

KRONIKA ODJELA ZA GEOGRAFIJU SVEUČILIŠTA U ZADRU 2018./2019.

ODVIJANJE NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2018./2019.

U dvadeset petoj 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 četrnaestoj 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 i u akademskoj godini 2018./2019.

Na Odjelu za geografiju zaposlen je dvadeset i jedan stalni djelatnik u različitim znanstveno-nastavnim zvanjima: šest redovitih profesora, osam izvanrednih profesora, četiri docenata, dva asistenta i jedan predavač. Odjel je imao i dva vanjska suradnika u docentskim zvanjima. Pročelnica Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru bila je izv. prof. dr. sc. Lena Mirošević, a zamjenica pročelnice izv. prof. dr. sc. Anica Čuka. Prof. dr. sc. Josip Faričić od 2015. godine obavlja dužnost prorektora za strategiju razvoja i izdavaštvo Sveučilišta u Zadru. Prof. dr. sc. Damir Magaš bio je član Senata Sveučilišta u Zadru.

U uredu Odjela za geografiju djeluje tajništvo Odjela za geografiju, a 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)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Matematička geografija	2P+1V (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
Osnove geologije I.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. D. Perica
Geoinformatika	1P+2V (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Uvod u znanstveno-istraživački rad	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Multimedijaska geografija	1P+2V (45)	doc. poslijedoktorand	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. D. Radoš

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Kartografija I.	2P+1S (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
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.	1P+2V (45)	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
Biogeografija s ekologijom	2P+1V (45)	doc. (vanj. sur.)	dr. sc. K. Žganec
Uvod u ekonomsku geografiju	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava I.	30 sati semestralno	red. prof. doc. red. prof. doc.	dr. sc. M. Surić dr. sc. A. Blaće
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Uvod u geografiju	3P (45)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Matematička geografija	2P+1V (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
Osnove geologije I.	3P+1V (60)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Hidrogeografija I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. D. Perica
Uvod u znanstveno-istraživački rad	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Kartografija I.	2P (30)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
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.	1P+1V (30)	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
Uvod u ekonomsku geografiju	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava I.	30 sati	red. prof. doc. doc.	dr. sc. M. Surić dr. sc. A. Blaće
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Klimatologija I.	2P+1V (45)	izv. prof. poslijedoktorand	dr. sc. R. Lončarić dr. sc. D. Radoš
Kartografija II.	2P+1V (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
Demografija I.	2P+1S+1V (60)	izv. prof. doc.	dr. sc. S. Mrđen dr. sc. S. Šiljeg
Geomorfologija I.	2P+1V (45)	doc.	dr. sc. M. Mamut
Kvantitativne metode u geografiji II.	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Regionalna geografija Australije, Oceanije i Antarktike	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Regionalna geografija Azije	2P+1S (45)	doc. poslijedoktorand	dr. sc. A. Pejdo dr. sc. D. Radoš
Regionalna geografija Rusije	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. A. Pejdo
Regional Geographies of United States and Canada	3P (45)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI 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. doc.	dr. sc. S. Mrđen dr. sc. S. Šiljeg
Geomorfologija II.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. M. Mamut
Agrarna i ruralna geografija	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Geografski informacijski sustavi I.	1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
Industrijska geografija	2P+1S (45)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Terenska nastava II.	40 sati	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Regionalna geografija Afrike	2P+1S (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. R. Lončarić dr. sc. S. Šiljeg
Geografija religija	1P+2S (45)	red. prof. izv. prof.	dr. sc. J. Faričić dr. sc. L. Mirošević
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJI GEOGRAFIJE			
Klimatologija I.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Kartografija II.	2P+1V (45)	red. prof. asistent	dr. sc. J. Faričić T. Marelić, mag. geogr.
Demografija I.	2P+1V (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Mrđen
Geomorfologija I.	2P (30)	doc.	dr. sc. M. Mamut
Regionalna geografija Australije, Oceanije i Antarktike	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Regionalna geografija Azije	2P (30)	doc. poslijedoktorand	dr. sc. M. Mamut dr. sc. D. Radoš
Regionalna geografija Rusije	2P (30)	doc.	dr. sc. M. Mamut
Kvantitativne metode u geografiji II.	2P+1V (45)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Regionalna geografija Angloamerike	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJI GEOGRAFIJE			
Klimatologija II.	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Demografija II.	2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. S. Mrđen
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	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Agrarna i ruralna geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić
Geografski informacijski sustavi I.	1P+2V (45)	izv. prof. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. D. Radoš

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Industrijska geografija	2P (30)	red. prof.	dr. sc. Ž. Šiljković
Geografija religija	1P+1S (30)	red. prof. izv. prof.	dr. sc. J. Faričić dr. sc. L. Mirošević
3. GODINA STUDIJA, 5. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Politička geografija I.	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Urbana geografija I.	2P+1S	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
Regionalna geografija Hrvatske I.	2P+1S (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. D. Magaš 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)	doc.	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)	izv. prof.	dr. sc. D. Perica
Kulturalna geografija	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević
Geografski informacijski sustavi II.	2P+2V (60)	doc. asistent	dr. sc. A. Šiljeg I. Marić, mag. geogr.
Geografski informacijski sustavi I.	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. A. Šiljeg
Regional Geographies of United States and Canada	3P (45)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
3. GODINA STUDIJA, 6. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE			
Prometna geografija	2P+1S (45)	izv.	dr. sc. A. Pejdo
Urbana geografija II.	2P+1S (45)	izv.	dr. sc. L. Mirošević
Pomorska geografija	2P+1S (45)	izv. prof. asistent	dr. sc. R. Lončarić T. Marelić, mag. geogr.
Regionalna geografija Hrvatske II.	2P+1S (45)	red. prof. poslijedoktorand	dr. sc. D. Magaš dr. sc. D. Radoš
Politička geografija II.	2P+1S (45)	doc. doc.	dr. sc. B. Bukosav dr. sc. A. Blaće
Geografija prirodnih prijetnji	1P+1S (30)	izv.	dr. sc. N. Lončar
Medicinska geografija	1P+2S (45)	izv.	dr. sc. N. Lončar
Geografija porodice	1P+2S (45)	red. prof.	dr. sc. S. Mrđen
Kartografija i vizualizacija	1P+2V (45)	izv.	dr. sc. A. Šiljeg
Terenska nastava III.	40 sati	izv.	dr. sc. A. Pejdo
3. GODINA STUDIJA, 5. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJI GEOGRAFIJE			
Politička geografija I.	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav
Urbana geografija I.	2P (30)	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
Regionalna geografija Hrvatske I.	2P (30)	red. prof.	dr. sc. D. Magaš

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi	
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)	doc.	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	
Kulturalna geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. L. Mirošević	
3. GODINA STUDIJA, 6. SEMESTAR – DVPREDMETNI 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)	red. prof.	dr. sc. D. Magaš	
Politička geografija II.	2P (30)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Pomorska geografija	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. R. Lončarić	
Regionalna geografija Europe	2P+1S (45)	doc.	dr. sc. B. Vukosav	
Geografija prirodnih prijetnji	1P+1S (30)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Medicinska geografija	1P+2S (30)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar	
Geografija porodice	1P'1V (30)	red. prof.	dr. sc. S. Mrđen	
Kartografija i vizualizacija	1P+2V (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg	
Terenska nastava	40 sati	izv. prof.	dr. sc. A. Pejdo	
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)	doc.	dr. sc. A. Šiljeg
	Geografska analiza krajolika	1P+2V (45)	doc.	dr. sc. A. Blaće
	Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	2P+1S (45)	izv. prof. asistent	dr. sc. V. Graovac Matassi I. Marić, mag. geogr.
	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)	doc.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
	Metodika nastave geografije I.	2P+1V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Geoekologija	2P+1V (45)	doc.	dr. sc. M. Mamut
	Geografija hrvatskih otoka	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
	Inkluzijski odgoj i obrazovanje	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Zrilić
	Antropološka demografija	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Mrđen
Internet Cartography and Map Services	4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack	

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. asistent	dr. sc. V. Graovac Matassi I. Marić, mag. geogr.
	Geografija hrvatskih otoka	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
	Geoekologija	2P+1V (45)	doc.	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)	doc.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
	Geografska analiza krajolika	1P+2V (45)	doc.	dr. sc. A. Blaće
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I.	2P+2V (60)	doc.	dr. sc. A. Šiljeg
	Metodika nastave geografije I.	2P+1V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Inkluzijski odgoj i obrazovanje	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Zrilić
	Antropološka demografija	1P+2S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Mrđen
	Internet Cartography and Map Services	4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Geografski aspekti regionalizacije i prostornog planiranja	2P+1S (45)	red. prof. izv. prof.	dr. sc. D. Magaš dr. sc. A. Šiljeg
	Prostorne analize u GIS-u	1P+1S+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Daljinska istraživanja	2P+2V (45)	izv. prof. asistent	dr. sc. A. Šiljeg I. Marić, mag. geogr.
	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
	Primijenjena statistika u geografiji	1P+2V (45)	doc. asistent	dr. sc. S. Šiljeg T. Marelić, mag. geogr.
	Metodika nastave geografije II.	2P+1V (45)	izv. prof. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Terenska nastava	40 sati	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. N. Lončar dr. sc. A. Šiljeg

Predmet		Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
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)	red. prof. izv. prof.	dr. sc. D. Magaš dr. sc. A. Šiljeg
	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)	izv. prof. asistent	dr. sc. A. Šiljeg I. Marić, mag. geogr.
	Prostorne analize u GIS-u	1P+1S+2V (60)	izv. prof.	dr. sc. A. Šiljeg
	Primijenjena statistika u geografiji	1P+2V (45)	doc. asistent	dr. sc. S. Šiljeg T. Marelić, mag. geogr.
	Metodika nastave geografije II.	2P+1V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Terenska nastava	40 sati	izv. prof. izv. prof.	dr. sc. N. Lončar dr. sc. A. Šiljeg
1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije I.		2P+1V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji I.		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Inkluzijski odgoj i obrazovanje		2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. S. Zrilić
Geoekologija		2P (30)	doc.	dr. sc. M. Mamut
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima		2P (30)	izv. prof.	dr. sc. V. Graovac Matassi
Turistički prostorni resursi Hrvatske		2P (30)	doc.	dr. sc. J. Brkić-Vejmelka
Geografija hrvatskih otoka		1P+1S (30)	izv. prof.	dr. sc. A. Čuka
Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I.		1P+2V (45)	doc.	dr. sc. A. Šiljeg
Geografska analiza krajolika		1P+1V (30)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Osnove oceanologije		2P+1V (45)	red. prof.	dr. sc. M. Surić
Internet Cartography and Map Services		4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije II.		2P+1V (45)	izv. prof. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
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)	red. prof.	dr. sc. D. Magaš
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 (30)	izv. prof. asistent	dr. sc. A. Šiljeg I. Marić, mag. geogr.

Predmet		Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Primijenjena statistika u geografiji		1P+1V (30)	doc. asistent	dr. sc. S. Šiljeg T. Marelič, mag. geogr.
Terenska nastava		40 sati	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE				
Geografsko modeliranje prostora	Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.	2P+2V (60)	doc. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
	Održivi razvoj i upravljanje obalnim područjem	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Krajnović
	Stručna praksa	3V (45)	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
	Diplomski seminar	2S (30)	doc.	dr. sc. A. Blaće
	Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Primijenjena geoeologija	2P+1V (45)	doc.	dr. sc. M. Mamut
	Metodika nastave geografije III.	3V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	1P+2S (45)	doc.	dr. sc. A. Pejdo
	Internet Cartography and Map Services	4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima	Primijenjena geoeologija	2P+1V (45)	doc.	dr. sc. M. Mamut
	Održivi razvoj i upravljanje obalnim područjem	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. A. Krajnović
	Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.	2P+2V (60)	doc. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
	Stručna praksa	3V (45)	doc.	dr. sc. S. Šiljeg
	Diplomski seminar	2S (30)	doc.	dr. sc. A. Blaće
	Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa	2P+1S (45)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
	Metodika nastave geografije III.	3V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
	Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	1P+2S (45)	doc.	dr. sc. A. Pejdo
	Internet Cartography and Map Services	4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI 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 STUDIJI GEOGRAFIJE				
Metodika nastave geografije III.		3V (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.
Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti		1P+2S (45)	doc. predavač	dr. sc. A. Pejdo K. Magaš, prof.

Predmet	Broj sati tjedno (ukupno)	Znanstveno--nastavni stupanj	Nastavnici i suradnici u nastavi
Diplomski seminar	2S (30)	doc.	dr. sc. A. Blaće
Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa	2P (30)	izv. prof.	dr. sc. N. Lončar
Primijenjena geoekologija	2P (30)	doc.	dr. sc. M. Mamut
Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II.	1P+2V (30)	doc. doc.	dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. S. Šiljeg
Internet Cartography and Map Services	4V (60)	izv. prof.	dr. sc. R. Cammack
2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – DVPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE			
Diplomski rad	5V (75)		mentor

TERENSKA NASTAVA

Prva godina preddiplomskog studija geografije

Terenska nastava za studente prve godine preddiplomskoga jednopredmetnog i dvopredmetnog studija geografije provedena je u tri jednodnevna dijela u travnju i svibnju 2019. Voditelji terenske nastave bili su prof. dr. sc. Maša Surić (treći dan) i doc. dr. sc. Ante Blaće (prvi i drugi dan), a suvoditelji izv. prof. dr. sc. Robert Lončarić (treći dan) i Tome Marelić, mag. geogr. (prvi i drugi dan).

Terenska nastava prvog dana, 12. travnja 2019., provedena je na području Splita i Šibenika. Na putu autocestom prema Splitu, na odmorištu Krka, studentima su ukratko objašnjene prirodno-geografske značajke Sjevernodalmatinske krške zaravni i rijeke Krke te suvremeni gospodarski razvoj grada 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 načelnika Kartografskog odjela Hrvatskoga hidrografskog instituta Peje Bročića i predavanja djelatnika Instituta studenti su se upoznali s radom Hidrografskog, Oceanografskog i Kartografskog odjela te su razgledali muzejski postav Hrvatskoga hidrografskog 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 razvitku toga najvećeg urbanog središta na hrvatskoj obali, kao i geografskim značajkama Trogira i Kaštela. Putovanje prema Šibeniku nastavljeno je Jadranskom turističkom cestom. Ujedno su studenti dobili informacije o turističkom razvoju šibenskog, to jest primoštensko-rogozničkog priobalja. Posjećena je stara jezgra Šibenika i katedrala sv. Jakova pod zaštitom UNESCO-a i objašnjen je 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 26. travnja 2018. Nakon dolaska u Preko studenti su na profilu od Preka do Svetog Mihovila mogli upoznati prirodno-geografska obilježja i društveno-gospodarske značajke razvoja otoka Ugljana. Održana su izlaganja o geomorfološkim značajkama i procesima, klimatskim i vegetacijskim obilježjima, specifičnostima otočne hidrografije te o različitim oblicima vrednovanja prirodnih resursa. Posebno su razmotreni elementi otočnoga krajolika i promjene otočnoga okoliša kao posljedica prirodnih i antropogenih procesa. U krajoliku su studenti mogli uočiti brojne otiske depopulacije, deagrarizacije i istodobne tercijarizacije, to jest razvitka uslužnih djelatnosti koncentriranih uz uski obalni rub. Na utvrđi Svetog Mihovila i podno nje održane su vježbe orijentacije s topografskim kartama i kompasima.

Treći dio terenske nastave održan je 15. svibnja 2019. na otoku Paga. Nakon polaska iz Zadra u jutarnjim satima na Paškom mostu studenti su upoznati s osnovnim geološkim i geomorfološkim značajkama

širega sjevernodalmatinskog područja, odnosno s evolucijom 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.

U nastavku vožnje prema Velom blatu studentima je isticana različitost krajolika uvjetovana izmjenom geoloških jedinica različitih petroloških i hidrogeoloških svojstava, posebice vapnenačkih i flišnih zona koje su bile i jesu važne u gospodarskoj valorizaciji otoka jer su se vapnenačke zone tradicionalno iskorištavale za uzgoj ovaca, dok su se u flišnim zonama uzgajale različite poljoprivredne kulture, a morem potopljena flišna zona jugoistočno od naselja Paga koristi se do današnjih dana za proizvodnju soli (evaporacijski bazeni). Studentima je još jedanput istaknuta važnost vjetra za Pag, ovoga puta kroz priču o vjetroelektrani Ravne 1, prvoj takve vrste u Republici Hrvatskoj. Prije posjeta Velom blatu studentima je na terenu pokazana prijelazna zona između starijih rudistnih i mlađih foraminiferskih vapnenaca te su studenti i sami tražili fosile rudista i foraminifera.

Na Velom blatu studenti su, uz stručno vodstvo djelatnika Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Zadarske županije – Natura Jadera, upoznati s važnosti Blata kao ornitološkog rezervata u kojem se mogu naći deseci vrsta ptica, a koje je sve važnije i u turističkoj ponudi otoka preko promatranja ptica (tzv. *birdwatching*) u čemu su se studenti i sami mogli okušati.

Od Velog blata nastavljena je vožnja prema naselju Pag, uz Novalju, središnjem naselju otoka. U gradu Pagu prvo je održano 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. Nakon toga posjećen je Muzej soli uz stručno vodstvo Mate Donadića koji je studentima detaljno predstavio tradicionalni način proizvodnje soli, ali i važnost soli za ljudski organizam te, posebice, važnost solarstva za paško gospodarstvo i svakodnevni život uopće.

Nakon posjeta Pagu studenti su se popeli na najviši vrh otoka Sv. Vid (348 m). S vrha su imali jasan pregled na položaj i pružanje osnovnih morfoloških struktura otoka Paga, a uz razmjerno dobru vidljivost, mogli su zapaziti i prijelazni položaj otoka Paga između kvarnerskog i sjevernodalmatinskog arhipelaga.

Obilazak otoka nastavljen je prema Novalji – primjeru intenzivne turističke valorizacije priobalja, te Lunu i poznatim tisućljetnim lunjskim 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. Tako se sjeverozapadni dio otoka nalazi u Ličko-senjskoj, a jugoistočni u Zadarskoj županiji. Na povratku u Zadar posjećena je i plaža Zrće kao primjer suvremene turističke ponude otoka te su istaknuti pozitivni učinci takvog turizma na razvoj i širenje Novalje, ali su predložene i negativne strane takvog tzv. *party* turizma, zbog kojih lokalna samouprava sve češće postavlja pitanje opstojnosti te vrste turizma na Zrću i Novalji. Povratak u Zadar uslijedio je u ranim večernjim satima.

Druga godina preddiplomskog studija geografije

Od 6. do 8. svibnja 2019. studenti druge godine preddiplomskog studija geografije Sveučilišta u Zadru boravili su na terenskoj nastavi na području Gorske Hrvatske i susjedne Republike Slovenije. Voditelj terenske nastave bio je izv. prof. dr. sc. Robert Lončarić, a suvoditeljica je bila prof. dr. sc. Maša Surić.

Nakon polaska iz Zadra u jutarnjim satima uslijedila je vožnja područjem Ravnih kotara i Like tijekom koje su se studenti upoznali s osnovnim geografskim obilježjima toga prostora uz poseban naglasak na povijesno-geografske promjene na ličkome području, kao i na podrijetlo i prostorni obuhvat imena Lika.

Prvo zaustavljanje bilo je u Pećinskom parku Grabovača kraj Perušića. U parku su studenti posjetili špilju Samograd i poučnu stazu Čovjek i krš. Tijekom obilaska studentima je skrenuta pozornost na podrijetlo i

formiranje osnovnih krških oblika, kao i na utjecaj takve prirodne osnove na život lokalnog stanovništva. Studenti su dobili i informacije o povijesti turističkog iskorištavanja špilje Samograd, jednog od prvih turistički uređenih speleoloških objekata u Republici Hrvatskoj. Nakon Grabovače, terenska nastava nastavljena je u Krasnom u Kući Velebita u kojoj su, uz stručno vodstvo zaposlenika Nacionalnog parka Sjeverni Velebit, studenti upoznati s kompleksnim odnosima prirodne osnove i života ljudi na području Velebita u prošlosti i danas. Nakon Krasnog kraće zaustavljanje bilo je u Ogulinu u kojem je posjećen vidikovac iznad Đulina ponora. Tamo je studentima održano predavanje o osnovama krške hidrologije i hidrogeologije i utjecaju Đulina ponora na sezonska poplave u Ogulinu. Prvi dan terenske nastave završio je vožnjom prema Selcu u kojem je organizirano noćenje.

Drugi dan terenske nastave započeo je vožnjom prema prostoru Gorskog kotara. Studenti su putem mogli uočiti nagli prijelaz između Primorske i Gorske Hrvatske koji se, među ostalim, očituje i u brzim promjenama vremenskih i klimatskih obilježja i s njima povezanim biljnim zajednicama. Prijepodnevni sati bili su predviđeni za posjet Nacionalnom parku Risnjak, odnosno izvoru Kupe u sklopu Parka. Na izvoru je studentima objašnjeno funkcioniranje krških izvora te važnost rijeke Kupe u hidrološkoj mreži Hrvatske. U popodnevnom satima terenska nastava odvijala se na području Zelenog Vira i Vražjeg prolaza u blizini naselja Skrad koji su još 1962. proglašeni geomorfološkim rezervatom čija površina iznosi oko 200 hektara. Drugi dan terenske nastave završio je kraćim posjetom Delnicama i vožnjom prema Selcu.

Vožnjom prema Sloveniji započeo je treći dan terenske nastave. Tijekom vožnje studentima je održano predavanje o važnosti sjevernoga hrvatskog primorja za razvitak turizma u Republici Hrvatskoj. Nakon prelaska međudržavne granice uslijedio je posjet Institutu za raziskovanje krasa u Postojni u kojem je studentima održano predavanje o Institutu i istraživanjima krša koja provode tamošnji znanstvenici. Nakon Postojne terenska nastava nastavljena je posjetom Škocjanskim jamama, špiljskom parku s UNESCO-va popisa svjetske baštine. Studentima je ukazano na iskorištavanje takvoga špiljskog sustava u turističke svrhe uz podizanje svijesti o nužnosti zaštite osjetljivih krških ekosustava.

U popodnevnom satima u Rijeci je posjećena gradina Trsat, jedan od najbolje očuvanih primjera srednjovjekovne fortifikacijske arhitekture u Primorskoj Hrvatskoj. Na gradini je studentima održano predavanje o povijesno-prostornom razvitku grada Rijeke s naglaskom na industrijsko razdoblje tijekom kojega je Rijeka doživjela najintenzivniji rast i razvitak naročito u pomorskom smislu. Terenska nastava završila je povratkom u Zadar u večernjim satima.

Treća godina preddiplomskog studija geografije i prva godina diplomskog studija geografije – jednopredmetni smjer (modul Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima) i dvopredmetni smjer

Od 7. do 9. svibnja 2019. održana je terenska nastava studenata treće godine preddiplomskog studija i prve godine diplomskog studija geografije na području Istre. Sudjelovalo je 39 studenata pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Nine Lončar i suvoditeljstvom izv. prof. dr. sc. Ane Pejdo. Svrha terenske nastave bila je upoznati studente s prirodnogeografskim i društvenogospodarskim značajkama Istre vidljivima u zasebnom historijskogeografskom razvitku i kulturološkim specifičnostima najvećega hrvatskog poluotoka.

Prvi dan (7. svibnja) započeo je polaskom iz Zadra autocestom preko Ravnih kotara Like, Gorskog kotara s prvim zaustavljanjem na vidikovcu Učka. Tijekom vožnje voditeljice su održale niz kraćih izlaganja o prostoru kojim su se vozili te odredile redosljed izlaganja studenata tijekom terenske nastave. Nakon kraće vožnje iz mjesta Selca studenti su krenuli pješice prema toku rijeke Mirne. Na nekim dijelovima staza je bila poplavljena te su studenti morali pregaziti rijeku. Nakon dva sata hoda grupa ponovno izlazi na lokalnu cestu te se autobusom kreće prema Aleji glagoljaša, spomeniku glagoljici podignutom 1977. godine kao projektu Čakavskog sabora, a povezuje Hum i Roč. Sljedeće zaustavljanje bilo je u mjestu Motovunu. Nakon obilaska Motovuna gdje su studenti i voditeljice održali kraća izlaganja o prirodnogeografskim i društvenogeaografskim značajkama akropolskih naselja u Istri. Dolaskom u Poreč te smještajem u hotelu

završio je prvi dan terenske nastave.

Cestom prema Višnjanu započeo je drugi dan (8. svibnja) terenske nastave. Uz stručno vodstvo i predavanje studenti su obišli naselje Višnjan i zvjezdarnicu. Korado Korlević najpoznatiji je hrvatski astronom te 18. najproduktivniji tragač za asteroidima u svijetu. Studentima je održao zanimljivo i edukativno predavanje o povijesti zvjezdarnice, edukativnim aktivnostima koje provodi, novim spoznajama o svemiru, ali i problemima s kojima se susreće u svakodnevnom radu poput primjerice svjetlosnog onečišćenja. Nakon zvjezdarnice organiziran je obilazak jame Baredine koja je 1986. godine proglašena geomorfološkim spomenikom prirode. Uslijedio je odlazak na ručak na agroturizam Ograde, obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo smješteno na 18 000 m² kako bi se upoznali s autohtonom gastronomskom ponudom te smjernicama razvoja ruralnog turizma u Istri. Tijekom popodneva posjećena je stara gradska jezgra Rovinja i crkva sv. Eufemije. Rovinj je drugi najveći istarski grad, razvijenog ribarstva tijekom prošlosti, a danas je u vrhu prema ostvarenim turističkim dolascima i noćenjima u Hrvatskoj. Na putu prema Poreču studenti su se zastavili u Limskom kanalu, potopljenoj suhodolini koju je u geološkoj prošlosti izdubila Pazinčica. Terenska nastava nastavljena je u Poreču gdje je stručni vodič proveo studente po staroj gradskoj jezgri iznoseći



njegov povijesni i urbanistički razvitak. Poreč, kao i mnogi drugi gradovi istočnog Jadrana ima rimske korijene koji se i danas mogu vidjeti u pravilnom ortogonalnom rasteru ulica i trgova. Najvažniji spomenik Poreča je kompleks Eufrazijeve bazilike, remek-djelo bizantske umjetnosti iz 6. stoljeća pod zaštitom UNESCO-a.

Treći dan (9. svibnja) terenske nastave započeo je posjetom Fažani, malom ribarskom naselju na jugozapadnom dijelu istarske obale. Odatle se brodom krenulo na otok Veliki

Brijun u sklopu Nacionalnog parka Brijuni. Uz stručno vodstvo zaposlenice parka studenti doznali mnogo o prirodnim i kulturno-povijesnim značajkama Brijuna, njihovim turističkim resursima i nedavnoj prošlosti. Povratkom na kopno uslijedilo je putovanje u Pulu, najveći grad Istarske županije. Studenti su prvo posjetili amfiteatar – arenu, jedan od najočuvanijih spomenika antičkog graditeljstva u Hrvatskoj, zatim su razgledali Pulu i slušali izlaganje o urbanogeografskom razvoju Pule. Studenti su, među ostalim, vidjeli pulski kaštel, slavluk Sergijevaca, Augustov hram i brodogradilište Uljanik.

Studenti su tijekom terenske nastave izlagali svoje seminarske radove. Osim toga, vodili su dnevnik koji su potkraj svakog dana predavali voditeljicama. Na temelju zapisa u dnevniku, onoga što su naučili na terenu te osobnog doživljaja, studenti su sastavili izvješća koja su u konačnom obliku predali voditeljicama terenske nastave.

Prva godina diplomskog studija – jednopredmetni smjer (modul Geografsko modeliranje prostora)

Terenska nastava studenata prve godine diplomskog studija, modula Geografsko modeliranje prostora, odvijala se tri dana u svibnju i lipnju 2019. godine. Voditelj terenske nastave bio je izv. prof. dr. sc. Ante Šiljeg, a suvoditelj Ivan Marić, mag. geogr. Na nastavi su studenti primijenili znanja koja su dobili u okviru kolegija Daljinska istraživanja, Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I., Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II. i Prostorne analize u GIS-u.

Dana 13. svibnja 2019. studenti su imali jednodnevnu terensku nastavu na otoku Pagu, točnije posjetili

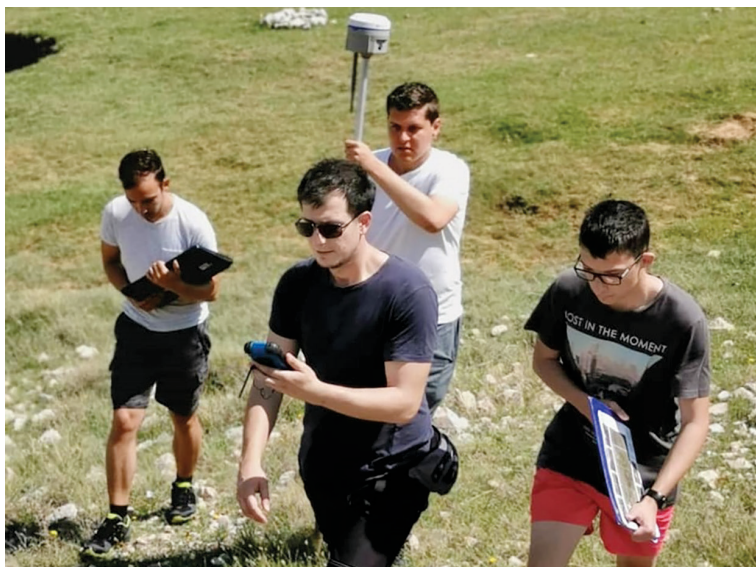
su Vrtove lunjskih maslina. Lunjski maslinik nalazi se kraj mjesta Lun na sjeverozapadu otoka Paga. Omeđen je suhozidima, a prostire se na površini od 400 hektara. Prema nekim procjenama, na njemu se nalazi 80 000 stabala maslina zbog čega se smatra najvećim maslinikom u Republici Hrvatskoj. Zbog svojih je obilježja 1963. godine Lunjski maslinik zaštićen i proglašen botaničkim rezervatom.

Na terenu je studentima prezentirana mogućnost primjene suvremenih geoprostornih tehnologija u inventarizaciji maslina i promociji ovoga zanimljivog lokaliteta. S obzirom na to da točan broj maslina u Lunjskom masliniku nije definiran, studenti su dobili zadatak da na primjeru manjeg područja razrade metodologiju kartiranja maslina i dodavanja specifičnih atributa. Podijeljeni su u više grupa te je svatko dobio svoju plohu za kartiranje. Kartiranje su izvršili s pomoću RTK GPS Stonexa S10. Završetkom kartiranja studentima je demonstriran proces kalibracije IMU sustava i kompasa na obje bespilotne letjelice (Phantom 4 i Matrice 600). Nakon demonstracije studenti

su sami proveli proces kalibracije. Kako bi se osposobili za rukovanje bespilotnom letjelicom, studenti su dobili zadatak da izvedu kraću letačku operaciju s UAV-om Phantom 4 (Sl. 1.).

Nakon uspješne demonstracije planirani su različiti tipovi misija uzimajući u obzir morfometriju okolnog terena radi zračnog snimanja Lunjskog maslinika. Voditelji su studentima iznijeli značajke različitih tipova misija, kad se koja misija primjenjuje te njezine prednosti i nedostatke. Nakon planiranja misija studenti i voditelji označili su i prikupili orijentacijske i kontrolne točke. Studenti su naizmjenično rukovali GPS-om tako da je svatko prikupio po jednu kontrolnu i orijentacijsku točku. Nakon prikupljanja točaka provedeno je snimanje maslinika bespilotnom letjelicom Matrice 600 Pro. Iz snimljenih fotografija na kolegiju Daljinska istraživanja izrađeni su preliminarni modeli Lunjskog maslinika.

Drugog dana terenske nastave, 3. lipnja 2019., studenti su boravili u Nacionalnom parku „Krka“ (NPK)



SLIKA 2. Prikupljanje orijentacijskih i kontrolnih točaka koristeći RTK Stonex S10



SLIKA 1. Studenti samostalno izvedu letačku operaciju

na području Skradinskog buka. Na terenu su studentima prezentirani znanstveni projekti koji se provode na prostoru NPK-a. Poseban je naglasak stavljen na projekt *Upravljanje i održavanje makrovegetacije na Skradinskom buku – izrada multikriterijskog modela održivog upravljanja* kojim Uprava NPK-a u suradnji sa stručnim multidisciplinarnim timom (geografi, biolozi, kemičari, geomorfolozi) nastoji ostvariti cilj dugoročnog i održivog upravljanja sedrenim barijerama na Skradinskom buku.

U tom su kontekstu studenti tijekom terenske nastave bili upoznati s nekim dijelovima projekta. Kon-



SLIKA 3. 3D model jaruge Santiš

prikupljanje dodatnih informacija, atributa u svojim zapisnicima. Taj dio terenske odnosio se na upoznavanje s baznom metodologijom prikupljanja prostornih podataka. Studenti su pokazali izniman interes i bez velikih problema su svladali potrebne vještine.

Voditelji terena osvrnuli su se na promjene od posljednjeg dolaska na teren, kao što su bujanje vegetacije, opadanje snage protoka na nekim lokacijama ili pojačan priljev turista što može utjecati na rezultate istraživanja. Studenti su tijekom ove terenske nastave podučeni i tome kako se mjere brzina protoka te specifična fizikalno-kemijska svojstva vode na testnoj plohi, koja je inače smještena odmah pokraj Skradinskog buka. Poseban naglasak je stavljen na razumijevanje dinamike formiranja sedre te metode koje se primjenjuju pri određivanju prirasta ili erozije sedre.

Posljednji dan terenske nastave, 7. lipnja 2019., bio je na prostoru jaruge Santiš (3020 m²) koja je smještena u JI dijelu otoka Paga. Na terenu je studentima predstavljen znanstveni projekt Laboratorija za geoprostorne analize (GAL) pod nazivom *Višerezolucijsko modeliranje erozije tla korištenjem geoprostornih tehnologija* kojim se bavi Fran Domazetović, mag. geogr.

Studentima je na terenu demonstriran princip rada ručnog skenera Artec Eva koji ima točnost 3D točaka od 0,1 milimetra. Studenti su naučili rukovati skenerom te testno snimili manje reljefne oblike na plohi po vlastitiom izboru. Nadalje, studenti su s voditeljima prošli cijeli proces aerofotogrametrijskog snimanja. U procesu izvođenja aerofotogrametrijskog snimanja korištene su letjelice Phantom 4 i Matrice 600 Pro koji ima integriranu kameru Sony Alpha 2r te gimbal Gremisy T3 u jedinstven funkcionalni sustav.

Za početak je studentima demonstriran proces kalibracije IMU sustava i kompasa na obje bespilotne letjelice. Potom su isplanirani različiti tipovi misija uzimajući u obzir morfometriju okolnog terena. Voditelji su studentima objasnili obilježja različitih tipova misija, kada se koja misija primjenjuje te njezine prednosti i nedostatke. Nakon planiranja misija studenti su dobili zadatak da označe i prikupe orijentacijske i kontrolne točke. Točke su označili fluorescentnim crvenim sprejem, dok su podatke prikupili uporabom geodetskog RTK GPS Stonexa S10 (Sl. 2.). Naizmjenično su rukovali GPS-om tako da je svaki student prikupio po jednu kontrolnu i orijentacijsku točku. Nakon prikupljanja točaka provedeno je snimanje jaruge bespilotnim letjelicama. Iz snimljenih fotografija na kolegiju Daljinska istraživanja izrađeni su preliminarni modeli jaruge Santiš (Sl. 3.).

kretno, na terenu im je demonstriran način mjerenja prirasta i erozije sedre na umjetnim podlogama koje su uronjene u reaktivirane sedrotvorne tokove te metode kartiranja vegetacije na odabranoj testnoj plohi. Nadalje, izvršeno je prikupljanje lokacija postavljenih pločica pri čemu je korišten geodetski RTK GPS Stonex S10. Studenti su naizmjenično rukovali GPS-om i paralelno obavljali

Diplomirali na Odjelu za geografiju u Zadru 2018./2019.

- Lucija PLEŠTINA: *Razvoj cementne industrije kao čimbenik transformacije socio-ekonomskih obilježja Solina* (2. listopada 2018.)
- Branko BRADAŠ: *Demografski izazovi na primjeru Zadarske i Šibensko-kninske županije* (11. listopada 2018.)
- Nemanja LONČAR: *Prirodno-geografska obilježja Baranje i njihov utjecaj na stanovništvo i gospodarstvo* (11. listopada 2018.)
- Monika BERGE: *Geografske osnove razvoja prometnog sustava Grada Ploča* (15. listopada 2018.)
- Ana BORAS: *Samoubojstva u Republici Hrvatskoj* (22. listopada 2018.)
- Mario MARASOVIĆ: *Škotska i EU – Geopolitičke i sociogeografske implikacije „Brexita“* (24. listopada 2018.)
- Mate VUČIĆ: *Suvremena geopolitička zbivanja u Latinskoj Americi* (15. studenog 2018.)
- Mirna GLAVINA: *Uporaba digitalnih medija u nastavi geografije u Republici Hrvatskoj* (15. veljače 2019.)
- Toni ERCEGOVIĆ: *Potencijali razvoja pustolovnog turizma u Šibensko-kninskoj županiji* (6. ožujka 2019.)
- Josipa PUZAR: *Babindub na starim geografskim kartama* (7. ožujka 2019.)
- Marinela MILOŠ: *Gastronomija Dalmatinske zagore* (22. ožujka 2019.)
- Krešimir ILIĆ: *Šumarstvo na području Like* (25. ožujka 2019.)
- Karlo RALJEVIĆ: *Promjene korištenja zemljišta Krševog polja na Dugom otoku od 19. stoljeća* (25. ožujka 2019.)
- Frane ČERINA: *Demografska obilježja splitsko-kaštelanske zagore* (29. ožujka 2019.)
- Matea KULIŠIĆ: *Varijacije koncentracije CO₂ u turistički uređenim špiljama na primjeru špilje Modrič i Manite peći* (1. srpnja 2019.)
- Lukrecija SRŠEN: *Monitoring okolišnih uvjeta u špilji Modrič* (1. srpnja 2019.)
- Tomislav BILIĆ: *Ekonomsko-geografski aspekti razvoja željezničke mreže na prostoru Primorske Hrvatske* (9. srpnja 2019.)

SUDJELOVANJE NASTAVNIKA I SURADNIKA NA STUDIJSKIM BORAVCIMA, U VANJSKOJ SURADNJI I NA ZNANSTVENIM SKUPOVIMA 2018./2019.**Prof. dr. sc. Josip Faričić**

- *Proceed with care – Living with tourism*, Nacionalna udruga za interdisciplinarno djelovanje na području turizma i baštine, Šibenik, 2. – 5. svibnja 2019.
- Podnesak: The influence of tourism and housing development on the Croatian islands on the islands' identity (suautorica: A. Čuka)
- *7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes*, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.
- Podnesak: Potentials, perspectives and challenges in tourism development on Croatian Islands – differentiation and classification of islands according to their complex geographies (suautori: A. Čuka, A. Blaće)
- *11th Meeting of European Geographers of Religion: International Colloquia on the Changing Religious Landscape of Europe*, Prag, 27. – 28. lipnja 2019.
- Podnesak: Where have minority religious communities gone? Challenges in representing the religious composition of the population cartographically (suautor: T. Marelić)
- *Dalmatia and the Candian war*, Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu, Klis, 26. rujna 2019.
- Podnesak: Zemunik and Vrana – Arenas of Venetian Ottoman Conflicts on Maps from the Ms. Wcovich Lazzari Collection in the Corer Museum Library in Venice (suautor: Z. Dundović)
- *15th Conference on Cartography and Geoinformation*, Hrvatsko kartografsko društvo, Vodnjan, 27. rujna 2019.

Podnesak: Manuscript Map of the Croatian Lands by Lučić, Gradić and Buffalini, Produced for the Pontifical Croatian College of St. Jerome (1663) (suautor: D. Magaš)

Prof. dr. sc. Maša Surić

- *Final Workshop – Završna radionica, HRZZ-IP-2013-11-1623 REQUENCRIM*, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 12. studenoga 2018.

Podnesci: Sige – arhivi paleokolišnih promjena

- Preliminarni rezultati istraživanja siga u okviru projekta REQUENCRIM
- *20th INQUA Congress Life on the Edge*, International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irska, 25. – 31. srpnja 2019.

Podnesci: Croatian caves as a study sites for the reconstruction of the Quaternary environments (suautor: R. Lončarić)

Environmental change in the Adriatic region over the last 365 kyr from episodic deposition of Modrič Cave (Croatia) speleothems (suautori: R. Lončarić, A. Columbu, P. Bajo, N. Lončar, R. N. Drysdale, J. C. Hellstrom)

- *International Conference Hidden Geographies 2019*, University of Ljubljana, DUGS i EUROGEO, Slovenija, 29. – 31. kolovoza 2019.

Podnesak: The burden of the coastal area with the solid waste in the Kornati National Park (suautori: N. Špeh, R. Lončarić)

- *EX-AQUA 2019: Palaeohydrological extreme events – evidence and archives*, INQUA i HAZU, Zagreb, 29. rujna 2019.

Pozvano predavanje: Speleothem-based Quaternary hydroclimate reconstruction – a view from Croatia

Prof. dr. sc. Snježana Mrđen

- *6. simpozijum s međunarodnim učesćem, "Akademik Berislav Beta Berić", Primeri dobre prakse u populacionoj politici i planiranju porodice*, Pokrajinski sekretarijat za socijalnu politiku demografiju i ravnopravnost spolova Autonomne pokrajine Vojvodine, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 13. – 14. studenoga 2018.

Podnesak: Demografski depresivna područja u Hrvatskoj: kakva treba biti populacijska politika? (suautor: I. Marić)

- Stručni posjet – Centar za demografska istraživanja Instituta društvenih nauka, Geografski fakultet, Beograd, 15. – 17. studenoga 2018.
- Stručni boravak – Centar za demografska istraživanja Instituta društvenih nauka, Beograd, 9. – 17. studenoga 2019.

Izv. prof. dr. sc. Robert Lončarić

- *Final Workshop – Završna radionica, HRZZ-IP-2013-11-1623 REQUENCRIM*, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 12. studenoga 2018.

Podnesak: Područje istraživanja i metodologija monitoringa špilja, uzorkovanja siga i izotopnih analiza u svrhu rekonstrukcije paleokoliša u Hrvatskoj tijekom kvartara (suautorica: N. Lončar)

- *20th INQUA Congress Life on the Edge*, International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irska, 25. – 31. srpnja 2019.

Podnesak: Croatian caves as a study sites for the reconstruction of the Quaternary environments (suautorica: M. Surić)

- *International Conference Hidden Geographies 2019*, University of Ljubljana, DUGS i EUROGEO, Slovenija, 29. – 31. kolovoza 2019.

Podnesak: The burden of the coastal area with the solid waste in the Kornati National Park (suautorice: N. Špeh, M. Surić)

- EX-AQUA 2019: Palaeohydrological extreme events – evidence and archives, INQUA i HAZU, Zagreb, 29. rujna 2019.

Podnesak: A history of the occurrence of Blidinje lake (Bosnia and Herzegovina) (suautor: D. Radoš)

Izv. prof. dr. sc. Anica Čuka

- *Proceed with care – Living with tourism*, Nacionalna udruga za interdisciplinarno djelovanje na području turizma i baštine, Šibenik, 2. – 5. svibnja 2019.

Podnesak: The influence of tourism and housing development on the Croatian islands on the islands' identity (suautor: J. Faričić)

- *7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes*, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.

Podnesci: Potentials, perspectives and challenges in tourism development on Croatian Islands – differentiation and classification of islands according to their complex geographies (suautori: J. Faričić, A. Blaće)
Recent emigration from Croatia to the EU countries (suautorica: V. Graovac Matassi)

Izv. prof. dr. sc. Vera Graovac Matassi

7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.

Podnesak: Recent emigration from Croatia to the EU countries (suautorica: A. Čuka)

1st International Meeting One Health in Zadar: Global Approach to Global Health, Western University of Health Sciences (SAD), Sveučilište u Zadru, Sveučilište u Mostaru, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche (Italija), Zadar, 3. lipnja 2019.

Podnesak: Recent mortality trends in Croatia

Izv. prof. dr. sc. Marica Mamut

- 17. *Festival znanosti "Boje"*, Zadar, 8. – 13. travnja 2019.

Radionice: Boje reljefa (OŠ Bartola Kašića, Zadar), (suautor: D. Marin)

Reljef u bojama (OŠ I. G. KOvačića, Lišane Ostrovičke) (suautor: D. Marin)

- Državno povjerenstvo za pripremu i provedbu 26. Državnog natjecanja iz geografije, Trogir, 8. – 9. svibnja 2019.
- Član stručne radne skupine za izradu i ocjenjivanje nacionalnih ispita iz geografije u šk. god. 2018/19.
- *7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes*, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.

Podnesak: Geographers for Geography – learning by doing (suautorice: J. Brkić-Vejmelka, A. Pejdo)

- *6. dani Šime i Ante Starčevića, Učitelj – između tradicije i suvremenosti*, Gospić, 24. – 25. svibnja 2019.

Podnesak: Zastupljenost sadržaja održivog razvoja i zaštite okoliša u nastavi geografije u osnovnoškolskom programu (suautor: D. Marin)

- *Znanstveno-stručni skup "Biogradsko-benkovački kraj u Domovinskom ratu"*, Benkovac, 26. rujna 2019.

Podnesci: Utjecaj prirodno-geografske osnove i prijeratnih demografskih značajki prostora na uspostavu biogradsko-benkovačkog bojišta

Uvjeti ustrojavanja i djelovanja hrvatskih snaga na stankovačkom području 1991. – 1992. godine (suautori: B. Mamut, R. Baković)

Izv. prof. dr. sc. Ana Pejdo

- *7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes*, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.

Podnesci: Preparing Geography students for labour market in Croatia – case study Department of Geography University of Zadar

Geographers for Geography – learning by doing (suautorice: J. Brkić-Vejmelka, M. Mamut)

Doc. dr. sc. Ante Blaće

- *Proceed with care – Living with tourism*, Nacionalna udruga za interdisciplinarno djelovanje na području turizma i baštine, Šibenik, 2. – 5. svibnja 2019.

Podnesak: Tourism, land use changes and cultural heritage of the Primošten-Rogoznica coastal area (Littoral Croatia)

- *7th EUGEO Congress, Re-imagining Europe's Future Society and Landscapes*, EUGEO, Geographical Society of Ireland, NUI Galway, Galway, Irska, 15. – 18. svibnja 2019.

Podnesak: Potentials, perspectives and challenges in tourism development on Croatian Islands – differentiation and classification of islands according to their complex geographies (suautori: A. Čuka, J. Faričić)

- *Primjena ArcGIS platforme u vašoj organizaciji*, GD i, Zagreb, 17. – 19. lipnja 2019.
- *IGU 2019 Thematic Conference Transformation of Traditional Cultural Landscapes*, IGU Commission on Land Use and Land Cover Change, Znanstvenoraziskovalni center Anton Melik SAZU, Zveza Geografov Slovenije, Univerza na Primorskem, Kopar, 24. – 26. rujna 2019.

Podnesak: *A century and a half of land use changes in Croatia – driving forces behind vineyard abandonment*

Doc. dr. sc. Silvija Šiljeg

- *Tourism in the era of connectivity*, TTRA Europe 2019, Bournemouth, 8. travnja – 10. travnja 2019.

Podnesak: Land Suitability Zoning for Ecotourism Planning and Development of Dikgatlong

- Dam, Botswana (suautori: A. Šiljeg, B. Cavrić, I. Marić, M. Barada)
- *Plan upravljanja područjem Ekološke mreže HR Pazinski potok*, Javna ustanova Natura Histrica, Pazin, 16. travnja 2019.

Podnesak/naziv radionice: SWOT analiza

- *Mali geografi*, Hrvatsko geografsko društvo – Zadar i Gradska knjižnica grada Zadra, Zadar, 31. svibnja 2019.

Podnesak/naziv radionice: Izrada etničke karte svijeta

Tome Marelić, mag. geogr.

- *11th Meeting of European Geographers of Religion: International Colloquia on the Changing Religious Landscape of Europe*, Prag, 27. – 28. lipnja 2019.

Podnesak: Where have minority religious communities gone? Challenges in representing the religious composition of the population cartographically (suautor: J. Faričić)

- 15th international conference Geoinformation and Cartography, Zagreb, Vodnjan, *Pula, Brijuni islands and Venice*, September, 26. – 29. rujna 2019.

Podnesak: Evidence of Loxodromic Geometry of Portolan Charts (the Example of the Adriatic Sea Basin)

Ivan Marić, mag. geogr.

- *5. Jubilee International Scientific Conference GEOBALCANICA*, Geobalkanica Society, Sofija, Bugarska, 13. – 14. lipnja 2019.

Podnesci: 3D image based modelling of small tufa samples using macro lens in digital very close range photogrammetry (suautori: A. Šiljeg, N. Cukrov, V. Roland, G. Goreta) Detection of spatio-temporal changes caused by gully erosion using the repeat uav photogrammetry (suautori: F. Domazetović, A. Šiljeg, N. Lončar)

- *6. simpozijum "akademik Berislav Beta Berić", Primeri dobre prakse u populacionoj politici i planiranju porodice*, Beograd, Srbija, 13. – 14. studenoga 2018.

Podnesak: Demografski depresivna područja u Hrvatskoj: kakva treba biti populacijska politika? (suautorica: S. Mrđen)

- *14th International Conference on Geoinformation*, Državna geodetska uprava (DGU), Hrvatsko kartografsko društvo i Geodetski fakultet (Sveučilište u Zagrebu), 27. – 29. rujna 2018.
Podnesci: Application of Photogrammetry in Documenting Cultural and Historical Heritage – the Example of Fortica Fortress on the Island of Pag (suautori: A. Šiljeg, M. Barada)
 - Multicriteria GIS Modelling of Terrain Susceptibility to Gully Erosion, using the Example of the Island of Pag (suautori: Domazetović, F. Šiljeg, A., Lončar N.)
 - *Regional Conference on Geomorphology Athens 2019 Focal Theme: Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas*, International Association of Geomorphologists, 19. – 21. rujna 2019.
Podnesci: Object-based mapping of gully erosion in karstic area through the use of medium spatial resolution morphometric parameters (suautori: F. Domazetović, A. Šiljeg, N. Lončar)
 - Automatic coastline extraction tool (cet) based on very high resolution worldview satellite imagery (Autori: F. Domazetović, A. Šiljeg, I. Marić, J. Faričić, N. Lončar) (poster)
 - *Travel and Tourism Research Association 2019*, TTRA Europe 2019, Bournemouth University Department of Tourism and Hospitality, 8. – 10. travnja 2019.
Podnesak: Land Suitability Zoning for Ecotourism Planning and Development of Dikgathong Dam, Botswana (suautori: A. Šiljeg, B. Cavrić, S. Šiljeg, M. Barada)
 - Dan precizne poljoprivrede 2019., Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i CLAAS Regional Center Central Europe GmbH, 24. travnja 2019.
 - Softver Geomagic Design X, 9. – 11. listopada, 2019, InfoD d.o.o., Zagreb.
 - Rukovanje bespilotnom letjelicom (UAV), Prehnit d.o.o., Zagreb.
 - Softver Artec Studio, InfoD d.o.o.
 - Rukovanje terestričkim laserskim skenerom (TLS) FARO Focus M70, Teximp d.o.o., Zagreb.
 - 12. seminar Josipa Roglića, Hrvatsko geografsko društvo – Zadar, 26. travnja 2019.
- Izrada nastavnih materijala u GIS-u, Zadar.

POSJETI ODJELU

Akademске godine 2018./2019. na Odjelu su boravili sljedeći nastavnici i studenti:

Dolasci nastavnika

PREZIME	IME	SEMESTAR	VRSTA MOBILNOSTI	TEMELJ MOBILNOSTI	RAZDOBLJE	SVEUČILIŠTE
Cammack	Rex	zimski	održavanje nastave	Fulbright	21. 9. 2018. – 25. 2. 2019.	Sveučilište Nebraska Omaha, SAD
Parzych	Krzysztof	ljetni	održavanje nastave	Erasmus+	25. 9. – 30. 9.	Pomeransko sveučilište u Słupsku, Poljska
Fernandes	Rui Jorge Gama	ljetni	održavanje nastave	Erasmus+	3. 6. – 7. 6. 2019.	Sveučilište u Coimabri, Portugal

Dolasci studenata

PREZIME	IME	SEMESTAR	VRSTA MOBILNOSTI	TEMELJ MOBILNOSTI	SVEUČILIŠTE
Lewicka	Oktawia	zimski	studijski boravak	Erasmus+	Sveučilište u Gdanjsku, Poljska
Bloch	Paulina	zimski	studijski boravak	Erasmus+	Sveučilište u Gdanjsku, Poljska
Mańkowska	Monika	zimski	studijski boravak	Erasmus+	Sveučilište Adam Mickiewicz u Poznaniu, Poljska
Matuszczak	Adrianna	zimski	studijski boravak	Erasmus+	Sveučilište Adam Mickiewicz u Poznaniu, Poljska
Nagi	Julian	akademska godina	studijski boravak	Erasmus+	Sveučilište Maynooth, Irska
Gerner	David	ljetni	studijski boravak	Erasmus+ KA103	Sveučilište Johann Wolfgang von Goethe u Frankfurtu, Njemačka
Schocke	Malte	ljetni	studijski boravak	Erasmus+ KA103	Sveučilište Johann Wolfgang von Goethe u Frankfurtu, Njemačka
Zala	Virant	ljetni	studijski boravak	Ceepus	Sveučilište u Mariboru, Slovenija
Rosiński	Kamil	ljetni	studijski boravak	Ceepus	Sveučilište Jagiellonian u Krakovu, Poljska
Wieczerek	Karolina	ljetni	studijski boravak	Ceepus	Sveučilište Jagiellonian u Krakovu, Poljska
Lukić	Aco	ljetni	studijski boravak	Ceepus	Sveučilište u Novom Sadu, Srbija
Tešić	Dajana	ljetni	studijski boravak	Ceepus	Sveučilište u Novom Sadu, Srbija

DJELOVANJE CENTRA ZA ISTRAŽIVANJE KRŠA I PRIOBALJA SVEUČILIŠTA U ZADRU 2018./2019.

Tijekom akademske godine 2018./2019. u Centru za istraživanje krša i priobalja Sveučilišta u Zadru ostvarena su različita pojedinačna istraživanja ponajviše djelatnika Odjela za geografiju. Pojedini istraživači ostvarili su suradnju u okvirima materijalnih mogućnosti, nastavljajući značajnu znanstveno-istraživačku djelatnost na prostoru krških i priobalnih regija Hrvatske i Bosne i Hercegovine sudjelovanjem s drugim jezgrama i ustanovama koje se bave istraživanjima krških i priobalnih prostora u zemlji i inozemstvu (parkovi prirode, nacionalni parkovi i dr.). Suradnja je najčešće ostvarivana na osobnoj razini s pojedinim ustanovama u zemlji i inozemstvu. Istraživači su aktivno sudjelovali na više znanstvenih i stručnih skupova i radionica vezanih za problematiku krških prostora, priobalnih regija odnosno prirodnih i društvenih procesa u njima. Sveučilište u Zadru i dalje odobrava jednog djelatnika (na dio radnog vremena) u Centru.

Kao i prethodnih godina, djelokrug Centra bio je neposredno povezan sa znanstveno-istraživačkim projektima i temama na kojima su bili angažirani pojedini djelatnici Sveučilišta. S užeg ili šireg motrišta, odnosno sveobuhvatno ili u suradnji, uz ostale, ostvarivali su aktivnosti izravno ili posredno vezane za istraživanja krša i priobalja (J. Faričić, D. Magaš, D. Perica, M. Surić, D. Radoš, A. Blaće, A. Šiljeg, N. Lončar, A. Pejdo, R. Lončarić, Ž. Šiljković, L. Mirošević, V. Graovac Matassi, A. Čuka, M. Mamut, B. Vukosav, S. Šiljeg, S. Mrđen, I. Marić, T. Marelić, J. Brkić-Vejmelka M. Barada, F. Domazetović i dr.). Nekoliko autora objavilo je radove u knjižnim izdanjima Sveučilišta u Zadru i drugima, te u raznim domaćim i inozemnim

znanstvenim časopisima, samostalno ili u koautorstvu. Ostvarena su sudjelovanja na domaćim i inozemnim znanstvenim skupovima. U svrhu proučavanja složene problematike razvoja obalnih regija u krškom prostoru, djelovanjem Centra, znanstvenim istraživanjima krša i priobalja, prirodno i društveno znanstvenim, u najširem smislu, otvorena su vrata istraživačima Sveučilišta u Zadru, posebice znanstveno-nastavnim i znanstvenim djelatnicima Odjela za geografiju, ali i drugima, te vanjskim suradnicima ovisno o zanimanju i djelovanju. Pojedini znanstvenici objavili su radove u citiranim časopisima, relevantnim periodičnim i drugim tiskovinama u zemlji i inozemstvu, a podnesci su predstavljani na znanstvenim i stručnim skupovima, otvorenim predavanjima, predstavljanim monografija i drugih izdanja itd. Dio radova obrađuje se i u nastavi pojedinih predmeta na preddiplomskim i diplomskim, te na doktorskom studiju Jadran – poveznica kontinenta na Sveučilištu u Zadru. Unatoč činjenici da su okolnosti rada i djelovanja Centra kadrovski i prostorno skučeni, pa time i dosezi znanstveno-istraživačkog rada dijelom ograničeni, ostvareni su iznadprosječni rezultati poglavito kroz pojedinačne ili suautorske znanstvene uratke.

DJELOVANJE HRVATSKOGA GEOGRAFSKOG DRUŠTVA – ZADAR 2018./2019.

Hrvatsko geografsko društvo – Zadar 2018./2019. akademske godine, u skladu sa Statutom, provelo je niz aktivnosti s namjerom promicanja geografije u znanstvenim i obrazovnim krugovima, ali i popularizaciji geografije široj javnosti. Nastavljena je dosadašnja suradnja s Aktivom nastavnika osnovnih i srednjih škola Zadarske županije, Hrvatskim geografskim društvom (Zagreb), Zajednicom tehničke kulture Zadarske županije i ostalim javnim i obrazovnim ustanovama unutar i izvan županije.

GODIŠNJA SKUPŠTINA HRVATSKOGA GEOGRAFSKOG DRUŠTVA – ZADAR

Redovita godišnja Skupština održana je 26. travnja 2019. u Zadru s početkom u 17.30. Predsjednica doc. dr. sc. Jadranka Brkić-Vejmelka iznijela je Izvješće o djelovanju Hrvatskoga geografskog društva – Zadar u 2018. godini koje je nakon toga jednoglasno usvojeno. Naglašeno je da su ostvarena predviđena predavanja i plan poboljšanja suradnje između Društva i nastavnika geografije u osnovnim i srednjim školama Zadarske županije. Predsjednica je izvijestila o pozitivnom financijskom poslovanju Društva uz predočenje Financijskog izvješća. U skladu s predviđenim osnovnim zadacima i ciljevima Hrvatskoga geografskog društva – Zadar predložen je plan djelovanja za 2019. godinu koji je uključio susljednu organizaciju stručno-popularnih predavanja najmanje jedanput mjesečno u Zadru i drugim naseljima županije, priređivanje stručnih i popularnih obilazaka u prostoru uže i šire okolice Zadra, kao i terenskih izlazaka za zainteresirane članove udruge, nastavnike, profesore, studente i učenike s područja Zadarske županije, dodjeljivanje godišnje nagrade Federik Grisogono u tri nominacije: za znanost, za promicanje geografije u srednjim i osnovnim školama i za najbolje studente, nagrađivanje najboljih učenika i učenica osnovnih i srednjih škola na županijskim i državnim natjecanjima iz geografije i programa Globe, nastavak suradnje s osnovnim i srednjim školama na području Grada Zadra i Zadarske županije, nastavak suradnje s Udrugom studenata geografije Sveučilišta u Zadru, organizaciju 12. seminara Josipa Roglića (stručni skup za učitelje i nastavnike geografije u osnovnim i srednjim školama Republike Hrvatske), sudjelovanje na seminaru i godišnjoj skupštini EUGEO, organizaciju projekta Mali geografi te sudjelovanje u radu Državnog povjerenstva za provedbu Državnog natjecanja iz geografije učenika/ica osnovnih i srednjih škola u školskoj godini 2018./2019.

U skladu s dosadašnjom praksom Hrvatskoga geografskog društva – Zadar dodijeljene su godišnje nagrade Federik Grisogono Bartolačić u tri kategorije: Adriani Rogić, studentici druge godine u znak priznanja za izvrstan rezultat tijekom studiranja u akademskoj godini 2017./2018. na prvoj godini preddiplomskog studija geografije, Josipi Golomboš, studentici treće godine, u znak priznanja za izvrstan rezultat tijekom

studiranja u akademskoj godini 2017./2018. na drugoj godini preddiplomskog studija geografije, Josipu Mikincu, studentu prve godine diplomskog studija, u znak priznanja za izvrstan rezultat na trećoj godini preddiplomskog studija geografije, Petru Nikoliću, prof., u znak priznanja za predani pedagoški rad kojim je značajno pridonio promociji i razvoju geografske struke te nagrada za znanost prof. dr. sc. Draženu Živiću.

Prof. dr. sc. Dražen Živić (1968.) rođen je u Vukovaru, u kojemu je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1993. godine na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Na istom je fakultetu magistrirao 1998. i doktorirao 2000. godine. Od 1994. zaposlen je na Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar, na kojemu je prošao sve stupnjeve napredovanja u stručnom i znanstvenom zvanju – od mlađega asistenta do znanstvenoga savjetnika u trajnom zvanju. Područje znanstvenoga rada i posebnih znanstvenih interesa povezano je s općom i regionalnom demografijom Hrvatske, demografijom malih područja, demografijom braka i obitelji, školskom demografijom, demografskim posljedicama rata te etnodemografijom. Objavio je stotinjak znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodno priznatim časopisima, zbornicima radova i knjigama te ostalim publikacijama. Sudjelovao je na sedamdesetak hrvatskih i međunarodnih znanstvenih i znanstveno-stručnih skupova. Bio je predsjednik i/ili član programskih i programsko-organizacijskih odbora na tridesetak domaćih i međunarodnih znanstvenih i znanstveno-stručnih skupova. Predavao je na više hrvatskih sveučilišta i fakulteta (Hrvatski studiji, Hrvatsko katoličko sveučilište i Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu) te na Diplomatskoj akademiji Ministarstva vanjskih i europskih poslova RH. Bio je recenzent u postupku vrednovanja nekoliko prijedloga projekata trajne znanstveno-istraživačke djelatnosti te član različitih povjerenstava resornog ministarstva (među ostalim dugogodišnji je član stručnih povjerenstava za prosudbu udžbenika za osnovnu i srednju školu), kao i radnih skupina pri drugim ministarstvima RH.

Član je Matičnog odbora za interdisciplinarno područje znanosti (znanost i umjetnost), Radne skupine za izradu Strategije demografske revitalizacije Republike Hrvatske te Vijeća HBK-a za život i obitelj. Član je i Akademije odgojno-obrazovnih znanosti Hrvatske, Društva za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju, Matice hrvatske, Družbe „Braća Hrvatskoga Zmaja“, Udruge katoličkih intelektualaca te više vijeća i povjerenstava Nadbiskupije Đakovačko-osječke. Dobitnik je Državne nagrade za znanost za područje društvenih znanosti za znanstvene novake (2001.) za istraživanje demografskih gubitaka i posljedica Domovinskog rata te Spomen-medalje „Hrvatski križni put“ (2005.). Od 2006. do 2019. bio je voditelj Područnoga centra Instituta Pilar u Vukovaru, a od svibnja 2019. pomoćnik je ravnatelja Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar.

ZNANSTVENO-POPULARNA PREDAVANJA O GEOGRAFIJI I GEOGRAFIJI SRODNIM TEMAMA

U sklopu jednomjesečnih predavanja koja se održavaju na Sveučilištu u Zadru održana su sljedeća predavanja: Hakuna Matata – od puta po Africi do svemira (predavač: Dejan Nemčić, 26. listopada 2018.), NP Yosemite – penjanje u stijeni El Capitan (predavač: Šime Jukić, 15. studenog 2018.), Romi u Medimurju – put od manjine ka većini (predavač: Hrvoje Šlezak, 13. prosinca 2018.), Nebraska: Land of flat water (predavač: Rex Cammack, 24. siječnja 2019.), Kazahstan: novo lice Središnje Azije (predavač: Jurica Botić, 19. ožujka. 2019.), Do Mjeseca i dalje (predavač: Ante Radonić, 5. travnja 2019.), Svijet i Hrvatska u suvremenom migracijskom kontekstu (predavač: Dražen Živić, 26. travnja 2019.) i Istraživanje polarnih krajeva (predavač: Lovro Valčić, 16. svibnja 2019.).

U sklopu projekta Mali geografi – u suradnji s Gradskom knjižnicom Zadar i Odjelom za geografiju jedanput mjesečno provode se radionice namijenjene djeci nižih razreda osnovnih škola iz područja geografije. Cilj radionice je djeci u osnovnim školama približiti geografiju i probuditi ljubav prema prirodi i Zemlji. U radionicama aktivno sudjeluju sveučilišni profesori i nastavnici iz srednjih i osnovnih škola s

područja cijele Zadarske županije, a djeca su aktivno uključena u izradu modela, karata i ostalih aktivnosti koje se provode u sklopu radionica. Tijekom 2018./2019. godine održane su sljedeće radionice: Moj ekosvijet, Meteorologija, Kreativni geografi oblikuju kontinente, Reljef u bojama, Izrada etničke karte svijeta, Mala škola meteorologije i Boje reljefa.

Hrvatsko geografsko društvo – Zadar prvi put je sudjelovalo u obilježavanju Noći geografije kao član organizacije EUGEO. U povodu obilježavanja na Sveučilištu u Zadru održano je predavanje Ante Radonića: Do Mjeseca i dalje. Sudjelovanje u Noći geografije Hrvatsko geografsko društvo – Zadar namjerava nastaviti i u 2020. godini.

OSTALO

Društvo je tradicionalno i pokrovitelj Državnog natjecanja iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola koji su postigli najbolje rezultate. Na Državnom natjecanju iz geografije koje je održano od 8. do 10. svibnja 2019. u Trogiru Hrvatsko geografsko društvo – Zadar doniralo je najbolje plasiranim učenicima deset licenci ArcGIS for Personal Use na godinu dana. ArcGIS for Personal Use idealan je za učenike i studente jer uključuje i ArcGIS Online kao Cloud bazirani GIS s različitim Apps na hrvatskom jeziku, što uvelike olakšava učenicima usvajanje različitih geografskih sadržaja.

U suorganizaciji s Agencijom za odgoj i obrazovanje i Odjelom za geografiju, Hrvatsko geografsko društvo – Zadar organiziralo je 12. seminar Josipa Roglića 26. travnja 2019. Naziv seminara bio je „Tehnologija u nastavi geografije“, a cilj je edukacija i stručno usavršavanje nastavnika geografije u osnovnim i srednjim školama. Na seminaru su održana četiri predavanja (Petar Nikolić: Promicanje geografije na ERASMUS+ projektima, Sven Maričić: Taktilne mape rimskih graničnih područja, Dejan Nemčić: Virtualno putovanje svijetom na satovima geografije i Ante Šiljeg i Fran Domazetović: Demonstracija 3D ručnog skenera) i dvije radionice (Ivan Marić i Mirko Barada: Izrada nastavnih materijala u GIS-u).

Dan otvorenih vrata udruge organiziran je u Zadru 24. svibnja 2019. Dan otvorenih vrata organizira i sufinancira Ured za udruge Vlade RH i Europski socijalni fond. Cilj je Dana otvorenih vrata promoviranje svih segmenata geografske znanosti i struke, te predstavljanje studijskih programa za preddiplomske i diplomске studije geografije (za dvopredmetni/nastavnički i jednopredmetni/znanstveni smjer) na Odjelu za geografiju te za poslijediplomski doktorski studij Jadran – poveznica među kontinentima.

U povodu obilježavanja Međunarodnog dana GIS-a 2018. Odjel za geografiju, Laboratorij za geoprostorne analize i Hrvatsko geografsko društvo – Zadar organizirali su od 14. do 16. studenog 2018. GIS DAN na Sveučilištu u Zadru. Održana su predavanja: Branko Cavrić: GIS mapping in the process of spatial planning for Tlokweng peri-urban area, Admir Mulašević: Prevencija bespravne stambene gradnje korištenjem visokorezolucijskih satelitskih snimaka, Mladen Jurišić: Inventarizacija i upravljanje poljoprivrednim resursima u GIS okruženju, Rex Cammack: Mobile GIS Mapping Applications – The use of GIS in the Palm of your Hand, Fran Domazetović i Mirko Barada: Izrada 3D modela čovjeka pomoću Artec Eva 3D ručnog skenera, Gianmarco C. Baldini: Primjena BIM tehnologije u zgradarstvu, Dragan Tasić: GIS i precizna kartografija: primjer HGSS, I. Takalić, M. Videković i A. Vrkić: Geoprostorne tehnologije u upravljanju Sveučilišnim dobrom „Baštica“, Z. Gašić, M. Kulišić, I. Majetić i D. Muža: Bliskopredmetna fotogrametrija u dokumentaciji kulturne baštine Fortica (Pag). Osim predavanja održane su i radionice: Vizualizacija u Lumion softveru, radionica za učenike srednjih škola – Izradi geografsku kartu Hrvatske pomoću GIS-a i radionica za studente geografije GIS u procjeni ugroze vulkanske erupcije, primjer Etne. Posljednji dan održan je i geokviz za studente geografije.

U skladu s dosadašnjom praksom Hrvatsko geografsko društvo – Zadar prijavilo se na natječaje Grada Zadra i Zadarske županije. U radu udruge sudjeluje oko šezdeset stalnih i dvjesto vanjskih članova, uglavnom studenata, ali i ostalih građana Grada i Županije. Članovi Hrvatskoga geografskog društva – Zadar sudjelovali su na raznim domaćim i inozemnim skupovima i kongresima na kojima su izlagali radove različite geografske tematike.

