

KRONIKA ODJELA ZA GEOGRAFIJU SVEUČILIŠTA U ZADRU 2024./2025.

ODVIJANJE NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2024./2025.

U trideset prvoj 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 devetnaestoj godini ostvarivanja jednopredmetnoga studija primijenjene geografije od akademske godine 2005./2006. Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru uspješno je proveo planirani program rada na prijediplomskoj i diplomskoj razini studija.

Na Odjelu za geografiju bila su zaposlena dvadeset dva stalna djelatnika u različitim znanstveno-nastavnim zvanjima: jedanaest redovitih profesora, četiri izvanredna profesora, četiri docenta, jedan viši asistent i dva asistenta. Odjel je imao dva vanjska suradnika, izv. prof. dr. Krešimira Žganeca i Stjepana Gverića, prof. geogr. Suradnik na HRZZ projektima pri Odjelu za geografiju bio je Lovre Panda, mag. geogr.

Pročelnik Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru i član Senata Sveučilišta u Zadru bio je izv. prof. dr. sc. Ante Blaće, a zamjenica pročelnika prof. dr. sc. Ana Pejdo.

Prof. dr. sc. Josip Faričić od akademske godine 2023./2024. obnaša funkciju rektora Sveučilišta u Zadru, a prof. dr. sc. Lena Mirošević funkciju prorektorice za organizaciju, ljudske potencijale i izdavaštvo.

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

Nastavni plan i program prijediplomskog i diplomskog studija ostvaren je prema sljedećem rasporedu:

| Predmet | Broj sati tjedno (ukupno) | Znanstveno-nastavni stupanj | Nastavnici i suradnici u nastavi |
|--|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| A) PRIJEDIPLOMSKI 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) | doc. | 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) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| Uvod u znanstveno-istraživački rad | 2P (30) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| Multimedijska geografija | 1P+2V (45) | doc. | dr. sc. F. Domazetović |
| 1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJ PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE | | | |
| Kartografija I. | 2P+1S (45) | doc. | 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 |
| Uvod u ekonomsku geografiju | 2P+1S (45) | red. prof. | dr. sc. Ž. Šiljković |

| Predmet | Broj sati tjedno (ukupno) | Znanstveno-nastavni stupanj | Nastavnici i suradnici u nastavi |
|--|---------------------------|---|--|
| Terenska nastava I. | 30 sati semestralno | red. prof. doc. red. prof. viši asist. | dr. sc. M. Surić dr. sc. T. Marelić dr. sc. R. Lončarić dr. sc. J. Sutlović |
| 1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVOPIREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJI GEOGRAFIJE | | | |
| Uvod u geografiju | 3P (45) | izv. prof. | dr. sc. A. Blaće |
| Matematička geografija | 2P+1V (45) | doc. | 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) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| 1. GODINA STUDIJA, 2. SEMESTAR – DVOPIREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJI GEOGRAFIJE | | | |
| Kartografija I. | 2P (30) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| 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. doc. red. prof. viši asist. | dr. sc. M. Surić dr. sc. T. Marelić dr. sc. R. Lončarić dr. sc. J. Sutlović |
| 2. GODINA STUDIJA, 3. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE | | | |
| Klimatologija I. | 2P+1V (45) | red. prof. izv. prof. | dr. sc. R. Lončarić dr. sc. D. Radoš |
| Kartografija II. | 2P+1V (45) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| Demografija I. | 2P+1S+1V (60) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |
| Regionalna geografija Azije s Rusijom | 2P+1S (45) | izv. prof. | dr. sc. D. Radoš |
| Regionalna geografija Angloamerike | 2P+1S (45) | red. prof. asistent | dr. sc. Ž. Šiljković M. S. Čagalj, mag. geogr. |
| 2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – JEDNOPREDMETNI STUDIJI PRIMIJENJENE GEOGRAFIJE | | | |
| Klimatologija II. | 2P+1V (45) | red. prof. izv. prof. | dr. sc. R. Lončarić dr. sc. D. Radoš |
| Demografija II. | 2P+1S+1V (60) | red. 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) | red. 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 | doc. asistent | dr. sc. B. Vukosav M. S. Čagalj, mag. geogr. |

| Predmet | Broj sati tjedno (ukupno) | Znanstveno-nastavni stupanj | Nastavnici i suradnici u nastavi |
|---|---------------------------|-----------------------------|---|
| Regionalna geografija Afrike | 2P+1S (45) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. R. Lončarić |
| Kartografija II. | 2P+1V (45) | doc. | dr. sc. T. Marelić |
| Demografija I. | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Geomorfologija I. | 2P (30) | izv. prof. | dr. sc. M. Mamut |
| Regionalna geografija Australije, Oceanije i Antarktike | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |
| Regionalna geografija Azije s Rusijom | 2P (30) | izv. prof. | 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 |
| 2. GODINA STUDIJA, 4. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE | | | |
| Klimatologija II. | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. R. Lončarić |
| Demografija II. | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Geomorfologija II. | 2P (30) | izv. prof. | dr. sc. M. Mamut |
| Regionalna geografija Afrike | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. R. Lončarić |
| Terenska nastava II. | 40 sati | doc. asistent | dr. sc. B. Vukosav M. S. Čagalj, mag. geogr. |
| Agrarna i ruralna geografija | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |
| Geografski informacijski sustavi I. | 1P+2V (45) | izv. prof. | 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) | izv. prof. | 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) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |
| Historijska geografija | 2P+1S (45) | red. prof. asistent | dr. sc. L. Mirošević T. Turić, mag. geogr. |
| Hrvatsko iseljeništvo | 2P+1S (45) | red. 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) | red. prof. viši asist. | dr. sc. A. Pejdo dr. sc. J. Sutlovic |
| Urbana geografija II. | 2P+1S (45) | red. prof. asistent | dr. sc. L. Mirošević T. Turić, mag. geogr. |
| Pomorska geografija | 2P+1S (45) | red. 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) | doc. | dr. sc. F. Domazetović | |
| Terenska nastava III. | 40 sati | red. prof. red. prof. | dr. sc. D. Perica dr. sc. Ž. Šiljković | |
| 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) | izv. prof. | 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) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka | |
| Historijska geografija | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. L. Mirošević | |
| Hrvatsko iseljeništvo | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka | |
| 3. GODINA STUDIJA, 6. SEMESTAR – DVO-PREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE | | | | |
| Prometna geografija | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo | |
| Urbana geografija II. | 2P (30) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. R. Lončarić | |
| Geografija prirodnih prijetnji | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. N. Lončar | |
| Medicinska geografija | 1P+2S (30) | red. prof. | dr. sc. N. Lončar | |
| Kartografija i vizualizacija | 1P+2V (45) | doc. | dr. sc. F. Domazetović | |
| Terenska nastava III. | 40 sati | red. prof. red. prof. | dr. sc. D. Perica dr. sc. Ž. Šiljković | |
| 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) | red. 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) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| | Turistički prostorni resursi Hrvatske | 2P+1S (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Metodika nastave geografije I. | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Geoekologija | 2P+1V (45) | izv. prof. | dr. sc. M. Mamut |
| | Geografija hrvatskih otoka | 1P+2S (45) | red. 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) | red. prof. doc. | dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. I. Marić |
| | Geografija hrvatskih otoka | 1P+2S (45) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |
| | Geokologija | 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) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| | Turistički prostorni resursi Hrvatske | 2P+1S (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Geografska analiza krajolika | 1P+2V (45) | izv. prof. | dr. sc. A. Blaće |
| | Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I. | 2P+2V (60) | red. prof. | dr. sc. A. Šiljeg |
| | Metodika nastave geografije I. | 2P+1V (45) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Šiljeg |
| | Daljinska istraživanja | 2P+2V (60) | doc. | dr. sc. I. Marić |
| | Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji II. | 2S (30) | red. prof. viši asist. | dr. sc. V. Graovac Matassi dr. sc. J. Sutlović |
| | Geografija krša | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. D. Perica |
| | Geografija Jadrana | 2P+1S (45) | red. prof. | dr. sc. R. Lončarić |
| | Demografski prostorni resursi | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| | Metodika nastave geografije II. | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Terenska nastava | 40 sati | red. prof. doc. | dr. sc. A. Šiljeg dr. sc. I. Marić |
| Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima | Geografija Jadrana | 2P+1S (45) | red. 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) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Šiljeg |
| | Demografski prostorni resursi | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| | Metodika nastave geografije II. | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Terenska nastava | 40 sati | doc. red. prof. | dr. sc. F. Domazetović dr. sc. N. Lončar |
| 1. GODINA STUDIJA, 1. SEMESTAR – DVOPREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE | | | | |
| Metodika nastave geografije I. | | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji I. | | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Geoekologija | | 2P (30) | izv. prof. | dr. sc. M. Mamut |
| Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima | | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Turistički prostorni resursi Hrvatske | | 2P (30) | izv. prof. | dr. sc. J. Brkić-Vejmelka |
| Geografija hrvatskih otoka | | 1P+1S (30) | red. prof. | dr. sc. A. Čuka |

| Predmet | | Broj sati tjedno (ukupno) | Znanstveno-nastavni stupanj | Nastavnici i suradnici u nastavi |
|---|--|---------------------------|-----------------------------|---|
| Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I. | | 1P+2V (45) | red. 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 – DVO-PREDMETNI NASTAVNIČKI STUDIJ GEOGRAFIJE | | | | |
| Metodika nastave geografije II. | | 2P+1V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| Metodologija znanstveno-istraživačkog rada u geografiji II. | | 2S (30) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Geografija Jadrana | | 2P (30) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Šiljeg |
| Daljinska istraživanja | | 1P+2V (45) | doc. | dr. sc. I. Marić |
| Demografski prostorni resursi | | 2P (30) | red. prof. | dr. sc. V. Graovac Matassi |
| Terenska nastava | | 40 sati | doc. red. prof. | dr. sc. F. Domazetović dr. sc. N. Lončar |
| 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) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti | 1P+2S (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Geografski pristup vrednovanju kulturne baštine | 1P+2S (45) | red. prof. doc. asistent | dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović T. Turić, mag. geogr. |
| 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. doc. asistent | dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović T. Turić, mag. geogr. |
| | Prirodno-geografski aspekti promjena u okolišu | 2P+1S+1V (60) | red. prof. | dr. sc. N. Lončar Baričević |
| | Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II. | 2P+2V (60) | red. 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) | red. 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 Baričević |
| | Metodika nastave geografije III. | 3V (45) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| | Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti | 1P+2S (45) | red. 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) | red. prof. | dr. sc. A. Pejdo |
| Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti | | 1P+2S (45) | red. 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) | red. prof. doc. asistent | dr. sc. L. Mirošević dr. sc. F. Domazetović T. Turić, mag. geogr. |
| Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II. | | 1P+2V (30) | red. 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 |

POPIS I OPIS KONFERENCIJA, ZNANSTVENIH SKUPOVA, RADIONICA, OKRUGLIH STOLOVA, LJETNIH ŠKOLA, JAVNIH PREDAVANJA I PROJEKATA U ORGANIZACIJI ODJELA

Organizacija znanstveno-popularnih predavanja

Hrvatsko geografsko društvo – Zadar je u suradnji s Odjelom za geografiju tijekom akademske godine 2024./2025. organiziralo niz znanstveno-popularnih predavanja o geografskim i geografiji srodnim temama s vrlo dobrom posjećenosti nastavnika, studenata, učenika i zainteresiranih građana. Predavanja su bila otvorena za javnost te su medijski popraćena. Predavanje u listopadu *Zadarska arheološka baština – prijedlog valorizacije održivosti rimskog katastra* održala je izv. prof. dr. sc. Josipa Baraka s Odjela za arheologiju Sveučilišta u Zadru. U studenom predavanje *Povratak na mjesec* održao je Goran Hudec. Predavanje je organizirano u suorganizaciji s Hrvatskim astronautičkim i raketnim savezom i Astronomskim astronautičkim društvom Zadar. U sklopu obilježavanja Dana Grada Zadra predavanja su održali izv. prof. dr. sc. Silvija Šiljeg (*Kvaliteta života u gradu Zadru*) i Mislav Čagalj, mag. geog. (*Magistrala cesta koja je povezala Zadar s ostatkom svijeta*) s Odjela za geografiju. U prosincu predavanje *The Watermills of Dalmatia in Historical Cartography* održao je Ludovico Maurina, student četvrte godine Doktorskog studija geografije na Sveučilištu u Padovi, Odjel za geografiju, povijest i antiku. U siječnju 2025. predavanje *Demografsko starenje u Hrvatskoj: hoće li stariji ostati sami i nezaštićeni?* održala je prof. dr. sc. Sanja Klempić Bogadi. U ožujku je prof. dr. sc. Željka Šiljković održala putopisno predavanje *Afganistan – groblje carstava*.

18. seminar Josipa Roglića

Na Odjelu za geografiju 27. lipnja 2025. održan je 18. seminar Josipa Roglića *Izazovi i perspektive suvremenog poučavanja Geografije* (Sl. 1.). Glavni ciljevi seminara bili su: identificirati mogućnosti prilagodbe

kurikuluma Geografije potrebama 21. stoljeća, istaknuti važnost Geografije kao predmeta koji potiče razumijevanje globalnih procesa i lokalnih izazova, predložiti načine za jačanje njezine uloge u obrazovnom sustavu te primijeniti moderne digitalne alate (GIS, ChatGPT i druge aplikacije) za unapređenje nastave i motivaciju učenika.

Na seminaru su održana ova predavanja:

- Gordana Kovačević Poznanović, prof. geografije, OŠ Eugena Kvaternika, Rakovica: Iskustva OŠ Eugena Kvaternika, Rakovica u provedbi eksperimentalnog programa Osnovna škola kao cjelodnevna škola: uravnotežen, pravedan, učinkovit i održiv sustav odgoja i obrazovanja, s osvrtnom na nastavu geografije.
- Ivica Borić, prof. geografije, Srednja strukovna škola bana Josipa Jelačića Sinj: Položaj Geografije u strukovnom obrazovanju
- dr. sc. Biljana Vranković, Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja: Rezultati nacionalnih ispita iz Geografije s naglaskom na geografske vještine
- izv. prof. dr. sc. Željka Tomasović, Odjel za informacijske znanosti i tehnologije Sveučilišta u Zadru: Poučavanje u doba umjetne inteligencije: nastava 21. stoljeća
- izv. prof. dr. sc. Denis Radoš, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru: Web alati za izradu geografskih karata
- izv. prof. dr. sc. Ružica Vuk, Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Novi pristupi vrednovanju geografskih vještina
- prof. dr. sc. Maša Surić, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru: Jesmo li u antropocenu?
- Renata Cvetkoski, prof. geografije, Anita Šimac, prof. matematike, OŠ Petar Preradović Zadar: Igrifikacija u službi znanja: geografija i matematika u međupredmetnoj suradnji



SLIKA 1. 18. seminar Josipa Roglića Izazovi i perspektive suvremenog poučavanja Geografije

Noć geografije 2025.

Članovi Hrvatskog geografskog društva – Zadar u suradnji s nastavnicima osnovnih i srednjih škola u Zadarskoj županiji, nastavnicima na Odjelu za geografiju i Odjelu za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru, Centrom za projekte, znanost i transfer tehnologija, članovima Automodelarskog klu-

ba, Aerokluba Zadar, Loptice Zadar, EGEA-e Zadar, Službe civilne zaštite Zadar i Zajednice tehničke kulture Zadarske županije zajednički su obilježili Noć geografije (GeoNight) koja se održala 4. travnja 2025. (Sl. 2.). Te godine bilo je planirano oko 270 aktivnosti širom svijeta. Noć geografije organizirao je EUGEO (European Geographical Organisation) u suradnji s geografskim društvima država Europe.

U četvrtak, 3. travnja, udruga studenata geografije EGEA Zadar pozvala je sudionike na GeoQuiz, uzbuđljivo i dinamično natjecanje za sve ljubitelje geografije. U petak, 4. travnja, sudionici su se družili na Novom kampusu na Odjelu za geografiju gdje ih je dočekaio niz zanimljivih aktivnosti. Dvije aktivnosti bavile su se temom mikroplastike – globalnog problema s lokalnim posljedicama. Profesorica geografije Zrinka Klarin i profesorica biologije Anita Mustać iz Osnovne škole Šime Budinića istražile su prisutnost mikroplastike u uzorcima pijeska i mora prikupljenima s gradske plaže. Cilj istraživanja bio je analizirati prisutnost mikroplastike s pomoću digitalnog mikroskopa. Učenici su mikroskopirali uzorke mora i pijeska te crtežom prikazivali čestice vidljive mikroskopom. Prof. geografije Marijana Škunca-Vrkić iz Medicinske škole Ante Kuzmanića Zadar demonstrirala je proces filtriranja vode iz stroja za pranje rublja. Na radionici sudionici su učili kako identificirati mikroplastiku te prepoznati važnost smanjenja njezine prekomjerne uporabe u svakodnevnom životu.



SLIKA 2. Noć geografije 2025.



SLIKA 3. Radionica Orijentacija u prostoru – od kuće do vrtića u sklopu Noći geografije 2025.

Tijekom Noći geografije organizirana je izložba učeničkih radova pod nazivom Svijet u našim rukama – ekološki modeli planeta. Radovi su nastali na nastavi geografije pod vodstvom profesorice geografije Renate Cvetkoski iz OŠ Petra Preradovića. U suradnji s profesoricom matematike Anitom Šimac, Renata Cvetkoski sudjelovala je u izvođenju još jedne aktivnosti: Učimo kroz igru – otkrijmo Europu. Aktivnost je bila osmišljena kako bi sudionicima omogućila stjecanje novih znanja o Europi na zabavan i interaktivan način. Igrajući se, učenici su rješavali matematičke zadatke povezane s geografijom. Aktivnost je bila prilagođena svim uzrastima radi spajanja zabave i edukacije te poticanja interesa za geografiju i matematiku kroz igru.

Profesorica geografije Manuela Margetić Longin iz OŠ Smiljevac vodila je aktivnost Klime na Zemlji. Putem zabavnih i interaktivnih zadataka učenici su proširivali svoje znanje o tipovima klima na Zemlji i njihovoj rasprostranjenosti. Doc. dr. sc. Ivana Zubak Čizmek s Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru vodila je interaktivnu radionicu pod nazivom Klimatski kolaž tijekom koje su manje skupine učenika u grupnom radu i diskusijom spoznavale uzroke i posljedice klimatskih promjena. Prof. dr. sc. Ana Pejdo i izv. prof. dr. sc. Jadranka Brkić-Vejmelka sa studentima prve godine diplomskog sveučilišnog studija Geografije organizirale su niz igara na temu geografije i geografiji srodnih znanosti kojima su potaknule učenike na razmišljanje o važnosti geografije u obrazovanju. Prof. dr. sc. Anica Čuka sudionicima je otkrila niz zanimljivosti o geografiji svjetskih i posebno hrvatskih otoka.

Tijekom Noći geografije Služba civilne zaštite Zadar provela je edukaciju građana o sustavu civilne zaštite. Sudionicima su predstavili sustav civilne zaštite u Republici Hrvatskoj te zaštitu i spašavanje od prirodnih nesreća poput poplava, požara, potresa i jakog vjetera, ali i od civilizacijskih nesreća poput radiološke opasnosti, industrijskih nesreća, prijevoza opasnih tvari i ratnog djelovanja. Predstavili su i primjere sličnih događaja u Zadarskoj županiji u posljednjem desetljeću.

U sklopu djelovanja Zajednice tehničke kulture Zadarske županije na Noći geografije sudjelovala je profesorica biologije Biljana Agić s radionicom o izradi geobotaničke karte. Sudionici su istraživali kartice i fotografije o staništima hrvatskih endema te označavali lokacije digitalnim alatima. Profesor matematike Emir Agić i Malik Agić predstavili su sudionicima zanimljivu zbirku minerala.

Automodelarski klub Zadar posjetiteljima je predstavio automodelarstvo kao dio tehničke kulture i sporta te prezentirao automodele skale 1:8 GT elektro, jedan off-road i jedan on-road bespilotni automobil. Aeroklub Zadar prezentirao je virtualno letenje s pomoću 2D simulatora letenja. Sudionici su imali priliku

okušati se u virtualnom letenju uz pomoć 2D simulatora uz instruktora virtualnog letenja i stvarnog pilota te steći osnovno teorijsko znanje iz područja aeronautike.

Prof. dr. sc. Lena Mirošević, Tea Turić, mag. geog., i izv. prof. dr. sc. Ante Blaće organizirali su radionicu Orijentacija u prostoru – od kuće do vrtića. Nakon što su djeca naučila kako se orijentirati u prostoru, uslijedilo je zanimljivo orijentacijsko kretanje pod vodstvom DŠR Loptica (Sl. 3.).

Dani geografije

U organizaciji Studentske udruge EGEA Zadar i Odjela za geografiju održani su Dani geografije (Sl. 4.). Tema Između valova i politika: otoci kao strateške točke bila je usmjerena na otoke kao prostorne, političke i kulturne entitete koji su tijekom povijesti i u suvremenosti imali ključno značenje u različitim geografskim kontekstima. U uvodnom predavanju Prilike i izazovi u implementaciji mjera održivog razvoja otoka prof. dr. sc. Anica Čuka istaknula je kako su otoci specifičan prostor kojemu je trebalo pristupiti s velikom pažnjom. U nastavku programa studenti su slušali izlaganja dr. sc. Julijana Sutlovića, prof. dr. sc. Kristijana Jurana, izv. prof. dr. sc. Denisa Radoša i prof. dr. sc. Nikole Vuletića o povijesnim migracijama, percepciji jadranskih otoka na starim kartama, jezičnim raznolikostima otoka te suvremenim teritorijalnim prijelozima. Sljedeći dan studenti su sudjelovali u zabavnim i edukativnim aktivnostima poput Scavenger Hunta



SLIKA 4. Dani geografije 2025.

te Geokviza. Organiziran je i stručni terenski izlet na relaciji Manastir Krupa – izvor Krupe – Karišnica uz vodstvo prof. dr. sc. Roberta Lončarića. Manifestacija je završena u subotu uz Island Party u Studentskom klubu Bože Lerotića.

Siverić nekad i danas – u povodu 150. obljetnice posjeta cara Franje Josipa I. rudniku ugljena Siverić

U povodu 150. obljetnice povijesnog posjeta cara Franje Josipa I. rudniku ugljena u Siveriću u organizaciji Sveučilišta u Zadru i suorganizaciji Instituta Ruđera Boškovića, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Veleučilišta u Šibeniku, Pučkog otvorenog učilišta Drniš, Turističke zajednice grada Drniša, Mjesnog odbora Siverić, Kulturne organizacije NIIT i Kulturno-društvene udruge RIBASO u Drnišu je od 5. do 7. lipnja 2025. održan znanstveno-stručni skup Siverić nekad i danas – u povodu 150. obljetnice posjeta cara Franje Josipa I. rudniku ugljena Siverić (Sl. 5.).



SLIKA 5. Znanstveno-stručni skup Siverić nekad i danas – u povodu 150. obljetnice posjeta cara Franje Josipa I. rudniku ugljena Siverić

Cilj skupa bio je sagledati bogatu povijest i značaj Siverića kao nekadašnjeg rudarskog i industrijskog središta te ponuditi smjernice za buduću kulturno-gospodarsku revitalizaciju. U dva dana izlaganja predstavljeno je četrdeset radova koji su obuhvatili širok spektar tema – od geografije, geologije, rudarstva i industrijskog razvoja, preko povijesti i kulture, do demografije, arhitekture i obrazovanja. Završnog dana skupa organiziran je stručni izlet na Visovac i Roški slap.

Razvoj Siverića usko je vezan za eksploataciju ugljena, a njegovo rudarsko značenje tijekom Austro-Ugarske Monarhije bilo je ravno onome u Labinu. Mjesto je 1875. godine posjetio i car Franjo Josip I., čime je Siverić ušao u povijesne zapise kao važno rudarsko središte. Ubrzo nakon toga izgrađena je željeznička pruga prema Šibeniku i Splitu, a 1909. uvedena je električna energija putem hidrocentrale na Roškom slapu. Siverić je imao razvijenu infrastrukturu, školu, kulturne i stambene objekte, a vrhunac doseže u poratnim godinama kada je u rudniku radilo više od dvije tisuće ljudi. No, zatvaranjem rudnika 1970-ih, gospodarstvo je zamrlo, a stanovništvo se počelo iseljavati.

Skup je okupio mnogobrojne ugledne znanstvenike i stručnjake iz različitih područja. Na skupu su bili veleposlanik Japana u Hrvatskoj Wada Mitsuhiro, rektor Sveučilišta u Zadru prof. dr. sc. Josip Faričić, dekan Veleučilišta Šibenik Ljubo Runjić, predstavnici Instituta Ruđera Boškovića, fakulteta Agrobiotehničkih znanosti Osijek te mnogi drugi uzvanici, predavači i gosti. U ime Grada Drniša i gradonačelnika Tomislava Dželalije okupljene je pozdravila pročelnica Marija Lovrić. Dekan Ljubo Runjić istaknuo je kako je tema skupa pogled u prošlost, ali s ciljem da shvatimo budućnost i da je kreiramo jer povijest je učiteljica života.

Ideja o organizaciji skupa potekla je od prof. Snježane Mrđen, rođene Siverćanke, predsjednice Mjesnog odbora Siverić i dugogodišnje profesorice na Odjelu za geografiju, istaknuo je rektor Sveučilišta u Zadru prof. dr. sc. Josip Faričić.

Međunarodna znanstvena konferencija *Geography in its complexity*

Međunarodna znanstvena konferencija *Geography in its complexity* u čast rada prof. Veljka Rogića (1925. – 2017.) u povodu 100. godišnjice njegova rođenja održana je u Krasnu 18. i 19. rujna 2025. u organizaciji Geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskoga geografskog društva. Suorganizatori skupa bili su: Hrvatsko geografsko društvo Zadar, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru, Komisija Međunarodne geografske unije C24.34 Marginalization, Globalization and Regional and Local Response, Nacionalni park Paklenica, Park Prirode Velebit, Nacionalni park Sjeverni Velebit i Gradski muzej Senj – Senjsko muzejsko društvo.

Konferencija *Geography in its complexity* održana je u povodu 100. obljetnice rođenja prof. Veljka Rogića te je odala počast njegovu radu i iznimnom doprinosu modernoj hrvatskoj geografiji. Održavanje konferencije inicirala je prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš. Podržao ju je prof. dr. sc. Dražen Perica te su svojim zalaganjem i radom dali veliki doprinos njezinu održavanju.

Svečano otvaranje započelo je 18. rujna u 9 sati, a skup su pozdravili Irena Glavičić Sertić, ravnateljica Nacionalnog parka Sjeverni Velebit, domaćina konferencije; izv. prof. dr. sc. Ivan Čanjec, pročelnik Geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; doc. dr. sc. Mladen Maradin, predsjednik Hrvatskoga geografskog društva; prof. dr. sc. Damir Magaš, u ime Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru i Hrvatskoga geografskog društva – Zadar; prof. dr. sc. Walter Leimgruber, u ime Komisije Međunarodne geografske unije Marginality, Globalization and Regional and Local Response. Nakon pozdravnih govora plenarna izlaganja o životu i radu prof. Rogića imali su prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš (*Shaping Modern Croatian Geography: The Work and Legacy of Prof. Veljko Rogić*) i prof. dr. sc. Dražen Perica (*The Contribution of Prof. Rogić to the Understanding of the Natural Features of Velebit*).

U rad skupa bilo je uključeno više od stotinjak sudionika iz 12 zemalja, a međunarodni znanstveni odbor konferencije, koji su činili znanstvenici iz osam zemalja, prihvatio je 36 podnesaka. Radni dio konferencije odvijao se 18. rujna, dvije paralelne sekcije tijekom kojih su održana ukupno 32 predavanja i prezentirana četiri posterska podneska. Drugoga dana konferencije, 19. rujna, održan je terenski dio na području Na-

cionalnog parka Sjeverni Velebit pod vodstvom prof. dr. sc. Dražena Perice koji je ukazao na prirodno-geografske i društvenogeografske specifičnosti na području sjevernog Velebita, a posjećeni su ovi lokaliteti: meteorološka postaja Zavižan, Velebitski botanički vrt, Veliki Lom, Štirovača, Mirevo i drugi.

21st international conference Geoinformation and Cartography

Od 18. do 20. rujna 2025. na Sveučilištu u Zadru odvijala se međunarodna znanstvena konferencija o geoinformacijama i kartografiji u zajedničkoj organizaciji Hrvatskoga kartografskog društva, Sveučilišta u Zadru i Hrvatskoga geografskog društva – Zadar (Sl. 6.). Okupila je brojne stručnjake iz različitih zemalja s ukupno 33 izlaganja, a pokrovitelj je bilo Međunarodno kartografsko društvo (International Cartographic Association; ICA). Prvog dana održano je 18 izlaganja i pozvano predavanje profesorice Liqiu Meng s Tehničkog sveučilišta u Münchenu. Predstavljena je i znanstvena monografija iz povijesti kartografije *Early Modern Nautical Charts of the Adriatic Sea* (Ranonovovjekovne pomorske karte Jadranskog mora) u međunarodnom izdanju kuće Palgrave Macmillan čiji su urednici Josip Faričić i Tome Marelić sa Sveučilišta u Zadru. Konferenciju je tematski popratila i međunarodna izložba starih pomorskih karata naslova *More* koje ujedinjuje: pomorske karte koje su oblikovale sliku Jadrana od 16. do 19. stoljeća u organizaciji Sveučilišta u Zadru, Sveučilišta u Trstu i talijanskog društva kolekcionara starih karata Roberto Almagia. Drugi dan konferencije obilježilo je 15 izlaganja, pozvano predavanje profesora Georga Gartnera s Tehničkog Sveučilišta u Beču, trenutalnog predsjednika Međunarodnog kartografskog društva, te sastanak Komisije za kartografske projekcije pri Međunarodnom kartografskom društvu. Trećega dana sudionici su posjetili Park prirode Vransko jezero i okolna područja.



SLIKA 6. Sudionici 21st International Conference Geoinformation and Cartography

POPIS I OPIS KONCERATA, IZLOŽBI, PREDSTAVLJANJA KNJIGA I ČASOPISA I SLIČNIH DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI ODJELA

Predstavljanje dviju knjiga iz edicije Velika geografija Hrvatske

U okviru obilježavanja Dana Sveučilišta u Zadru – Dies academicus 2025. predstavljene su dvije knjige iz edicije *Velika geografija Hrvatske*, urednika Damira Magaša: *Stanovništvo i naselja* (demogeografska obilježja) Hrvatske i *Geografska obilježja gospodarstva* (ekonomska geografija) Hrvatske. Riječ je o petoj i šestoj do

sada objavljenoj knjizi, od sedam koliko će ih činiti ovu sveobuhvatnu sintezu o geoprostornim obilježjima Hrvatske u izdanju Sveučilišta u Zadru i Školske knjige. U ranije objavljenim izdanjima obrađeni su geografski položaj, granice i političko-geografska obilježja Hrvatske, fizička geografija Hrvatske (prirodno-geografska osnova razvoja), povijesno-geografske odrednice razvoja Hrvatske i druge teme. Predstavljene knjige posebno su važne u kontekstu budućnosti, jer obrađuju demografiju kao ključni čimbenik postojanja jednog naroda i gospodarstvo, koje bi onima koji budu živjeli na ovom prostoru trebalo omogućiti kvalitetan život i zadržati ih od odlaska u inozemstvo.

Teme obrađene u knjigama predstavile su suautorice prof. dr. sc. Vera Graovac Matassi i izv. prof. dr. sc. Jadranka Brkić-Vejmelka. Najnovija istraživanja pokazuju kako je Hrvatska u ozbiljnom problemu s depopulacijom, o čemu svjedoči i broj stanovnika s posljednjeg popisa, značajno manji od očekivana 4 milijuna. Trend je nastavljen i nakon popisa pa je 2023. bila godina s najmanje živorođene djece otkada se vodi statistika – rođeno ih je oko 32 tisuće, naspram 95 tisuća sa sredine prošlog stoljeća. Drugi problem je migracija koja u Hrvatskoj nije novost, ali ju je nekada nadoknađivao broj rođene djece. Vrhunac iseljavanja bio je 2017. godine, dok su 2022. i 2023. nakon dugo godina donijele pozitivan migracijski saldo. Zanimljivo je da Hrvatska uz manji broj stanovnika ima veći broj obitelji, jer je članova u jednoj obitelji manje nego ranije, u prosjeku manje od troje. Urednik Velike geografije Hrvatske, profesor emeritus Damir Magaš, nekadašnji rektor Sveučilišta u Zadru, najavio je izlazak i posljednje knjige, koja će, prema njegovu mišljenju, biti najzahtjevnija do sada. Riječ je o regionalizaciji, regijama i regionalizmima Hrvatske.

Posjet Odjelu za geografiju učenika OŠ Blatine-Škrabe u sklopu projekta Aspiracije djevojaka k obrazovnim i profesionalnim putevima u STEM području – Steam

U sklopu izvannastavnih aktivnosti za učenice i učenike petih i šestih razreda koje se provode kao dio projekta STeam feeme junior, profesor geografije Frane Čerina, s kolegicama Anitom Belak Bumbak, učiteljicom razredne nastave, i Brunom Cvjetković, mag. edu. biologije i kemije iz OŠ Blatine-Škrabe, posjetili su Odjel za geografiju.

Na Odjelu su ih dočekali i održali im predavanja prof. dr. sc. Vera Graovac Matassi, prof. dr. sc. Robert Lončarić, doc. dr. sc. Fran Domazetović i doc. dr. sc. Ivan Marić. Cilj projekta je potaknuti učenice da se u većem broju zainteresiraju za STEM područje. Tim projektom učenici dobivaju dodatna znanja i vještine iz STEM područja, a nastavnici mogućnost profesionalnog razvoja (Sl. 7.).



SLIKA 7. Učenici OŠ Blatine-Škrabe u posjetu Odjelu za geografiju

Promocija prvostupnika geografije

U petak, 12. prosinca 2025., u Svečanoj dvorani Sveučilišta u Zadru održane su dvije svečane promocije prvostupnika različitih struka. U sklopu toga događaja promovirano je 22 prvostupnika koji su završili jednopredmetni prijediplomski studij primijenjene geografije i dvopredmetni prijediplomski studij geografije (Sl. 8.).



SLIKA 8. Promocija prvostupnika 12. prosinca 2025.

Dvije svečane promocije prvostupnika različitih struka okupile su studente, nastavnike, obitelji i prijatelje na svečanom obilježavanju njihovih akademskih postignuća. Promocije su započele u prijepodnevnim satima i obuhvatile dodjelu diploma studentima koji su uspješno završili prijediplomske studijske programe te stekli akademski stupanj prvostupnika. Svečanosti su prisustvovali profesori suradnici Sveučilišta, članovi obitelji i prijatelji koji su se u svojim obraćanjima čestitali novim prvostupnicima na uloženom trudu i uspjehu tijekom studija. Ovaj tradicionalni događaj važan je dio akademskog kalendara Sveučilišta u Zadru i potvrđuje njegovu predanost kvalitetnom obrazovanju i promociji mladih stručnjaka.

Gostujuća predavanja održana akademske godine 2024./2025. na Odjelu

TABLICA 1. Gostujući nastavnici na Odjelu za geografiju

| Prezime i ime gostujućeg nastavnika | Matično sveučilište | Država | Datum održanog predavanja | Naslov održanog predavanja | Sastavnica | Koordinator aktivnosti |
|-------------------------------------|---|----------|---------------------------|---|---------------------|--|
| Fátima Velez de Castro | Department of Geography and Tourism, Faculty of Arts and Humanities University of Coimbra | Portugal | 8. travnja 2025. | Initial training of Geography Teacher in Portugal: an overview | Odjel za geografiju | prof. dr. sc. Ana Pejdo |
| Fátima Velez de Castro | Department of Geography and Tourism, Faculty of Arts and Humanities University of Coimbra | Portugal | 9. travnja 2025. | The approach to Hazards in Geography curriculum: position and possibilities | Odjel za geografiju | prof. dr. sc. Ana Pejdo, prof. dr. sc. Nina Lončar |



SLIKA 9. Studijski boravak Fátime Velez de Castro na Odjelu za geografiju

STUDIJSKA PUTOVANJA I TERENSKJE NASTAVE TE SUDJELOVANJA STUDENATA U ISTRAŽIVANJIMA, PROJEKTIMA I SL.

Studijski boravak u Rumunjskoj

Od 18. do 25. svibnja 2025. prof. dr. sc. Maša Surić i prof. dr. sc. Robert Lončarić boravili su na studijskom putovanju u Rumunjskoj (Sl. 10.). Boravak je organiziran s prof. Bodganom Onacom s kojim naši djelatnici imaju dugogodišnju znanstveno-istraživačku suradnju. Tijekom boravka posjetili su Institut za speleologiju Emil Racoviță u Cluj-Napoci, jednu od najproduktivnijih i najcjenjenijih takvih institucija u Europi i svijetu te Sveučilište Babeş-Bolyai, najveće (o. 56 000 studenata) i najpoznatije sveučilište u Rumunjskoj zahvaljujući kojem je Cluj-Napoca grad s jakim studentskim pečatom. Na Institutu Emil Racoviță održan je radni sastanak s dr. Aurelom Perşoiuom s kojim naši djelatnici imaju dugogodišnju suradnju u prikupljanju uzoraka kišnice za analizu stabilnih izotopa kisika i vodika. Na sastanku su podijeljena iskustva u metodologiji prikupljanja uzoraka kišnice te je posjećen i laboratorij za analizu uzoraka. Terenski dio boravka odvijao se na području sjeverozapadne Rumunjske, pretežito u gorju Apuseni, i bio usmjeren na posjet tamošnjim špiljama uz naglasak na upoznavanje s posebnostima speleogeneze i morfologije špilja te na znanstvenim istraživanjima koja su se provodila ili se još uvijek



SLIKA 10. Prof. dr. sc. Maša Surić i prof. dr. sc. Robert Lončarić na terenu u Rumunjskoj s prof. Bodganom Onacom

provode u špiljama. Posjećen je niz speleoloških objekata, među kojima se ističu Peștera Urșilor (Medvjeda špilja), najposjećenija turistička špilja u Rumunjskoj poznata po iznimnim paleontološkim nalazima, te špilja Scărișoara, također turistička špilja velikim dijelom ispunjena ledom te je zbog toga važna kao izvor paleoklimatoloških zapisa. Posjećen je i rudnik kamene soli u gradu Turda, dvorac Korvin u Hunedoari, jedan od najvećih dvoraca u Europi, muzej zlata u Bradu te ostaci Sarmizegetuse Regie, glavnog grada predrimске Trakije.

TERENSKA NASTAVA

Prva godina prijediplomskog studija geografije

Terenska nastava za studente prve godine prijediplomskoga jednopredmetnog i dvopredmetnog studija geografije provedena je u tri jednodnevna dijela u ožujku, travnju i svibnju 2025. godine, a voditelji su bili doc. dr. sc. Tome Marelić i dr. sc. Julijan Sutlović te prof. dr. sc. Maša Surić i prof. dr. sc. Robert Lončarić.

Split i Šibenik (28. ožujka 2025.)

Voditelji: doc. dr. sc. Tome Marelić; dr. sc. Julijan Sutlović

Terenska nastava prvog dana, 28. ožujka 2025., održana je na području Splita i Šibenika. Na putu autocestom iz Zadra prema Splitu, na odmorištu Krka, studentima su ukratko objašnjene prirodnogeografske značajke Sjevernodalmatinske krške zaravni i rijeke Krke te suvremeni gospodarski razvoj Skradina. U Splitu je organiziran posjet Hrvatskom hidrografskom institutu, ustanovi koja prikuplja, obrađuje i vizualizira prostorne podatke na temelju čega izrađuje službene pomorske karte i upute za navigaciju (peljare). Djelatnici su studente upoznali s radom Hidrografskog, Oceanografskog i Kartografskog odjela

instituta i predstavili im muzejski postav instituta unutar kojeg je nekadašnja oprema pretvorena u ekspanate koji izravno svjedoče o razvitku hidrografije i pomorske kartografije pod direktivom te ustanove tijekom njezine povijesti. Studenti su potom razgledali povijesnu jezgru Splita, a održana su im predavanja o suvremenom razvoju toga najvećeg urbanog središta na hrvatskoj obali. Nakon toga studenti su posjetili Šibenik, odnosno tvrđavu Barone izgrađenu tijekom Kandijskog rata (1645. – 1669.). Ondje su studenti dobili informacije o povijesti grada Šibenika i razvoju šibenskog kraja. Povratkom u Zadar u večernjim satima terenska nastava prvog dana je završena.

otok Pag (25. travnja 2025.)

Voditelji: prof. dr. sc. Maša Surić; prof. dr. sc. Robert Lončarić

Drugi dio terenske nastave održan je 25. travnja 2025. na otoku Pagu uz voditeljstvo prof. dr. sc. Maše Surić i prof. dr. sc. Roberta Lončarića. Prvo zaustavljanje nakon polaska iz Zadra bilo je na Paškom mostu na kojem su studenti upoznati s temeljnim geološkim, geomorfološkim i hidrogeološkim obilježjima sjevernodalmatinskog područja. Nakon upoznavanja s evolucijom okoliša od mezozojske jadranske karbonatne platforme do danas, predstavljene su i osnovne geografske specifičnosti otoka Paga – klimatske značajke s naglaskom na buru (njezinu genezu te utjecaj na prirodna i društveno-gospodarska obilježja Paga) i geoprometna važnost, posebno tijekom Domovinskog rata. Na području ornitološkog rezervata Velog blata studenti su se, uz stručno vodstvo djelatnika Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Zadarske županije – Natura Jadera, okušali u *birdwatchingu* – promatranju ptica, aktivnosti koja je prepoznata kao vrlo važan dio turističke ponude otoka. Studentima je tijekom dana višekratno ukazivano na karakterističnu izmjenu geoloških jedinica bitno različitih hidrogeoloških i petroloških svojstava što rezultira i različitim gospodarskim vrednovanjem pojedinih zona – dok su okršena vapnenačka područja pogodna za stočarstvo s nadaleko poznatim uzgojem ovaca, flišne zone su tradicionalno iskorištavane za poljoprivredne kulture. Na izdancima paleogenskih fosilifernih vapnenaca studenti su mogli prepoznavati i uzorkovati foraminiferske vapnence o kojima su učili tijekom kabinetske nastave. 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 održano je u gradu Pagu gdje su studenti posjetili i Muzej soli. Prezentiran im je tradicionalan način proizvodnje soli koji je prostorno vezan za potopljene flišne udoline koje se protežu srednjim sinklinalnim dijelom otoka, idealnim za pozicioniranje evaporacijskih bazena. Naglasak je stavljen i na važnosti solarstva za paško gospodarstvo tijekom prošlosti otoka. Središnji dio terenske nastave bio je uspon na najviši vrh otoka Paga Sv. Vid (349 m nv), odakle se stječe najbolji uvid u geološke, geomorfološke i klimatološke predispozicije koje su uvjetovale današnji društveno-gospodarski razvoj otoka. Nakon obilaska Novalje s kratkim predavanjem o lokalnoj intenzivnoj turističkoj valorizaciji, terenska je nastava nastavljena u Lunu i tisućljetnim luskim maslinicima gdje je istaknuta višestoljetna administrativna podjela otoka Paga koja se i danas održala u pripadnosti sjeverozapadnog dijela otoka Ličko-senjskoj, a jugoistočnog dijela Zadarskoj županiji. Atraktivni izdanci karbonatne stijene u naslagama terra rose poslužili su za ponavljanje temeljnih procesa iz područja geologije i geografije krša.

otok Ugljan (9. svibnja 2025.)

Voditelji: doc. dr. sc. Tome Marelić; dr. sc. Julijan Sutlović

Treći dan terenske nastave održan je na otoku Ugljanu 9. svibnja 2025. Nakon dolaska brzobrodskom linijom u Preko studenti su se šetnjom po profilu od Preka do utvrde svetog Mihovila upoznali prirodno-geografska obilježja i društveno-gospodarske značajke razvoja otoka Ugljana. Održana su izlaganja o geomorfološkim i klimatskim značajkama, specifičnostima otočne hidrografije i o različitim oblicima vrednovanja prirodnih resursa. Posebno su razmotreni elementi otočnoga krajolika, njegove promjene kao posljedica prirodnih i antropogenih procesa, a vizura reljefa više je puta uspoređena s njegovim planimetrijskim prikazima na topografskoj karti i ortofoto karti. U krajolik su studenti uočili brojne

otiske depopulacije, deagrarizacije i istodobne tercijarizacije, to jest razvitka uslužnih djelatnosti koncentriranih uz uski obalni rub te markacije na tlu koje se ucrtavaju kao kontrolne točke aerofotogrametrijske izmjere za izradu digitalnih ortofoto karata.

Druga godina prijediplomskog studija geografije

Voditelji: doc. dr. sc. Branimir Vukosav i Mislav Stjepan Čagalj, mag. geogr.

Terenska nastava za studente druge godine preddiplomskog studija geografije održana je od 5. do 7. svibnja 2025. na prostoru Istre i dijela Like.

Nastava je započela u ponedjeljak, 5. svibnja, polaskom autobusom iz Zadra u ranim jutarnjim satima te vožnjom autocestom A1 kroz prostor Like do prvog odredišta, pećinskog parka Grabovača. Tijekom vožnje studenti su usmenim izlaganjem voditelja upoznati s prirodno-geografskim i sociogeografskim značajkama prostora Like. Po dolasku u park Grabovača, uslijedilo je kraće pješačenje te obilazak špilje Samograd uz stručno vodstvo. Na putu autocestom kroz Gorski kotar te riječkom obilaznicom i dalje do tunela Učka studenti su upoznati s prirodno-geografskim, historijsko-geografskim i sociogeografskim obilježjima Gorskog kotara, razvojem i funkcijama grada Rijeke te značajem i ulogom tunela Učka u kontekstu hrvatskoga prometnog sustava. Dolaskom u Istru organiziran je posjet naselju Hum, povijesnom utvrđenom naselju sa samo 30 stanovnika te izvrsno očuvanim sustavom fortifikacija i specifičnom gradskom fizionomijom. Nakon obilaska i ručka, vožnja je nastavljena prema Rovinju u kojem su studenti i voditelji noćili.

Drugog dana terenske nastave, 6. svibnja, terenska je nastavljena putom u Pazin. U Pazinu su se studenti pješice spustili dijelom staze prema poznatoj Pazinskoj jami. Pritom im je stručni vodič dao sve informacije o postanku i značajkama ovoga krškog fenomena. Uslijedila je šetnja Pazinom uz izlaganje voditelja te slobodno vrijeme nakon kojega su se studenti i voditelji autobusom uputili u Fažanu na ručak, a zatim prema Puli, najvećem istarskom gradu. U poslijepodnevni satima bio je obilazak Pule te izlaganje voditelja o povijesnom i geografskom razvoju grada, s naglaskom na demografske i političko-geografske značajke razvoja u 20. i 21. stoljeću. Uslijedio je povratak u hotel te večera i slobodno vrijeme.

Treći i posljednji dan terenske nastave, 7. svibnja, započeo je obilaskom Rovinja uz stručno vodstvo. Studenti su upoznati s poviješću i razvojem Rovinja kao i njegovom ulogom jednoga od najvećih naselja i najznačajnijih turističkih središta Istre, najprosperitetnije hrvatske turističke regije. U sklopu obilaska posjećena je i crkva sv. Eufemije, barokne crkve u kojoj se čuva sarkofag s ostacima istoimene kršćanske mučenice i svete koji je u grad dopremljen još 800. godine. Nakon obilaska i kraćeg slobodnog vremena, organiziran je posjet zvjezdarnici u Višnjanu poznatoj po velikom broju otkrivenih malih tijela Sunčeva sustava kao i po brojnim edukacijskim programima za visoko motivirane i darovite učenike iz cijele Hrvatske. Studente i voditelje dočekao je voditelj zvjezdarnice Korado Korlević koji im je u sklopu obilaska zvjezdarnice demonstrirao rad kupole teleskopa te iznio detalje o osnovnoj zadaći i djelovanju zvjezdarnice. Nakon obilaska, Korlević je studentima održao zanimljivo predavanje uz PP prezentaciju pod naslovom „Kome pripada budućnost?“. Posjetom zvjezdarnici ujedno je završila terenska nastava i uslijedio je povratak u Zadar u večernjim satima.

Prva godina diplomskog jednopredmetnog sveučilišnog studija primijenjene geografije

Terenska nastava za studente 1. godine diplomskog jednopredmetnog studija primijenjene geografije (2024./2025.) održana je na području grada Makarske i Parka prirode Biokovo uz sudjelovanje studenata Lorene Botice, Luke Lešića i Zvonimira Pušelje (Sl. 11.).

Nastavu su vodili prof. dr. sc. Ante Šiljeg (voditelj) i doc. dr. sc. Ivan Marić (suvoditelj), uz asistenciju doc. dr. sc. Frana Domazetovića i Lovre Pande, mag. geogr., koji su bili zaduženi za uvodna predavanja, organizaciju aktivnosti, nadzor letačkih operacija i sigurnost na terenu.

Cilj terena bio je stjecanje praktičnih znanja iz fotogrametrije i daljinskih istraživanja primjenom UAV



SLIKA 11. *Studenti i voditelj doc. dr. sc. Ivan Marić na terenu*



SLIKA 12. *Primjena bespilotnih letjelica*



SLIKA 13. Označavanje i prikupljanje orijentacijskih točaka

sustava, pri čemu su studenti prošli ključne korake procesa: planiranje misija, označavanje i GNSS mjerenje orijentacijskih i kontrolnih točaka te izvođenje letaćkih operacija.

Korištene su različite platforme (DJI Mavic 3, DJI Phantom 4 Pro, DJI Matrice 210 i DJI Matrice 300) i senzori (RGB, termalni i LiDAR) kako bi se demonstrirale mogućnosti i ograničenja pojedinih tehnologija u urbanom i planinskom okolišu (Sl. 12.).

Prvi dan fokusiran je na Makarsku (urban i priobalni prostor), uz teorijski uvod, planiranje fotogrametrijskih misija te automatizirane misije i “free flight” vježbe, a na kraju dana provedena je provjera kvalitete snimaka i sigurnosna pohrana podataka.

Drugi dan proveden je u Parku prirode Biokovo te je naglasak bio na radu u zahtjevnijem reljefu, dodatnim sigurnosnim mjerama i procedurama dozvola (AMC portal) za letenje u zaštićenom području.

Studenti su prikupili vlastite skupove podataka koji će se koristiti u vježbama iz kolegija Daljinska istraživanja i kao podloga za praktični dio ispita (izrada ortofota, DSM/DTM, oblaka točaka i 3D modela) (Sl. 13.).

Zaključno, terenska nastava ostvarila je planirane ishode učenja i pružila studentima intenzivno iskustvo primjene UAV fotogrametrije u različitim prostornim uvjetima s naglaskom na tehničku, sigurnosnu i regulatornu dimenziju rada.

Prva godine dvopredmetnog diplomskog studija geografije

Od 5. do 7. svibnja 2025. studenti su u sklopu terenske nastave boravili na području Like, Velebita i otoka Raba. Terenska nastava provedena je radi upoznavanja prirodno-geografskih obilježja regije, s posebnim naglaskom na kršku morfologiju, hidrologiju i specifične geomorfološke procese.

Prvog dana terenske nastave studenti su posjetili vidikovac iznad kanjona rijeke Zrmanje te su imali priliku analizirati geomorfološke procese oblikovanja kanjona. U nastavku dana razgledali su Berberov buk



SLIKA 14. *Studenti Odjela za geografiju u posjetu Cerovačkim špiljama*



SLIKA 15. *Terenska nastava na području Nacionalnog parka Sjeverni Velebit*

u Muškovicima, no zbog jake kiše bili su prisiljeni predavanje održati ispod nadstrešnice obližnjeg restorana (Sl. 14.). Nakon predavanja nastavili su prema Cerovačkim špiljama. Obilazak Donje i Gornje Cerovačke špilje omogućio je uvid u krško podzemlje Crnopca te značajke špiljskih morfoloških oblika (Sl. 15.). Nakon obilaska uslijedio je ručak u Gračacu, a potom put prema otoku Rabu na kojem je organizirano noćenje.

Drugog dana boravka na terenu studenti su obišli područje Lopara – nekoliko žala unutar Geoparka Lopar. Studenti su tijekom prijepodneva na obilasku kružne staze imali priliku analizirati specifične geomorfološke procese i reljefne oblike vezane za pješćane i klastične naslage koje obilježavaju sjeverni dio otoka Raba. Na terenskom obilasku studenti su vidjeli kako tehnologije poput bespilotnih letjelica olakšavaju terensko rekognosciranje i kartiranje geomorfoloških formi. Nakon terenskog rada u Loparu uslijedio je ručak, a u poslijepodnevnom satima organizirano je stručno vođenje kroz povijesnu jezgru grada Raba.

Trećega dana studenti su posjetili su Nacionalni park Sjeverni Velebit te obišli dionicu Premužičeve staze od Zavižana do Rossijeve kolibe. Tijekom obilaska studenti su se upoznali s dinarskim krškim oblicima i jedinstvenim geomorfološkim procesima koji obilježavaju najviša velebitska područja. Poseban naglasak stavljen je na duboke jame i endokrški reljef Sjevernog Velebita. Nakon obilaska dijela Premužičeve staze i kratkog odmora u planinarskom domu na Zavižanu, slijedio je put prema Krasnom, gdje je organiziran kasni ručak, a zatim povratak u Zadar.

Jednodnevna terenska nastava studenata druge godine diplomskog studija

U petak, 8. studenoga 2024., održana je jednodnevna terenska nastava studenata druge godine diplomskog studija geografije na širem području Parka prirode Vransko jezero. Terenski rad organiziran je u sklopu kolegija Klimatske i (paleo)okolišne promjene te Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti, a predvodile su ga prof. dr. sc. Nina Lončar i prof. dr. sc. Ana Pejdo (Sl. 16.). U realizaciji terenske nastave sudjelovao je i doc. dr. sc. Jure Šučur s Odjela za arheologiju te prof. dr. sc. Maša Surić i prof. dr. sc. Robert Lončarić. U terenskom radu sudjelovali su i studenti na međunarodnoj razmjeni. Posebnu vrijednost terenskoj nastavi dala je suradnja sa stručnim djelatnicima Parka prirode i lokalnih institucija. Maja Ćuza Denona, stručna voditeljica PP Vransko jezero, i stručna suradnica Marija Kragić održale su uvodno predavanje o značajkama, vrijednostima i izazovima upravljanja Parkom. Svoja znanja i iskustva podijelio je i ravnatelj Javne ustanove Agencija Han Vrana, arheolog i povjesničar Marko Meštrov.

Tijekom terenskog obilaska studenti su povezali sadržaje geoarheologije, paleookolišnih rekonstrukcija i geografske terenske metodologije. Poseban naglasak bio je na razumijevanju prošlih okolišnih uvjeta i povijesnog korištenja prostora.

Studenti su se upoznali s primjenom geomorfoloških pokazatelja, arheoloških ostataka i povijesnih izvora u rekonstrukciji okoliša, procesom nastanka i datiranja sedre, paleookolišnim izgledom prostora Vranskog polja i njegovim promjenama tijekom vremena, trasom, konstrukcijom i funkcijom rimskog akvedukta koji je vodu s izvora Pećina dovodio do antičkog Zadra, ulogu i poviješću srednjovjekovnog grada Vrane, značenjem trapova kao tradicionalnih sustava za izlov ribe.

Studenti su posjetili nekoliko ključnih lokaliteta: vidikovac Kamenjak, izvor Pećina, Maškovića han, Vrana (Gradina), lokalitet Crkvina i nekoliko dodatnih točaka relevantnih za interdisciplinarnu terensku zadatku. Terenska nastava na području PP Vransko jezero omogućila je studentima stjecanje izravnog uvida u kompleksnost odnosa prirodnih procesa, klimatskih promjena, geomorfoloških obilježja te kulturno-povijesnog razvoja prostora. Uz podršku stručnjaka i nastavnika, studenti su imali priliku integrirati teorijska znanja s praktičnim terenskim radom, razvijajući pritom analitičke, interpretacijske i istraživačke vještine. Terenska nastava završila je razmjenom dojmova i zajedničkom refleksijom o važnosti interdisciplinarnog pristupa u proučavanju okoliša i baštine Vranskog jezera.



SLIKA 16. Terenska nastava studenata 2. godine diplomskog studija u sklopu kolegija Klimatske i (paleo)okolišne promjene i Geografske izvannastavne i izvanskolske aktivnosti na području Parka prirode Vransko jezero

Diplomirali na Odjelu za geografiju u Zadru 2024./2025.

1. Ivan KARAMARKO: *Arktičke plovidbene rute u okviru aktualnih geopolitičkih i klimatskih okolnosti* (10. listopada 2024.)
2. Hrvoje, JANČI: *Uloga i značaj poluotoka Krima u suvremenih geopolitičkim odnosima* (9. listopada 2024.)
3. Denis ŠTANGL: *Demografski razvoj Osječko-baranjske županije 2001.-2021. godine* (21. listopada 2024.)
4. Matea BASIOLI: *Razvoj školstva zadarskih otoka u uvjetima demografske regresije* (23. listopada 2024.)
5. Nina ŠTAJEREC: *Razvoj i perspektiva alternativnih oblika prometa u Gradu Čakovcu* (28. listopada 2024.)
6. Donat PELAJIĆ: *Višegodišnje prostorno-vremenske promjene uzorkovane erozijom tla na primjeru poluotoka Santiš* (29. listopada 2024.)
7. Sara VUKAS: *Problematika određivanja granica u Južnom kineskom moru* (29. listopada 2024.)
8. Dominik BRAZDIL: *Geografski i geopolitički aspekti suvremenih migracija u Europu* (20. listopada 2024.)

2024.)

9. Dino KURSAN: *Urbana slika Trogira u vrijeme kolere sredinom 19. stoljeća* (10. prosinca 2024.)
10. Manuela MIHALINA: *Demografska obilježja slovačke nacionalne manjine u Osječko-baranjskog županiji* (4. ožujka 2025.)
11. Zvonimir SLIEPČEVIĆ: *Procjena točnosti batimetrijskih modela različitih razina detaljnosti* (6. ožujka 2025.).
12. Filip ČOTA: *Utjecaj iseljavanja na demografski razvoj Grada Đakova* (19. ožujka 2025.)
13. Marko ČAVAR: *Suvremeni demografski trendovi u priobalju Zadarske županije* (21. ožujka 2025.)
14. Pere STIPIĆ: *Suvremeno iseljavanje iz Republike Hrvatske u Njemačku* (21. ožujka 2025.)
15. Ivano MADŽAR: *Demografski trendovi u jedinicama lokalne samouprave Splitsko-dalmatinske županije u 21. stoljeću* (26. ožujka 2025.)
16. Mihaela ANTIČEVIĆ: *Prostorno-vremenska analiza devastacija suhozida na prostoru otoka Vira* (28. ožujka 2025.)
17. Ivan GOLUBIČIĆ: *Primjena geoprostornih tehnologija u detekciji recentnih promjena zemljišnog pokrova otoka Paga* (31. ožujka 2025.)
18. Ante DŽAKULA MIŠKOVIĆ: *Etnički inženjering u Središnjoj Aziji tijekom 20. stoljeća* (17. lipnja 2025.)
19. Petra GALIĆ: *Prostorna preobrazba Grada Kaštela pod utjecajem turizma* (30. lipnja 2025.)
20. Ivan FRANKO: *Sakralni elementi urbanog krajolika u multikonfesionalnim zajednicama na primjeru grada Zenice* (14. srpnja 2025.)
21. Nika Maria BASTAJA: *Suvremeni demografski razvoj Grada Karlovca* (14. srpnja 2025.)
22. Anamaria LASIĆ: *Prostorna analiza poljoprivrednih poticaja u Republici Hrvatskoj na primjeru maslinarstva* (10. srpnja 2025.)
23. Andrija RAVNJAK: *Primjena GIS-a u optimizaciji lokacija punionica za električna vozila* (7. srpnja 2025.)
24. Gabrijela ČUMURDŽIĆ: *Demografski razvoj Grada Novske od 1991. do 2021. godine* (15. srpnja 2025.)
25. Leonarda DEAN: *Ekonomska aktivnost žena u Republici Hrvatskoj* (16. srpnja 2025.)
26. Bruno BENETI: *Razvoj kartografskih prikaza Jadranskog mora kroz povijest* (12. rujna 2025.)
27. Nina NJEGOVAN: *Geografska imaginacija na kartama u književnom opusu Johna R. R. Tolkiena* (12. rujna 2025.)

Dolasci studenata u akademskoj godini 2024./2025.

| ID | PREZIME | IME | SEMESTAR | TEMELJ MOBILNOSTI | MATIČNO SVEUČILIŠTE |
|-----|-------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| 1. | Alessandro | Santoni | Zimski | Erasmus+ | University of Urbino |
| 2. | Clodagh | Landers | Zimski | Erasmus+ | University of Limerick |
| 3. | Leah Mary Ireland | O'Neill | Zimski | Erasmus+ | University of Limerick |
| 4. | Ian | Sadler | Zimski | Easmus+ | University of Limerick |
| 5. | Coline | Mainguy | Ljetni | Erasmus+ | University of La Rochelle |
| 6. | Juliane | Drouillard | Ljetni | Erasmus+ | University of La Rochelle |
| 7. | Louise | Durecu - Blanquet | Ljetni | Erasmus+ | University of La Rochelle |
| 8. | Titouan | Le Goaziou | Ljetni | Erasmus+ | University of La Rochelle |
| 9. | Dilda | Bukenbayeva | Ljetni | CEEPUS | Mendel University in Brno |
| 10. | Iryna | Tarakanava | Ljetni | CEEPUS | Mendel University in Brno |

DJELOVANJE CENTRA ZA GEOPROSTORNE TEHNOLOGIJE 2024./2025.

Centar za geoprostorne tehnologije (GAL) osnovao je Senat Sveučilišta u Zadru potkraj veljače 2023. godine kao posebnu sastavnicu, odnosno znanstveno-istraživački centar unutar Sveučilišta. 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.

Tijekom 2024./2025. akademske godine GAL je djelovao kao istraživačko-razvojna i stručna platforma s naglašenim fokusom na GIS, daljinska istraživanja, UAV sustave, 3D dokumentaciju te okolišni monitoring i upravljanje resursima. U znanstvenom i diseminacijskom segmentu, u 2025. godini objavljeno je 14



SLIKA 17. Sudjelovanje na međunarodnim konferencijama



SLIKA 18. Izvođenje terenskih istraživanja

znanstvenih radova, a članovi Centra sudjelovali su s ukupno 19 izlaganja i postera na 10 konferencija (Sl. 17), čime je osigurana kontinuirana prisutnost na relevantnim međunarodnim i domaćim skupovima (od okolišne integracije i FOSS4G tema do kulturne baštine i morskih ekosustava).

Projektna komponenta rada Centra u promatranom razdoblju bila je izrazito snažna: u 2025. GAL je bio aktivno uključen u ukupno 11 projekata (četiri projekta Sveučilišta u Zadru, tri projekta Hrvatske zaklade za znanost – HRZZ i tri INTERREG projekta), pri čemu se kao posebno važan okvir ističe Interreg projekt SMART-Water (razdoblje provedbe 1. kolovoza 2024. – 31. srpnja 2027.) s tri pilot-lokacije (Vransko jezero, Deransko jezero i Skadarsko jezero), u kojem su povezani razvoj metodologija monitoringa, terenski rad i prijenos znanja prema javnosti.

Operativno, terenski rad bio je jedna od ključnih okosnica djelovanja: provedeno je više od 30 terenskih istraživanja (od UAV snimanja i 3D skeniranja lokaliteta, preko projektnih terena u Hrvatskoj, BiH i Crnoj Gori, do stručnih sastanaka s dionicima i studijskih putovanja) (Sl. 18.).

Edukacijska i društveno-angažirana uloga Centra dodatno je osnažena s dva edukacijska programa te četiri događanja usmjerena popularizaciji znanosti u 2025., pri čemu se posebno ističu javno-edukativne aktivnosti u okviru SMART-Watera (npr. GeoTech dan s izraženim edukativnim karakterom) te otvoreni



SLIKA 19. Održavanje GeoTech dana

dani i posjeti učenika, kojima je GAL sustavno gradio prepoznatljivost geoprostornih tehnologija u široj zajednici i poticao STEM interes kod mlađih dobnih skupina (Sl. 19.).