



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|---|----------|--|---|--|---------------------------------|--|---|
| Sastavnica | Odjel za geografiju | | | | | | | | | |
| Naziv kolegija | Multimedijska geografija | | | | | ECTS | 4 | | | |
| Naziv studija | Preddiplomski jednopredmetni studij „Primijenjena geografija“ | | | | | | | | | |
| Razina studija | <input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski | | <input type="checkbox"/> diplomski | | <input type="checkbox"/> integrirani | | <input type="checkbox"/> poslijediplomski | | | |
| Godina studija | <input checked="" type="checkbox"/> 1. | | <input type="checkbox"/> 2. | | <input type="checkbox"/> 3. | | <input type="checkbox"/> 4. | <input type="checkbox"/> 5. | | |
| Semestar | <input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni | | <input checked="" type="checkbox"/> I. | | <input type="checkbox"/> II. | | <input type="checkbox"/> III. | <input type="checkbox"/> IV. | <input type="checkbox"/> V. | <input type="checkbox"/> VI. |
| Status kolegija | <input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij | | <input type="checkbox"/> izborni kolegij | | <input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela | | | Nastavničke kompetencije | | <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE |
| Opterećenje | 15 | P | 0 | S | 30 | V | Mrežne stranice kolegija | | <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE | |
| Mjesto i vrijeme izvođenja nastave | Raspored | | | | | Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij | | Hrvatski | | |
| Početak nastave | Kalendar | | | | | Završetak nastave | | Kalendar | | |
| Preduvjeti za upis | Poznavanje rada na računalu | | | | | | | | | |
| Nositelj kolegija | Doc. dr. sc. Denis Radoš | | | | | | | | | |
| E-mail | drados@unizd.hr | | | | | Konzultacije | | Po dogovoru | | |
| Izvođač kolegija | | | | | | | | | | |
| E-mail | | | | | | Konzultacije | | | | |
| Suradnici na kolegiju | Dr. sc. Fran Domazetović | | | | | | | | | |
| E-mail | fdomazeto@unizd.hr | | | | | Konzultacije | | Po dogovoru | | |
| Suradnici na kolegiju | | | | | | | | | | |
| E-mail | | | | | | Konzultacije | | | | |
| Vrste izvođenja nastave | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja | | <input type="checkbox"/> seminari i radionice | | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe | | <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci | | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža | | <input type="checkbox"/> laboratorij | | <input type="checkbox"/> mentorski rad | | <input type="checkbox"/> ostalo | |
| Ishodi učenja kolegija | <ul style="list-style-type: none">▪ Razumjeti pojmove multimedije i njihovu ulogu u geografiji▪ Demonstrirati primjenu multimedije u geografiji▪ Izraditi multimedijalne sadržaje (tekst, slika, video itd.)▪ Upotrijebiti multimedijalne sadržaje za potrebe geografije▪ Povezati multimedijalne elemente u jednu cjelinu▪ Izraditi online anketu▪ Koristiti programe za vektorsku grafiku na osnovnoj razini▪ Koristiti programe za rastersku grafiku na osnovnoj razini▪ Izrađivati 3D modele u programu SketchUp▪ Obradivati video i stvarati video multimedijske sadržaje▪ Izraditi web-stranicu | | | | | | | | | |
| Ishodi učenja na razini programa | <ul style="list-style-type: none">- temeljna znanja o multimediji i ulozi multimedije u geografiji- integracija multimedije u geografiju- samostalna izrada različitih multimedijalnih sadržaja- osnovna izrada vektorske i rasterske grafike na temelju različitih prostornih podataka- osnovna izrada vektorskih 3D modela- samostalna izrada web-stranice i predstavljanje projektnog zadatka | | | | | | | | | |
| Načini praćenja | <input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave | | <input type="checkbox"/> priprema za nastavu | | <input checked="" type="checkbox"/> domaće zadaće | | <input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija | | <input type="checkbox"/> istraživanje | |

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



| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| studenta | <input checked="" type="checkbox"/> praktični rad | <input type="checkbox"/> eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> izlaganje | <input checked="" type="checkbox"/> projekt | <input type="checkbox"/> seminar |
| | <input type="checkbox"/> kolokvij(i) | <input type="checkbox"/> pismeni ispit | <input type="checkbox"/> usmeni ispit | <input type="checkbox"/> ostalo: | |
| Uvjeti pristupanja ispitu | Pohađanje 70% nastave. Izrada svih propisanih vježbi, održano izlaganje | | | | |
| Ispitni rokovi | <input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok | | <input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok | <input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok | |
| Termini ispitnih rokova | Ispitni rokovi | | | Ispitni rokovi | |
| Opis kolegija | Temeljni cilj kolegija je upoznavanje studenata s osnovama integracije različitih oblika multimedije unutar geografije, s posebnim naglaskom na praktičnu primjenu različitih multimedijских izvora podataka u primijenjenim geografskim istraživanjima. Teorijski dio kolegija obuhvaća pojam i značenje multimedije, te upoznavanje s različitim tipovima multimedijских digitalnih podataka, zatim upoznavanje s hardverom i softverom računala, osnovama vektorske i rasterske grafike, itd. Praktični dio kolegija obuhvaća vježbe u sklopu kojih studenti usvajaju osnove obrade različitih multimedijских sadržaja (zvuk, video, GPS podaci, 3D grafika, itd.) kroz izradu odabranog projektnog zadatka. Konačni cilj praktičnog dijela kolegija je izrada web stranice vezane za projektni zadatak, koja sadržava sav multimedijски sadržaj izrađen tijekom pohađanja kolegija (online anketa, tekst, zvuk, video, itd.). | | | | |
| Sadržaj kolegija (nastavne teme) | Predavanja | | Vježbe | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> Pojam multimedije Internet u geografiji Hardver i softver Tekst Online anketiranje Online kartografija I. Online kartografija II. Vektorska grafika Rasterska grafika GNSS i prostorni podatci Napredna obrada grafičkih priloga Zvuk Video 3D grafika Prezentacija završnog projektnog zadatka | | <ol style="list-style-type: none"> Odabir projektne teme Odabir predloška i uređivanje web stranice Uređivanje i objava web stranice Izrada dopisa i životopisa Izrada online ankete Korištenje Google Eartha i izrada projekta Izrada online karata Izrada karte u vektorskom grafičkom programu Izrada karte u rasterskom grafičkom programu Osnove korištenja mobilnih GNSS aplikacija Upotreba PowerPoint programa za naprednu obradu grafičkih priloga Osnove obrade zvuka Osnove obrade videa Izrada 3D modela u SketchUp-u Prezentacija završnog projektnog zadatka | | |
| Obvezna literatura | <ol style="list-style-type: none"> Savage, Terry Michael (2009): An introduction to digital multimedia, Jones and Bartlett Publishers Chapman, Nigel (2009): Digital multimedia, Chichester : J. Wiley & Sons Tay Vaughan (2011): Multimedia: making it work, McGraw-Hill | | | | |
| Dodatna literatura | <ol style="list-style-type: none"> Li, Z. N., Drew, M. S., & Liu, J. (2021): Augmented Reality and Virtual Reality. In Fundamentals of Multimedia (pp. 737-761). Springer, Cham. Menno-Jan, K., & Brown, A. (2001). Web Cartography: Developments and Prospects. Fearnley, F. (2020): Social media as a tool for geographers and geography educators. In Geography Education in the Digital World (pp. 75-86). Routledge. Chopra, A. (2012). Introduction to google sketchup. John Wiley & Sons. | | | | |
| Mrežni izvori | https://earthengine.google.com/ https://www.katastar.hr/#/ https://www.openstreetmap.org/#map=7/44.523/16.460 https://www.oruxmaps.com/cs/en/ https://maps.me/ https://www.sketchup.com/ https://europa.eu/europass/en https://www.wix.com/ | | | | |
| Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO) | Samo završni ispit | | | | |
| | <input type="checkbox"/> završni pismeni ispit | <input type="checkbox"/> završni usmeni ispit | <input checked="" 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 | <input type="checkbox"/> seminarski rad | <input type="checkbox"/> seminarski rad i završni | <input type="checkbox"/> praktični rad <input type="checkbox"/> drugi oblici |



| | ispit | ispit | |
|---|--|------------------|--|
| Način formiranja završne ocjene (%) | 70% završni ispit, 30% seminar | | |
| Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%) | <60 | % nedovoljan (1) | |
| | 60-70 | % dovoljan (2) | |
| | 70-80 | % dobar (3) | |
| | 80-90 | % vrlo dobar (4) | |
| | 90> | % izvrstan (5) | |
| Način praćenja kvalitete | <input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo | | |
| Napomena / Ostalo | <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">- 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;- 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“. <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 računali.</p> | | |