a zamjenik pročelnice izv. prof. dr. sc. Ante Blaće. Prof. dr. sc. Josip Faričić od 2015. godine prorektor je za strategiju razvoja i izdavaštvo Sveučilišta u Zadru. Izv. prof. dr. sc. Lena Mirošević bila je članica Senata Sveučilišta u Zadru.

U uredu Odjela za geografiju djeluje tajništvo Odjela za geografiju. Tajnica je Ana Ažić-Potočnjak, dipl. turistički komunikolog.

Nastavni plan i program dodiplomskog i preddiplomskog studija ostvaren je prema sljedećem rasporedu:

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno- -nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
A) PREDDIPLOMSKI STUDIJ			
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Uvod u geografiju	3P+1V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
Matematička geografija	2P+1V (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. sc. T. Marelić
Osnove geologije I.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija I.	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Geoinformatika	1P+2V (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. sc. T. Marelić
Uvod u znanstveno-istraživački rad	2P (30)	red. prof. doc.	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. T. Marelić
Multimedijska geografija	1P+2V (45)	doc. poslijedoktorand	dr. sc. D. Radoš dr. sc. F. Domazetović
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Kartografija I.	2P+1S (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. sc. T. Marelić
Osnove geologije II.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija II.	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Grafičke metode u geografiji	3V (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Kvantitativne metode u geografiji I.	2P+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg
Biogeografija s ekologijom	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. K. Žganec

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Uvod u ekonomsku geografiju	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava I.	30 sati semestralno	red. prof. izv. prof.	dr. sc. M. Surić dr. sc. A. Blaće
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVOPIREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Uvod u geografiju	3P (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
Matematička geografija	2P+1V (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. sc. T. Marelić
Osnove geologije I.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija I.	2P (30)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Uvod u znanstveno-istraživački rad	2P (30)	izv. prof. poslijedoktorand	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. T. Marelić
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – DVOPIREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Kartografija I.	2P (30)	red. prof.	dr. sc. J. Faričić
Osnove geologije II.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija II.	2P (30)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Grafičke metode u geografiji	2V (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Kvantitativne metode u geografiji I.	2P+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg
Uvod u ekonomsku geografiju	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava I.	30 sati	red. prof. izv. prof.	dr. sc. M. Surić dr. sc. A. Blaće
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Klimatologija I.	2P+1V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. R. Lončarić dr. sc. D. Radoš
Kartografija II.	2P+1V (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. sc. T. Marelić
Demografija I.	2P+1S+1V (60)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. S. Šiljeg
Geomorfologija I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Kvantitativne metode u geografiji II.	2P+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
Regionalna geografija Australije, Oceanije i Antarktike	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Regionalna geografija Azije s Rusijom	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. D. Radoš
Regionalna geografija Angloamerike	2P+1S (45)	red. prof. asistent	dr. sc. Ž. Šiljković M. S. Čagalj, mag. geogr.
Kulturalna geografija	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Klimatologija II.	2P+1V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. R. Lončarić dr. sc. D. Radoš
Demografija II.	2P+1S+1V (60)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. S. Šiljeg
Geomorfologija II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Agrarna i ruralna geografija	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. A. Čuka
Geografski informacijski sustavi I.	1P+2V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. F. Domazetović
Industrijska geografija	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava II.	40 sati	red. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Čuka dr. sc. A. Blaće

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Regionalna geografija Afrike	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Geografija religija	1P+2S (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić M. S. Čagalj, mag. geogr.
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Klimatologija I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Kartografija II.	2P+1V (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. J. Faričić dr. s. T. Marelić
Demografija I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Geomorfologija I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Regionalna geografija Australije, Oceanije i Antarktike	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Regionalna geografija Azije s Rusijom	2P (30)	doc.	dr. sc. D. Radoš
Kvantitativne metode u geografiji II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
Regionalna geografija Angloamerike	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Kulturalna geografija	2P	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Klimatologija II.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Demografija II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Geomorfologija II.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Regionalna geografija Afrike	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Terenska nastava II.	40 sati	red. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Čuka dr. sc. A. Blaće
Agrarna i ruralna geografija	2P (30)	red. prof.	dr. sc. A. Čuka
Geografski informacijski sustavi I.	1P+2V (45)	doc.	dr. sc. D. Radoš
Industrijska geografija	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Geografija religija	1P+1S (30)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić M. S. Čagalj, mag. geogr.
3. GODINA STUDIJA, 5. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Uvod u političku geografiju	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Urbana geografija I.	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg
Regionalna geografija Hrvatske I.	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. D. Radoš
Regionalna geografija Latinske Amerike	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Regionalna geografija Europe	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Turistička geografija	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
Historijska geografija	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević
Hrvatsko iseljeništvo	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Pedogeografija	1P+2V (45)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Geografski informacijski sustavi II.	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. I. Marić
3. GODINA STUDIJA, 6. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Prometna geografija	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
Urbana geografija II.	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević
Pomorska geografija	2P+1S (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. R. Lončarić dr. sc. T. Marelić
Regionalna geografija Hrvatske II.	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi	
Svjetski geopolitički sustavi	2P+1S (45)	doc. izv. prof.	dr. sc. B. Vukosav dr. sc. A. Blaće	
Geografija prirodnih prijetnji	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Medicinska geografija	1P+2S (45)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Kartografija i vizualizacija	1P+2V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. F. Domazetović	
Terenska nastava III.	40 sati	doc. asistent	dr. sc. B. Vukosav M. S. Čagalj, mag. geogr.	
3. GODINA STUDIJA, 5. SEMESTAR – DVO-PREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Uvod u političku geografiju	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Urbana geografija I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg	
Regionalna geografija Hrvatske I.	2P (30)	doc.	dr. sc. D. Radoš	
Regionalna geografija Latinske Amerike	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković	
Regionalna geografija Europe	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Turistička geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka	
Historijska geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević	
Hrvatsko iseljeništvo	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka	
3. GODINA STUDIJA, 6. SEMESTAR – DVO-PREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Prometna geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo	
Urbana geografija II.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević	
Regionalna geografija Hrvatske II.	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Svjetski geopolitički sustavi	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Pomorska geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić	
Geografija prirodnih prijetnji	2P (30)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Medicinska geografija	1P+2S (30)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Kartografija i vizualizacija	1P+2V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. F. Domazetović	
Terenska nastava III.	40 sati	doc. asistent	dr. sc. B. Vukosav M. S. Čagalj, mag. geogr.	
B) DIPLOMSKI STUDIJ				
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I.	2P+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Geografska analiza krajolika	1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
	Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	2P+1S (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. I. Marić
	Osnove oceanologije	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Turistički prostorni resursi Hrvatske	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
	Metodika nastave geografije I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Geoekologija	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
	Geografija hrvatskih otoka	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Geoprostorne tehnologije u upravljanju okolišem	1P+1S+1V (45)	doc.	dr. sc. I. Marić	

Predmet		Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	2P+1S (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. I. Marić
	Geografija hrvatskih otoka	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
	Geoekologija	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
	Osnove oceanologije	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Turistički prostorni resursi Hrvatske	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
	Geografska analiza krajolika	1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I.	2P+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Metodika nastave geografije I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Geoprostorne tehnologije u upravljanju okolišem	1P+1S+1V (45)	doc.	dr. sc. I. Marić
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Geografski aspekti regionalizacije i prostornog planiranja	2P+1S (45)	doc. asistent	dr. sc. I. Marić S. Gverić, prof.
	Prostorne analize u GIS-u	2P+1S+2V (75)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Daljinska istraživanja	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. I. Marić
	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji II.	2S (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Geografija krša	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
	Geografija Jadrana	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
	Demografski prostorni resursi	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Metodika nastave geografije II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Terenska nastava	40 sati	izv. prof. red. prof.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. D. Perica
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	Geografija Jadrana	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
	Geografski aspekti regionalizacije i prostornog planiranja	2P+1S (45)	doc. asistent	dr. sc. I. Marić S. Gverić, prof.
	Geografija krša	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji II.	2S (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Daljinska istraživanja	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. I. Marić
	Prostorne analize u GIS-u	2P+1S+2V (75)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Demografski prostorni resursi	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
	Metodika nastave geografije II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Terenska nastava	40 sati	izv. prof. red. prof.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. D. Perica
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije I.		2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji I.		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Geoekologija		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Turistički prostorni resursi Hrvatske		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka

Predmet		Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Geografija hrvatskih otoka		1P+1S (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I.		1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
Geografska analiza krajolika		1P+1V (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Blaće
Osnove oceanologije		2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije II.		2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji II.		2S (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Geografija Jadrana		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Geografski aspekti regionalizacije i prostornog planiranja		2P (30)	doc. asistent	dr. sc. I. Marić S. Gverić, prof.
Geografija krša		2P (30)	red. prof.	dr. sc. D. Perica
Prostorne analize u GIS-u		1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
Daljinska istraživanja		1P+2V (45)	doc.	dr. sc. I. Marić
Demografski prostorni resursi		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Terenska nastava		40 sati	red. prof.	dr. sc. D. Perica
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu	2P+1S+1V (60)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.	2P+2V (60)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
	Stručna praksa	3V (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg
	Diplomski seminar	2S (30)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Blaće dr. sc. S. Šiljeg
	Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa	2P+2S (60)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Primijenjena geoekologija	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
	Metodika nastave geografije III.	3V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Geografski pristup vrednovanju kulturne baštine	1P+2S (45)	izv. prof. poslijedoktorand	dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	Primijenjena geoekologija	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
	Geografski pristup vrednovanju kulturne baštine	1P+2S (45)	izv. prof. poslijedoktorand	dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović
	Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu	2P+1S+1V (60)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.	2P+2V (60)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
	Stručna praksa	3V (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Šiljeg
	Diplomski seminar	2S (30)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Blaće dr. sc. S. Šiljeg
	Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa	2P+2S (60)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Metodika nastave geografije III.	3V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
	Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo

Predmet		Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno-nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Diplomski rad	10V (150)		Mentor
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	Diplomski rad	10V (150)		Mentor
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije III.		3V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti		1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo
Diplomski seminar		2S (30)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Blaće dr. sc. S. Šiljeg
Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu		2P (30)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa		2P (30)	red. prof.	dr. sc. N. Lončar
Primijenjena geoekologija		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Geografski pristup vrednovanju kulturne baštine		1P+1S (30)	izv. prof. poslijedoktorand	dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović
Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.		1P+2V (30)	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Diplomski rad		5V (75)		Mentor

TERENSKA NASTAVA

Prva godina prijediplomskog studija geografije

Terenska nastava za studente prve godine preddiplomskoga jednopredmetnog i dvopredmetnog studija geografije provedena je u tri jednodnevna dijela u ožujku, travnju i svibnju 2023. Voditelji terenske nastave bili su prof. dr. sc. Maša Surić (treći dan) i izv. prof. dr. sc. Ante Blaće (prvi i drugi dan), a suvoditelji izv. prof. dr. sc. Robert Lončarić (treći dan) i doc. dr. sc. Tome Marelić (prvi i drugi dan).

Terenska nastava prvog dana, 30. ožujka 2023., održana je na području Splita i Šibenika. Na putu autocestom iz Zadra prema Splitu, na odmorištu Krka, studentima su ukratko objašnjene prirodno-geografske značajke Sjevernodalmatinske krške zaravni i rijeke Krke te suvremeni gospodarski razvoj Skradina. U Splitu je organiziran posjet Hrvatskom hidrografskom institutu, ustanovi koja, među ostalim, prikuplja, obrađuje i vizualizira prostorne podatke relevantne za pomorsku kartografiju. U organizaciji djelatnika instituta studenti su se upoznali s radom Hidrografskog, Oceanografskog i Kartografskog odjela, razgledali muzejski postav instituta i dobili uvid u povijesni razvitak hidrografije i pomorske kartografije. Studenti su potom razgledali povijesnu jezgru Splita, a održana su im predavanja o suvremenom razvoju toga najvećeg urbanog središta na hrvatskoj obali. Putovanje u Šibenik nastavljeno je autocestom A1 te su studenti dobili informacije o turističkom razvoju šibenskog kraja. Posjećena je šibenska tvrđava Barone, izgrađena u vrijeme Kandijskog rata (1645. – 1669.), te je uz stručno vodstvo objašnjen historijsko-geografski razvoj Krešimirova grada. Dolaskom u Zadar u večernjim satima terenska nastava prvog dana je završena.

Drugi dio terenske nastave održan je na otoku Ugljanu 28. travnja 2023. Nakon dolaska katamaranom u Preko studenti su na profilu od Preka do utvrde svetog Mihovila upoznali prirodno-geografska obilježja i društveno-gospodarske značajke razvoja otoka Ugljana. Održana su izlaganja o geomorfološkim značaj-

kama i procesima, klimatskim i vegetacijskim obilježjima, specifičnostima otočne hidrografije i o različitim oblicima vrednovanja prirodnih resursa. Posebno su razmotreni elementi otočnoga krajolika i njegove promjene kao posljedica prirodnih i antropogenih procesa. U krajoliku su studenti uočili brojne otiske depopulacije, deagrarizacije i istodobne tercijarizacije, to jest razvitka uslužnih djelatnosti koncentriranih uz uski obalni rub.

Treći dio terenske nastave održan je 10. svibnja 2023. na otoku Pagu. Prvo zaustavljanje na putu bilo je na Paškom mostu. Studentima su izložene osnovne geološke i geomorfološke značajke širega sjevernodalmatinskog područja, odnosno evolucija okoliša od formiranja Jadranske karbonatne platforme do današnjih dana. Studenti su upoznati i s osnovnim klimatskim obilježjima Paga s posebnim naglaskom na buru, njezin nastanak i utjecaj na prirodna i društveno-gospodarska obilježja Paga. Studentima su predstavljene i osnovne geografske značajke otoka Paga, posebice važnost zemljopisnog položaja Paga u širem geoprometnom kontekstu uz istaknutu funkciju prometnog povezivanja sjevera i juga Hrvatske u Domovinskom ratu.

Na putu prema Velom blatu studenti su upućivani na različitost krajolika uvjetovanu izmjenom geoloških jedinica različitih petroloških i hidrogeoloških svojstava, posebice vapnenačkih i flišnih zona koje su vrlo važne u gospodarskoj valorizaciji otoka jer su vapnenačke zone tradicionalno bile iskorištavane za uzgoj ovaca. U flišnim zonama uzgajala se različita poljoprivredna kultura, a morem potopljena flišna zona jugoistočno od naselja Pag koristi se do današnjih dana za proizvodnju soli (evaporacijski bazeni). Studentima je ponovno istaknuta važnost vjetra za Pag, ovoga puta kroz priču o vjetroelektrani Ravne 1, prvoj takve vrste u Republici Hrvatskoj. Na prijelaznoj zoni između starijih rudistnih i mladih foraminiferskih vapnenaca studenti su tražili fosile rudista i foraminifera.

Uz stručno vodstvo djelatnika Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Zadarske županije – Natura Jadera – studenti su upoznati s važnošću Velog blata kao ornitološkog rezervata s desecima vrsta ptica, sve važnijeg i u turističkoj ponudi otoka kroz promatranje ptica (tzv. *birdwatching*) u čemu su se okušali i studenti.

Od Velog blata nastavljena je vožnja prema naselju Pag, uz Novalju središnjem naselju čitavog otoka. U gradu Pagu održano je kraće predavanje o promjenama položaja i funkcija glavnog naselja na otoku od antičke Cisse, preko starog Paga do novog naselja koje je planski izgrađeno polovicom 15. stoljeća. U Muzeju soli voditelj Mate Donadić iscrpno je prezentirao tradicionalni način proizvodnje soli. Uz naglasak na važnost soli za ljudski organizam govorio je o važnosti solarstva za paško gospodarstvo i svakodnevni život uopće. Obilazak otoka nastavljen je prema Novalji, primjeru intenzivne turističke valorizacije priobalja, te Lunu i poznatim tisućljetnim luskim maslinicima gdje je održano predavanje o naseljavanju sjevernog dijela otoka kao i vjekovnoj administrativnoj podvojenosti otoka jer je sjeverni dio oko Luna naseljen stanovništvom sa susjednog Raba bio i pod rapskom upravom. Ta dvojnost administrativne podjele otoka opstala je do današnjih dana kroz ustroj županija jer se sjeverozapadni dio otoka nalazi u Ličko-senjskoj, a jugoistočni u Zadarskoj županiji. Povratak u Zadar uslijedio je u ranim večernjim satima.

Uz obaveznu terensku nastavu, studenti prve i druge godine prijediplomskog te prve godine diplomskog studija bili su u prigodi 31. ožujka 2023. posjetiti špilju Modrič, geomorfološki spomenik prirode kraj Rovanijske u kojem se dva desetljeća provode znanstvena istraživanja. Uz terensku demonstraciju egzo- i endokrških procesa obrađenih na nastavi, studenti su upoznati s različitim terenskim istraživanjima vezanim za procese okršavanja (prof. dr. sc. Perica), mikroklimatske špiljske uvjete s naglaskom na dinamiku plinova CO₂ i radona (prof. dr. sc. Lončarić), te paleoklimatska istraživanja koja se provode na sigama (prof. dr. sc. Surić).

Druga godina prijediplomskog studija geografije

Terenska nastava održana je od 2. do 4. svibnja 2023., a na nastavi su sudjelovala dvadeset dva studenta pod vodstvom prof. dr. sc. Anice Čuke i suvoditeljstvom izv. prof. dr. sc. Ante Blaće. Nastava se održavala na prostoru Sjeverne Hrvatske, tj. Hrvatskog zagorja, Međimurja i Gornje Podravine. Studenti su vodili

dnevnik terenske nastave koji su potkraj svakog dana morali predati nastavnicima. Uz to, svaki je student pripremio zasebni seminarski rad s temama koje pokrivaju različite aspekte geografije prostora koji su posjetili. Teme su izložene ili u autobusu tijekom vožnje ili na mjestima koja su obilazili.

U jutarnjim satima 2. svibnja počela je terenska nastava vožnjom prema Hrvatskom zagorju. Na putu su nastavnici govorili o prirodno-geografskim značajkama i društveno-geografskim čimbenicima razvoja prostora kojim se putovalo. Studenti su izlagali svoje seminarske radove koji su se u prvom dijelu trase bavili klimatsko-vegetacijskim obilježjima Gorske Hrvatske, krškim poljima ličkog prostora i suvremenim obilježjima prometnog povezivanja kontinentalnog i priobalnog prostora Hrvatske. Prva postaja bila je Krapina gdje je uz stručno vodstvo posjećen Muzej krapinskih neandertalaca. U popodnevnim satima krenulo se u obilazak dvorca Trakošćana, primjera dobro očuvane materijalne kulturne baštine toga prostora. Kroz seminare, ali i uz dodatna obrazloženja nastavnika, studenti su doznali više o prirodnim značajkama Hrvatskog zagorja, materijalnoj kulturnoj baštini s naglaskom na dvorce i utvrde te nematerijalnoj kulturnoj baštini Sjeverne Hrvatske. Posljednja tema toga dana bavila se posebnostima kajkavskih govora, još jednog nematerijalnog kulturnog dobra. Nastava toga dana završena je kasno popodne u Čakovcu gdje je bio organiziran smještaj u hotelu u središtu grada.

Drugi dan, 3. svibnja 2023., krenulo se prema Sv. Martinu na Muri, naselju smještenom na krajnjem sjeveru Hrvatske. Ondje je posjećeno obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo (OPG) Hažić. Gospođa Hažić govorila je o vrstama i tehnikama proizvodnje i prerade hrane na njihovu OPG-u, o problemima (prirodnim i društvenim; poput smrzavanja, tuče i nedostatka radne snage) s kojima se bore vlasnici toga gospodarstva, ali i ostali nositelji OPG-ova međimurskog kraja. Oni se na svojem OPG-u bave uzgojem vinove loze i jabuka. Od grožđa proizvode prvoklasna vina, a od jabuka jabučni ocat, sokove i sušene jabuke. Sve prerađuju u svojim pogonima i podrumu koje su studenti razgledali, a gospođa Hažić ih je upoznala sa svim fazama procesa prerade. Govorila je o plasmanu proizvoda na tržište, širenju djelovanja OPG-a na turističku djelatnost (jer je na njihovu posjedu i jedan kamp) te korištenju obnovljivih izvora energije, to jest ugradnji solarnih panela čime u potpunosti pokrivaju potrebe za energijom u proizvodnom procesu. Put je nastavljen prema rijeci Muri. Polaznici nastave skelom su prešli na lijevu obalu rijeke. Izlaganjima su pokrivena teme poput hidrogeografskih značajki Sjeverne Hrvatske s naglaskom na rijeke Muru i Dravu, prometna obilježja Međimurja, obilježja suvremene poljoprivrede i povezanost s razvojem prerađivačke industrije i razvoj turizma. Na povratku u južno Međimurje raspravljalo se o demografskim temama i obilježjima romske nacionalne manjine, najzastupljenije upravo u najsjevernijoj hrvatskoj županiji. U popodnevnim satima u Varaždinu studenti su se upoznali s povijesno-kulturnom baštinom toga grada. Posebno se to odnosi na varaždinsko groblje koje ima izrazitu hortikulturnu vrijednost i zaštićeno je kao spomenik parkovne arhitekture, poznatu varaždinsku tvrđavu i barokno središte grada. Kasno popodne uslijedio je povratak u Čakovec.

Posljednjeg dana terenske nastave posjećen je TechPark u Varaždinu, tehnološki inovacijski centar o čijem je radu govorio zaposlenik udruge Makerspace Varaždin. Upoznao je sudionike terenske nastave s razvojem tehnološkog parka i njegovom ulogom u razvoju malih startup tvrtki, posebno onima koje se bave inovacijama. Govorio je o problemima s kojima se suočavaju u svojem razvoju te o načinu suradnje s visokobrazovnim ustanovama u okolici. Uslijedio je put prema Koprivničkoj i Đurđevačkoj Podravini. Tijekom vožnje prema Koprivnici studenti su izlagali o demografskim značajkama koprivničko-križevačkog kraja, razvoju i suvremenim obilježjima industrije, o čimbenicima razvoja poljoprivrede, šumarstvu i lovstvu te eksploataciji nafte u Dravskoj potolini. U Koprivnici se sudionicima nastave pridružio ravnatelj koprivničke gimnazije „Fran Galović“ Vjekoslav Robotić, ujedno profesor geografije i povijesti. Na putu prema Đurđevcu govorio je o urbanom, demografskom i gospodarskom razvoju Koprivnice i koprivničkoga kraja te o povijesnom razvoju Đurđevca, kulturnim manifestacijama te nastanku i eksploataciji Đurđevačkih pijesaka. U Đurđevcu je posjećen novi interaktivni Posjetiteljski centar Đurđevački pijesci te obišta staza koja vodi do pješćanih nanosa u blizini stare đurđevačke utvrde. Povratak u Zadar uslijedio je u večernjim satima.

Treća godina prijediplomskog studija geografije

Od 2. do 4. svibnja 2023. održana je terenska nastava za studente 3. godine prijediplomskoga studija geografije na Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru. Voditelji nastave bili su doc. dr. sc. Branimir Vukosav i Mislav Stjepan Čagalj, mag. geogr. Tijekom nastave studenti su posjetili i upoznali lokalitete na području istarskog poluotoka.

Prvoga dana terenske nastave polaznici nastave posjetili su Majerovo vrilo, jedan od izvora rijeke Gacke u Lici. Ondje je posjećen i jedan od još uvijek djelatnih tradicionalnih mlinova koji za ovu djelatnost koriste snagu toka rijeke. Putovanje je nastavljeno autocestom kroz Liku, Ogulinsko-plašćansku udolinu i Gorski kotar te obilaznicom oko najveće hrvatske luke Rijeke prema Istri, uz izlaganja voditelja nastave o prirodno-geografskim i sociogeografskim osobitostima i značajkama regija kroz koje se putovalo. Nakon prolaska tunela Učke sljedeća etapa prvoga dana terenske nastave bio je posjet poznatoj Aleji glagoljaša, spomeničkom kompleksu na cesti Roč – Hum koju su studenti s voditeljima obišli pješice, zaustavljajući se u Humu. Uslijedio je nastavak putovanja prema Poreču, određenoj lokaciji s hotelskim smještajem za voditelje i studente.

Drugi dan terenske nastave započeo je posjetom Javnoj ustanovi Kamenjak koja obuhvaća zaštićeno područje istoimenoga rta na krajnjem južnom dijelu istarskoga poluotoka. Ondje su, uz izlaganja voditelja o navedenom prostoru, studenti obišli 1,5 km dugu poučno-tematsku stazu „Putovima dinosaura“ uz koju su, uz skulpture dinosaura u prirodnoj veličini, izložene i informativne ploče s podacima o flori i fauni u doba krede. Staza završava na rtu Grakalovac gdje su u stijenama uz more vidljivi i fosili, otisci stopala dinosaura. Polaznici nastave posjetili su i farmu boškarina o kojima se brine lokalno obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Mezulić. Ovo je svojevrsna turistička atrakcija koja uz očuvanje tradicionalnih elemenata poljoprivrede u Istri, predstavlja ovu autohtonu hrvatsku pasminu goveda domaćim i inozemnim posjetiteljima. Uslijedio je posjet Puli gdje su se studenti upoznali s poviješću i geografskim osobitostima najvećega urbanog naselja u Istri, s posebnim naglaskom na njegovu rimsku baštinu. U poslijepodnevnom satima povratak u Poreč ispunjen je zaustavljanjem na vidikovcu uz Linski zaljev te kratkim izlaganjem voditelja terenske nastave o genezi i geografskim osobitostima ovoga specifičnoga geomorfološkog fenomena koji se tijekom geološke prošlosti oblikovao kao rijas nekadašnje površinske rijeke, a današnje ponornice Pazinčice.

Na početku trećega dana terenske nastave sudionici nastave obišli su Poreč uz stručno vodstvo te su se studenti upoznali s povijesnim i geografskim značajkama ovoga grada na zapadnoj obali Istre. Uslijedila je vožnja prema Pazinu, sjedištu Istarske županije, uz posjet Pazinskoj jami uz stručno izlaganje o genezi i obilježjima ovoga krškog fenomena te pazinskom Kaštelu, najvećoj i najbolje očuvanoj srednjovjekovnoj utvrdi u Istri i tamošnjem Muzeju grada Pazina i Etnografskom muzeju Istre. Nakon ručka u tradicionalnom okruženju obiteljskoga gospodarstva u obližnjem zaseoku Bani, uslijedio je povratak prema Zadru gdje je dolaskom u večernjim satima terenska nastava i službeno završena.

Prva godina diplomskog studija geografije – modul Geografsko modeliranje prostora

Terenska nastava studenata 1. godine diplomskoga jednopredmetnog sveučilišnog studija primijenjene geografije provedena je u Biogradu na Moru 4. i 5. svibnja 2023. Nastava je podijeljena u tri faze: 1. prikupljanje orijentacijskih i kontrolnih točaka, 2. snimanje odabranih mikroploha bespilotnim letjelicama i 3. samostalno rukovanje studenata bespilotnom letjelicom.

Voditelj terenske nastave bio je izv. prof. dr. sc. Ante Šiljeg, a suvoditelj doc. dr. sc. Ivan Marić. Na terenu su sudjelovali doc. dr. sc. Fran Domazetović i Lovre Panđa, mag. geogr., koji su rukovali opremom. Od geoprostornih tehnologija korištena je sljedeća oprema: bespilotna letjelica Phantom 4 Pro V2, GNSS Trimble R12i, bespilotne letjelice Matrice 300 RTK s kamerom P1 i Matrice 210 RTK V2 s kamerom Zenmuse X7 16 mm.



SLIKA 1. Označavanje i prikupljanje orijentacijskih i kontrolnih točaka

Prva faza terenske nastave, 4. svibnja 2023., obuhvatila je prikupljanje orijentacijskih i kontrolnih točaka za orijentaciju i ispitivanje točnosti rekonstruiranoga aerofotogrametrijskog modela (Sl. 1.).

Orijentacijske točke služe za poboljšanje apsolutne točnosti rekonstruiranoga fotogrametrijskog modela. Za razliku od orijentacijskih točaka koje se koriste za smještaj modela u specifični globalni koordinatni sustav, kontrolne točke služe za provjeru točnosti izrađenog modela, pri čemu se provjerava odstupanje između referentnih koordinata te procijenjenih vrijednosti koordinata na rekonstruiranom modelu.

Prije prikupljanja orijentacijskih i kontrolnih točaka real-time kinematic (RTK) GNSS-om studenti su označili optimalan raspored točaka na digitalnoj ortofoto snimci Državne geodetske uprave (DGU). Prikupljanje orijentacijskih i kontrolnih točaka provedeno je primjenom Trimble R12i GNSS-a, pri čemu su prikupljene precizne XYZ koordinate na 27 lokacija, raspoređenih po području istraživanja. Studentima je prije primjene GNSS-a objašnjen princip rada GNSS sustava sa svim sastavnicama te važnost primjene orijentacijskih i kontrolnih točaka u fotogrametrijskom procesu. Svaki student je nakon demonstracije rada GNSS-a samostalno prikupio određen broj orijentacijskih i kontrolnih točaka.

Nadalje, prikupljeno je i 365 točaka na različitim klasama zemljišnog pokrova (asfalt, masline, šuma, travnjak i zemlja) kako bi se mogao ispitati njihov utjecaj na točnost modela zemljišnog pokrova (LU/LC) koji su studenti za prostor Biograda na Moru generirali na kolegiju Daljinskih istraživanja.

Druga faza terenskog istraživanja, 5. svibnja 2023., obuhvatila je snimanje odabranih ploha primjenom bespilotnih letjelica (Matrice 300 RTK i Matrice 210 RTK V2). Studenti su teorijski i praktično upoznati s radom bespilotnih letjelica te pravilima određivanja postavki snimanja i planiranja misija. Studenti su snimili nekoliko odabranih ploha. Svaki student je na pojedinoj plohi isplanirao misiju, postavio parametre leta te uspješno izvršio snimanje. Povratkom u učionicu prikupljeni podaci (fotografije) obrađeni su u programu Agisoft Metashape u sklopu kolegija Daljinska istraživanja. Izrada optimalnog plana snimanja uključivala je odabir vrsta misija s obzirom na morfologiju terena, objekt istraživanja i distribuciju orijentacijskih točaka prikupljenih dan prije. Odabrane testne plohe snimljene su s dvije vrste misije a) double grid (Phantom 4 Pro V2) i kosom (oblique) misijom (Matrice 300 RTK) s prednjim i bočnim preklapanjem 80 %.

Studenti su imali priliku upravljati bespilotnom letjelicom Phantom 4 Pro i Matricom 210 RTK V2 čime su stekli vrijedno iskustvo rukovanja geoprostornim tehnologijama što će im pomoći u razumijevanju procesa prikupljanja podataka vrlo visoke kvalitete.

Prostor snimanja podijeljen je u šest misija. Nakon izvođenja jedne misije, UAV bi se vratio na točku ishodišta (engl. *home point*). Set baterija bio bi mu na razini od oko 30 %. Potom bi mu se istrošeni set baterija stavio puniti, a novi set postavio u UAV (Sl. 2.).



SLIKA 2. Proces zamjene baterija i podizanja bespilotne letjelice u novu misiju

Diplomirali na Odjelu za geografiju u Zadru 2022./2023.

1. Lovre NOVAKOVIĆ: *Turistički potencijali Općine Posedarje* (26. listopada 2022.)
2. Marina KUJUNDŽIĆ: *Urbane transformacije u Slavanskom Brodu* (26. listopada 2022.)
3. Filip KRIŠTO: *Regionalni identitet stanovništva Livanjskog polja i Buškog blata* (28. listopada 2022.)
4. Sara KREKMAN: *Kartiranje otpada na morskom dnu primjenom podvodnog drona i višesopnog dubinomjera* (28. listopada 2022.)
5. Ivana POSAVAC: *Demografska obilježja gradova Istarske županije* (7. studenoga 2022.)
6. Luka SMAJO: *Simulacijski model promjene zemljišnog pokrova na primjeru Značajnog krajobraza „Baraćeve špilje“* (12. siječnja 2023.)
7. Domagoj MATAK: *Analiza izbornih jedinica u Hrvatskoj – trenutno stanje i mogućnost redefiniranja* (21. veljače 2023.)
8. Albina KOROTAJ: *Geografska raspodjela rizika od siromaštva u Hrvatskoj* (14. ožujka 2023.)
9. Ivan PAPIĆ: *Regionalni identitet šireg prostora Duvanjskog polja* (23. ožujka 2023.)
10. Helena IVANOVIĆ: *Kvaliteta života u naseljima Grada Požege* (27. ožujka 2023.)
11. Vanesa SIKORA: *Elementi religijskog identiteta u udžbenicima geografije u osnovnim školama* (27. ožujka 2023.)
12. Ivana POSAVEC: *Geografske odrednice kvalitete života u hrvatsko-romskim naseljima Međimurske županije* (11. travnja 2023.)
13. Tereza BUŠIĆ: *Demografske promjene u Splitsko-dalmatinskoj županiji nakon 1991. godine* (2. svibnja 2023.)
14. Nikolina LONČAR: *Kvaliteta života i funkcionalna opremljenost grada Otočca* (26. svibnja 2023.)
15. Nikolina ŠAIĆ: *Izvanbračna rađanja na poluotoku Pelješcu od 19. do 21. stoljeća* (26. svibnja 2023.)
16. Mateo ČALUŠIĆ: *Utjecaj Domovinskog rata na narodnosnu strukturu Bosanske Posavine* (7. srpnja 2023.)
17. Petra USKOK: *Ekonomski i kulturni značaj Benkovačkog sajma* (17. srpnja 2023.)
18. Gloria PEDIĆ: *Prostorno-vremenske promjene morfologije žala na prostoru poluotoka Metajna* (18. srpnja 2023.)
19. Mateo ARAČIĆ: *Demografske promjene u Brodsko-posavskoj županiji nakon 1991.* (15. rujna 2023.)
20. Elena OZMEC: *Modeliranje zona pogodnosti za uređenje zelenih površina za ranjive skupine* (26. rujna 2023.)

Dolasci studenata u akademskoj godini 2022./2023.

	PREZIME	IME	SEMESTAR	TEMELJ MOBILNOSTI	MATIČNO SVEUČILIŠTE
1.	Patrycja	Kryszczak	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište Adam Mickiewicz u Poznau
2.	Ciara	O'Brien	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište u Limericku
3.	Michal	Tobola	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište u Olomoucu
4.	Adéla	Uherková	zimski	Erasmus+ KA131	Karlovo sveučilište u Pragu
5.	Patrycja	Kryszczak	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište Adam Mickiewicz u Poznau
6.	Ciara	O'Brien	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište u Limericku
7.	Michal	Tobola	zimski	Erasmus+ KA131	Sveučilište u Olomoucu
8.	Adéla	Uherková	zimski	Erasmus+ KA131	Karlovo sveučilište u Pragu

	PREZIME	IME	SEMESTAR	TEMELJ MOBILNOSTI	MATIČNO SVEUČILIŠTE
9.	Weronika	Wierzgacz	ljetni	Erasmus+ KA131	Jagielonsko sveučilište u Krakowu
10.	Vojtěch	Stiborský	ljetni	Erasmus+ KA131	Sveučilište u Ostravi
11.	Barbora	Dobešová	zimski	CEEPUS	Sveučilište u Olomoucu
12.	Adnana	Elkaz	ljetni	CEEPUS	Sveučilište u Sarajevu

DJELOVANJE HRVATSKOG GEOGRAFSKOG DRUŠTVA ZADAR 2022./2023.

Hrvatsko geografsko društvo – Zadar različitim vidovima djelovanja nastavilo je svoje aktivnosti tijekom akademske godine 2022./2023. godine. Nastavljena je tradicija održavanja javnih predavanja, nagrađivanja istaknutih pojedinaca kao i suradnja sa Županijskim aktivom nastavnika geografije osnovnih i srednjih škola Zadarske županije, Hrvatskim geografskim društvom, Zajednicom tehničke kulture Zadarske županije itd.

Tijekom akademske godine 2022./2023. objavljeni su brojevi 27/2 i 28/1 znanstvenog časopisa Geoadria. U Geoadriji se primarno objavljuju rezultati istraživanja hrvatskoga litoralnog pojasa i Hrvatske u cjelini te rezultati istraživanja različitih geografskih i geografiji srodnih znanstvenih disciplina o prostoru Jadrana, Sredozemlja i Europe.

Društvo je tijekom akademske godine 2022./2023. organiziralo niz znanstveno-popularnih predavanja o geografskim i geografiji srodnim temama na kojima su bili mnogobrojni nastavnici, studenti, učenici i zainteresirani građani. Sva su predavanja bila otvorena za javnost, a bila su i medijski popraćena. Održana su sljedeća predavanja:

- 8. studenoga 2022. Korado Korlević *Mala tijela Sunčevog sustava*
- 14. prosinca 2022. prof. dr. sc. Željka Šiljković i izv. prof. u miru Teodora Vigato *Sirija – ranjenik na Bliskom istoku*
- 18. siječnja 2023. Hrvoje Ivančić *Kongo Sjeverni Kivu: zaboravljeno srce Afrike*
- 14. ožujka 2023. prof. dr. sc. Vladimir Skračić *Geografija i onomastika*
- 10. svibnja 2023. dr. sc. Nikola Šimunić *Zadarska županija u europskom demografskom mozaiku.*
- Organizirana je i jedna izložba:
- od 5. do 21. listopada 2022. u prostoru Novog kampusa, u suradnji s Odjelom za geografiju Sveučilišta u Zadru i Zajednicom tehničke kulture Zadarske županije, održana je izložba pejzažnih astrofotografija *Hrvatska pod zvijezdama*, autora Branka Nađa.

Članovi Društva organizirali su 16. seminar Josipa Roglića koji je održan 11. travnja 2023. Seminar tradicionalno organiziraju Hrvatsko geografsko društvo – Zadar i Odjel za geografiju u suradnji s Agencijom za odgoj i obrazovanje i Gradom Zadrom radi stručnog usavršavanja nastavnika geografije u Hrvatskoj. U radu seminara sudjelovali su sljedeći predavači: prof. dr. sc. Josip Faričić, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru (*Dodiri geografije i jezikoslovlja: geografska imena i geografski nazivi*), prof. dr. sc. Robert Lončarić, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru (*Što geograf radi u špilji?*), doc. dr. sc. Fran Domazetović, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru (*Primjena tehnologije 3D printanja u nastavi geografije*), doc. dr. sc. Maja Cindrić, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru i Josipa Čuka, mag. math., Odjel za nastavničke studije u Gospiću (*Matematika u geografiji i geografija u matematici*), prof. dr. sc. Slobodan Ivanović, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci (*Geografija u gastronomiji – identitet hrvatske tradicionalne kuhinje u funkciji turističke promidžbe*) i doc. dr. sc. Danijela Birt, Odjel za etnologiju i antropologiju Sveučilišta u Zadru (*Etnologija u geografiji i geografija u etnologiji*). U posebnoj

sekciji pod nazivom *Istraživački radovi u nastavi geografije – primjeri nastavnika osnovnih i srednjih škola* svoj rad, kroz uspješne istraživačke radove s učenicima, predstavili su nastavnici geografije: Mirko Andrić, Marija Ros Kozarić, Ksenija Šaić, Tanja Šego Miketa i Josipa Zanki.

U skladu s dosadašnjom praksom Hrvatskog geografskog društva – Zadar, dodijeljene su godišnje nagrade *Federik Grisogono* u tri kategorije. Laureati za akademsku godinu 2022./2023. za ostvarene izvrsne rezultate tijekom studiranja na Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru bili su: Ivona Aščić, Monika Peer, Gloria Pedić, Adriana Rogić i Tea Turić. Ana Perak, nastavnica geografije iz Katoličke osnovne škole Šibenik, dobila je nagradu u znak priznanja za izvrstan nastavni rad. Priznanja su uručena i učenicima osnovnih i srednjih škola kao i njihovim mentorima, koji su ostvarili iznimne rezultate na županijskom Natjecanju iz geografije 2022. godine i Međužupanijskoj smotri GLOBE 2022. Nagradu za doprinos znanosti dobio je prof. dr. sc. Vladimir Skračić. Vladimir Skračić hrvatski je jezikoslovac i onomastičar, predan dokumentiranju i znanstvenoj interpretaciji naše toponimijske baštine. Skračić je, samostalno ili sa suradnicima, prikupio i obradio impozantan korpus od više od 17 000 toponimijskih jedinica na sjevernodalmatinskim i kvarnerskim otocima. Sudjelovao je u osnivanju Centra za jadranska onomastička istraživanja Sveučilišta u Zadru (2003.), danas Centra za onomastiku i etnolingvistiku, te pokretanju *Biblioteke Onomastica Adriatica*. Osim toponimijom i leksikologijom, Skračić se aktivno bavi dokumentiranjem i zaštitom hrvatske maritimne baštine, materijalne i nematerijalne. Suosnivač je, na Jadranu vrlo poznate, udruge i regate Latinsko idro, koja je upisana u Registar hrvatske nematerijalne baštine. Skračić je autor *Toponomastičke početnice* (2011.) kao i knjiga *Kornati kad su bili Kurnati* (2021.) i *More, more i opet more* (2022.) te dokumentarne serije *Kurnati: abeceda sjećanja* (2023.). Tijekom brojnih znanstvenih istraživanja surađivao je s geografima s Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru i s Hrvatskim geografskim društvom – Zadar. U svojem je predavanju prof. Skračić naglasio povezanost geografije i onomastike te izložio crtice iz bogatoga znanstvenog korpusa.

Od 2015. godine Hrvatsko geografsko društvo – Zadar član je zajednice geografskih društava na europskoj razini, EUGEO (European Association Geographical Societies). S ostalim članovima 2019. godine dogovorena je suradnja u organizaciji *Noći geografije (Geonight)* koja je nastavljena i ove godine sa zamjetnim rastom broja sudionika iz cijele Hrvatske, a na poticaj Hrvatskoga geografskog društva – Zadar.

Od 7. do 9. rujna 2023. Hrvatsko geografsko društvo – Zadar sudjelovalo je u organizaciji 19. međunarodne konferencije „Geoinformacije i kartografija“ koju su organizirali Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru.

Hrvatsko geografsko društvo – Zadar u partnerstvu sa Sveučilištem u Zadru bilo je nositelj projekta „Dostupnost javnih usluga i zelenih površina za ranjive skupine (DORAS)“ financiranog od Europskoga socijalnog fonda u okviru instrumenta UP.04.2.1.11. „Jačanje kapaciteta OCD-a za odgovaranje na potrebe lokalne zajednice“. U sklopu projekta DORAS objavljen je priručnik *Geoprostorne tehnologije modeliranju zelenih površina* u suautorstvu izv. prof. dr. sc. Silvije Šiljeg, Rine Milošević, mag. geogr., i doc. dr. sc. Frana Domazetovića. Priručnik obuhvaća integrirani pristup modeliranju, a detaljno objašnjava mrežne analize u GIS-u, korištenje multispektralnih snimki za izvođenje različitih vegetacijskih indeksa, višekriterijske GIS analize i ispitivanje javnog mnijenja. Namijenjen je studentima, nastavnicima i raznim stručnjacima, ponajviše iz znanstvenih disciplina geoinformatike i daljinskih istraživanja. U sklopu projekta izrađen je DORAS GeoPortal čija je svrha prikupljanje podataka o dostupnosti javnih usluga i zelenih površina za ranjive skupine. Javne usluge razvrstane su prema vrsti djelatnosti (obrazovne, zdravstvene, financijske, kulturne, vjerske, prometne i dr.). Portal je dostupan preko mrežne stranice projekta: <https://geoportal.doras.com.hr/>.

HGD – Zadar i ove je godine sudjelovao u organizaciji Dana geografije koje tradicionalno organiziraju studenti geografije i članovi EGEA-e Zadar u suradnji s Odjelom za geografiju. Od 18. do 20. svibnja 2023. održan je niz predavanja i radionica na temu mora. HGD – Zadar i njegovi članovi pomogli su u organizaciji Međunarodnoga studentskog kongresa Europskoga geografskog udruženja, pod nazivom „EuroMed Regional Congress 2023“ s temom „Managing Tourism and Heritage“, koji je održan od 9. do

13. svibnja 2023. na otoku Murteru, koji je organizirao Klub studenata geografije Zagreb – EGEA Zagreb.

DJELOVANJE CENTRA ZA GEOPROSTORNE TEHNOLOGIJE 2022./2023.

Centar za geoprostorne tehnologije (GAL) osnovao je Senat Sveučilišta u Zadru potkraj veljače 2023. godine kao posebnu sastavnicu, odnosno znanstveno-istraživački centar unutar Sveučilišta. Voditeljem centra imenovan je doc. dr. sc. Ivan Marić. Centar je znanstvena i stručna sastavnica Sveučilišta u Zadru koja primarno obavlja znanstveni i stručni rad te služi kao podrška svim sastavnicama na Sveučilištu koje u svojim znanstvenim i stručnim istraživanjima primjenjuju neki oblik geoprostornih tehnologija i metoda.

Osnovni cilj Centra je okupljanje tima iz različitih znanstvenih područja, polja i grana radi provođenja interdisciplinarnih znanstvenih istraživanja, edukacije mladih istraživača, primjene novih znanja i tehnologija te razvoja inovativnih metoda istraživanja u definiranim područjima. Glavni zadaci GAL-a obuhvaćaju:

- a) pružanje zajedničke platforme za integraciju prostornih podataka prikupljenih iz različitih izvora unutar različitih znanstvenih disciplina
- b) omogućavanje provođenja znanstvenih istraživanja s ciljem unaprjeđenja postojećih metodoloških okvira istraživanja u definiranim područjima
- c) poboljšavanje sposobnosti podučavanja GIS-a na svim razinama Sveučilišta
- d) osiguravanje dostupnost geoprostornih tehnologija i pružanje podrške u prijavi istraživačkih projekata svim sastavnicama Sveučilišta
- e) osposobljavanje studenata za korištenje specijalizirane opreme, razvijajući njihovu digitalnu kompetentnost, čineći ih tržišno konkurentnijima
- f) organiziranje znanstvenih i stručnih skupova, predstavljanja i drugih aktivnosti vezanih uz provedena primijenjena istraživanja
- g) jačanje pozicije geografije u znanosti Republike Hrvatske i području STEM-a
- h) jačanje infrastrukturne opremljenosti Sveučilišta s novom geoprostornom i informacijsko-komunikacijskom tehnologijom.

Uži članovi GAL-a u ovoj akademskoj godini aktivno su sudjelovali na osam međunarodnih znanstvenih konferencija s ukupno trinaest izlaganja (prezentacije i poster) (Sl. 1.):

1. GISTAM 2023 – 9th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (Prag, Češka)
2. European Young Geomorphologists Meeting 2023 (Chamonix, Francuska)
3. IAG Regional Conference 2023 (Cappadocia, Turska)
4. 9th EUGEO 2023 Congress (Barcelona, Španjolska)
5. 8. Hrvatski geografski kongres (Krk, Hrvatska)
6. DEMOBOS 2023 – Demografski izazovi u Bosni i Hercegovini i svijetu (Sarajevo, Bosna i Hercegovina)
7. 2nd International Mega – Delta Meeting (Shanghai, Kina)
8. Vienna Water Conferences 2023 (Beč, Austrija)

Članovi GAL-a sudjelovali su u aktivnostima promocije i popularizacije znanosti i struke na sedam aktivnosti (Sl. 2.):

1. DIES ACADEMICUS – predstavljanje Centra za geoprostorne tehnologije
2. 16. seminar Josipa Roglića – predstavljanje Centra za geoprostorne tehnologije
3. Festival znanosti 2023 “PRIRODA I DRUŠTVO”



SLIKA 3. Sudjelovanja na promocije i popularizacije znanosti i struke

4. DANI GEOGRAFIJE 2023
5. EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA 2023 – Geografija budućnosti
6. Presentacija GAL-a pristupnicima akademije Croatian Air Force and Air Defense “Rudolf Perešin”

Članovi GAL-a sudjelovali su pri provođenju projektnih aktivnosti u sklopu sljedećih projekata:

- (a) Interreg STREAM (Strategic Development of Flood Management)
- (b) DORAS (Dostupnost javnih usluga i zelenih površina za ranjive skupine – Europski socijalni fond)
- (c) STEM COUNTY – Jačanje STEM vještina u osnovnim školama u Zadarskoj županiji

provedeno je ukupno šest radionica radi usavršavanja zainteresiranih korisnika u 3D modeliranju i printanju, modeliranja dostupnosti do zelenih površina primjenom mrežnih analiza, podizanju razine svijesti sudionika o poplavama i pravodobnim reakcijama te višekriterijskim GIS analizama.

Jedan od ciljeva Centra je osigurati vlastite izvore financiranja. Stoga su u posljednjih osam mjeseci članovi Centra aplicirali na četrnaest različitih projekata (međunarodni i nacionalni kompetitivni, znanstveni projekti, stručni projekti itd.).

INTERREG ITALY – CROATIA – STREAM 2

1. Istraživački projekti HRZZ – New methodological framework for quantification of CO₂ sink in karstic tufa landscapes (IP-2022-10-7925)
2. Istraživački projekti HRZZ – Compound Flooding in Coastal Croatia under Present and Future Climate (IP-2022-10-7598)
3. Istraživački projekti HRZZ – Close-Range Remote Sensing for Precision Forest Inventory (CLOSER-FORINVENT) (IP-2022-10- 9246)
4. Italija – Hrvatska 2021. – 2027. – Near-shallow water quality monitoring and on-demand inspection from a multi-scale spatial and temporal perspective (ITHR0200417 – Aqua IQ)
5. Italija – Hrvatska 2021. – 2027. – Adapting to flood risk reduction through Nature Based Solutions (ITHR0200389 – TORRENT)
6. Italija – Hrvatska 2021. – 2027. – UNESCO Global Geoparks as a tool for sustainable development practices through natural and cultural heritage interpretation, implementation of tourism approaches and innovative management tools (ITHR0200339 – UGG4SUSTAINABILITY)
7. Italija – Hrvatska 2021. – 2027. – Improving circular processes of waste management in remote areas, through ICT monitoring system, the recovery and re-use of bio – products and the active in-



SLIKA 4. Provedena terenska istraživanja

- volvement of local communities (ITHR0200138 – Netw – app)
8. Razvojna istraživačka potpora – Pametna rješenja za ugroženi okoliš – GALEC
 9. Biokovski tumuli: ključ za taksonomiju brončanog doba na Jadrana institucionalni projekt
 10. INTERREG CROATIA – BiH – MONTENEGRO RECOS
 11. INTERREG CROATIA – BiH – MONTENEGRO Smart Water
 12. INTERREG CROATIA – BiH – MONTENEGRO RoboNet CDC
 13. INTERREG CROATIA – BiH – MONTENEGRO (Zelene površine)

S ciljem provođenja znanstveno-istraživačkog rada i trenutačnih projekata članovi Centra su u posljednjih osam mjeseci poduzeli više od trideset terenskih istraživanja na kojima su se koristili širokim spektrom geoprostornih tehnologija.

Provedba terenskih istraživanja rezultirala je dužim promotivnim videom¹ u kojem je demonstrirana primjene geoprostornih tehnologija u praćenju dinamike obalne linije na poluotoku Metajna te desetcima reelsova dostupnih na Instagram stranici Centra. Centar se može pratiti na Facebooku², Instagramu³, LinkedInu⁴ i vlastitoj mrežnoj stranici⁵.

¹ https://www.youtube.com/watch?v=FeY2T-V_TOA

² <https://www.facebook.com/galprojekt/>

³ https://www.instagram.com/gal_unizd/

⁴ <https://www.linkedin.com/company/center-for-geospatial-technologies/>

⁵ <http://gal.unizd.hr/>