



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)\*

|  |   |   |  |   |   |  |
|--|---|---|--|---|---|--|
| <b>Naziv kolegija</b>  | KARTOGRAFIJA II   |   |  |   | <b>akad. god.</b>                         | 2020./2021.  |
| <b>Naziv studija</b>   | Dvopredmetni preddiplomski studij primijenjene geografije   |   |  |   | <b>ECTS</b>                               | <b>4</b>   |
| <b>Sastavnica</b>  | Odjel za geografiju   |   |  |   |   |  |
| <b>Razina studija</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski   | <input type="checkbox"/> diplomski            | <input type="checkbox"/> integrirani   | <input type="checkbox"/> poslijediplomski |   |  |
| <b>Vrsta studija</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> jednopredmetni<br><input type="checkbox"/> dvopredmetni   | <input type="checkbox"/> sveučilišni          | <input type="checkbox"/> stručni   | <input type="checkbox"/> specijalistički  |   |  |
| <b>Godina studija</b>  | <input type="checkbox"/> 1.   | <input checked="" type="checkbox"/> 2.        | <input type="checkbox"/> 3.  | <input type="checkbox"/> 4.               | <input type="checkbox"/> 5.               |  |
| <b>Semestar</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> zimski  | <input type="checkbox"/> I.                   | <input type="checkbox"/> II.   | <input checked="" type="checkbox"/> III.  | <input type="checkbox"/> IV.              | <input type="checkbox"/> V.  |
|  | <input type="checkbox"/> ljetni   | <input type="checkbox"/> VI.                  | <input type="checkbox"/> VII.  | <input type="checkbox"/> VIII.            | <input type="checkbox"/> IX.              | <input type="checkbox"/> X.  |
| <b>Status kolegija</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij   | <input type="checkbox"/> izborni kolegij      | <input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela |   | <b>Nastavničke kompetencije</b>           | <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE   |
| <b>Opterećenje</b>   | 2   | <b>P</b>                                      | <b>S</b>   | 1   | <b>V</b>                                  | <b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b> <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE |
| <b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>                        | Predavaonica br. 33<br>Ponedjeljkom 8:15 – 11:00  |   | <b>Jezič/jeziči na kojima se izvodi kolegij</b>                                |   |   | hrvatski   |
| <b>Početak nastave</b>   | 12. 10. 2020.   |   |  | <b>Završetak nastave</b>                  | 15. 1. 2021.                              |  |
| <b>Preduvjeti za upis kolegija</b>                               | –   |   |  |   |   |  |
| <b>Nositelj kolegija</b>   | prof. dr. sc. Josip Faričić (ured br. 29 na Odjelu za geografiju i ured prorektora u Rektoratu)   |   |  |   |   |  |
| <b>E-mail</b>  | jfaricic@unizd.hr   |   |  | <b>Konzultacije</b>                       | Četvrtkom od 10:00 do 11:00               |  |
| <b>Izvođači kolegija</b>   | Josip Faričić i Tome Marelić  |   |  |   |   |  |
| <b>E-mail</b>  |   |   |  | <b>Konzultacije</b>                       |   |  |
| <b>Suradnik na kolegiju</b>                                      | Tome Marelić, mag. geogr. (ured. br. 31 na Odjelu za geografiju)  |   |  |   |   |  |
| <b>E-mail</b>  | tmarelic@unizd.hr   |   |  | <b>Konzultacije</b>                       | Prema dogovoru e-mailom                   |  |
| <b>Suradnik na kolegiju</b>                                      |   |   |  |   |   |  |
| <b>E-mail</b>  |   |   |  | <b>Konzultacije</b>                       |   |  |
| <b>Vrste izvođenja nastave</b>                                   | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja  | <input type="checkbox"/> seminari i radionice | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                                     | <input type="checkbox"/> e-učenje         | <input type="checkbox"/> terenska nastava |  |
|  | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci  | <input type="checkbox"/> multimedija i mreža  | <input type="checkbox"/> laboratorij   | <input type="checkbox"/> mentorski rad    | <input type="checkbox"/> ostalo           |  |
| <b>Ishodi učenja kolegija</b>                                    | Interpretirati i primijeniti spoznaje o mogućnostima i ograničenjima kartografskog prikazivanja s obzirom na mjerilo karte, stupanj generalizacije, metode prikaza geografskog sadržaja i primjenu kartografskih izražajnih sredstava (kartografskih znakova)<br>Definirati i usporediti topografske i tematske karte, analogne i digitalne karte i globuse<br>Interpretirati topografske karte kao višeslojne izvore geografskih podataka te na temelju analize geografskog sadržaja i mjerenja na karti donositi relevantne samostalne zaključke<br>Izmjeriti geografske i pravokutne koordinate<br>Izmjeriti duljine, površine i nagib padina<br>Određiti azimut/kurs s pomoću kompasa i karte |   |  |   |   |  |
| <b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b> | Istražiti kartografske izvore i na temelju njih analizirati historijsko-geografske procese i kartografske metode u geografiji<br>Interpretirati kartografske prikaze sa suvremenim geoprostornim tehnologijama<br>Analizirati geografske aspekte karata kao izvora za geografska proučavanja i sredstva geografskog izražavanja   |   |  |   |   |  |

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



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**  
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

|   |  |   |   |   |                                       |
|---|--|---|---|---|---------------------------------------|
| <b>Načini praćenja studenata</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave  | <input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu | <input type="checkbox"/> domaće zadaće      | <input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija | <input type="checkbox"/> istraživanje |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> praktični rad  | <input type="checkbox"/> eksperimentalni rad            | <input type="checkbox"/> izlaganje          | <input type="checkbox"/> projekt                            | <input type="checkbox"/> seminar      |
|   | <input type="checkbox"/> kolokvij(i)   | <input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit       | <input type="checkbox"/> usmeni ispit       | <input type="checkbox"/> ostalo:                            |                                       |
| <b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>        | Uredno pohađanje nastave i sudjelovanje na vježbama  |   |   |   |                                       |
| <b>Ispitni rokovi</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok   |   | <input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok | <input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok    |                                       |
| <b>Termini ispitnih rokova</b>          | 1. 2. 2021. u 9:00<br>15. 2. 2021. u 9:00  |   |   | 13. 9. 2021. u 9:00<br>27. 9. 2021. u 9:00                  |                                       |
| <b>Opis kolegija</b>                    | Sastavni dijelovi i elementi karte. Mjerilo karte. Generalizacija. Metode prikaza geografskih elemenata na karti. Geografska imena. Kartografski znakovi. Sistematizacija karata s obzirom na sadržaj prikazivanja, pouzdanost karte i odabir kartografskih izražajnih sredstava. Topografske i tematske karte. Atlasi. Globusi. Čitanje (interpretacija) topografskih karata. Mjerenja na analognim i digitalnim kartama. Vježbe orijentacije u prostoru s pomoću karata, kompasa i GPS prijemnika.   |   |   |   |                                       |
| <b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b> | <p><b><i>Predavanja (J. Faričić)</i></b><br/>Elementi i sastavni dijelovi karte<br/>Mjerilo karte<br/>Generalizacija. Geografski aspekti generalizacije<br/>Prikaz fizičko-geografskih elemenata na kartama: reljef<br/>Razvoj metoda prikaza reljefa na kartama<br/>Izohipse, izobate i visinske točke. Interval i ekvidistanca<br/>Geografski elementi na karti. Geografska imena.<br/>Geografska imena na kartama<br/>Geografski aspekti proučavanja geografskih imena<br/>Semiotika u kartografiji<br/>Kartografski znakovi.<br/>Kartografija i umjetnost. Kartografika<br/>Sistematizacija karata. Analogne i digitalne karte<br/>Elektroničke karte. Mobilna kartografija<br/>Web kartografija. Google Maps i Google Earth<br/>Topografske karte<br/>Tematske karte<br/>Koropletne karte, kartogrami i kartodijagrami<br/>Tematske karte kao sredstvo geografskog izražavanja<br/>Mogućnosti primjene GIS-a u geografiji i kartografiji<br/>Mogućnosti primjene GIS-a u geografiji i kartografiji<br/>Pomorske karte – povijesni razvoj<br/>Pomorske karte – kartografika, vrste, primjena<br/>Hrvatske osnovne karte i digitalne ortofoto karte kao izvori za geografska istraživanja.<br/>Atlasi<br/>Globusi<br/>Katastar i njegova primjena u geografiji<br/>Mogućnosti primjene topografskih i tematskih karata u sustavu obrazovanja<br/>Uloga geografa u izradi i recenziji kartografskog djela<br/>Karta kao geografsko izražajno sredstvo</p> <p><b><i>Vježbe (T. Marelić)</i></b><br/>Prepoznavanje reljefnih oblika na topografskim kartama<br/>Mjerenje duljina<br/>Mjerenje površina<br/>Mjerenje kuta nagiba padina<br/>Određivanje mjerila kartama na kojima ono nije označeno<br/>Određivanje pravokutnih koordinata<br/>Određivanje geografskih koordinata<br/>Primjena kompasa i GPS prijemnika</p> |   |   |   |                                       |



# SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

|   |  |  |   |   |  |  |
|---|--|--|---|---|--|--|
|   | <p>Određivanje točke stajališta i azimuta<br/>Kretanje s pomoću GPS prijemnika<br/>Vježbe s pomorskim kartama. Određivanje kursa<br/>Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata<br/>Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata<br/>Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata<br/>Kompleksna interpretacija topografskih i pomorskih karata</p>   |  |   |   |  |  |
| <b>Obvezna literatura</b>   | <p>Ormeling F., Rystedt, B. ur. (2014.): World of Maps, International Cartographic Association, Olomouc.<br/>Lovrić, P. (1988.): Opća kartografija, Liber, Zagreb.<br/>Roglić, J. (2005.): Osnove kartografije – Uvod u geografsko poznavanje karata, Školska knjiga, Zagreb.<br/>Faričić, J. (2019.): Kartografija II, interna skripta (nisu recenzirana), Zadar.</p>   |  |   |   |  |  |
| <b>Dodatna literatura</b>   | <p>Cartwright, W., Gartner, G., Lehn, A. ur. (2009.): Cartography and Art, Springer Science &amp; Business Media, Berlin.<br/>Kraak, M. J., Ormeling, F.J. (2013.): Cartography: Visualization of Spatial Data, Routledge, London.<br/>Frančula, N., Lapaine, M. (2008.): Geodetski i geoinformatički rječnik, Državna geodetska uprava, Zagreb.<br/>Frančula, N. (2000.): Kartografska generalizacija, skripta Geodetskog fakulteta, Zagreb<br/>Frangeš, S. ur. (2012.): Topografske karte na području Hrvatske, Državna geodetska uprava, Zagreb, 2012.<br/>Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, Ph. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. (1995.): Elements of Cartography, London.<br/>Kartografija i geoinformacije (članci iz kartografije), 2002.-2019.</p>   |  |   |   |  |  |
| <b>Mrežni izvori</b>  | različiti  |  |   |   |  |  |
| <b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>                                      | Samo završni ispit   |  |   |   |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> × završni pismeni ispit   | <input type="checkbox"/> završni usmeni ispit              |   | <input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit |  | <input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit |
|   | <input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće  | <input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit | <input type="checkbox"/> seminarski rad | <input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit | <input type="checkbox"/> praktični rad | <input type="checkbox"/> drugi oblici                  |
| <b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>  | 100% završni ispit   |  |   |   |  |  |
| <b>Ocjenjivanje</b><br>/upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/ | do 59%   | % nedovoljan (1)   |   |   |  |  |
|   | 60-69%   | % dovoljan (2)   |   |   |  |  |
|   | 70-79%   | % dobar (3)  |   |   |  |  |
|   | 80-89%   | % vrlo dobar (4)   |   |   |  |  |
|   | 90% i više   | % izvrstan (5)   |   |   |  |  |
| <b>Način praćenja kvalitete</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta<br><input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice<br><input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave<br><input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete<br><input type="checkbox"/> ostalo   |  |   |   |  |  |
| <b>Napomena / Ostalo</b>  | <p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijekom dopušteno;</li><li>- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“.</li></ul> |  |   |   |  |  |



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

---

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi.</p> |
|--|---|

Nastavnici:

prof. dr. sc. Josip Faričić

Tome Marelić, mag. geogr.