



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|---|---|--|---|---|------------------------------|---|---|--|------------------------------|--|
| Sastavnica | Odjel za geografiju | | | | | akad. god. | 2021./2022. | | | | | | |
| Naziv kolegija | Osnove geologije 2 | | | | | ECTS | 5 | | | | | | |
| Naziv studija | Dvopredmetni preddiplomski nastavnički studij geografije | | | | | | | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> zimski <input checked="" type="checkbox"/> ljetni | <input type="checkbox"/> I. | | <input checked="" 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 type="checkbox"/> NE | | |
| Opterećenje | 3 | P | 0 | S | 1 | V | Mrežne stranice kolegija | | | <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE | | | |
| Mjesto i vrijeme izvođenja nastave | Novi kampus, Multimedijska uč. 117 PET 8-12 | | | | | Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij | | | Hrvatski | | | | |
| Početak nastave | Kalendar | | | | | Završetak nastave | | | Kalendar | | | | |
| Preduvjeti za upis | | | | | | | | | | | | | |
| Nositelj kolegija | Prof. dr. sc. Maša Surić | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | msuric@unizd.hr | | | | | Konzultacije | | | PON 9-11 h | | | | |
| Izvođač kolegija | Prof. dr. sc. Maša Surić | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | | | | | | Konzultacije | | | | | | | |
| Suradnici na kolegiju | | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | | | | | | Konzultacije | | | | | | | |
| 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 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 | | | | |
| Ishodi učenja kolegija | Nakon položenog ispita iz ovoga kolegija studenti će biti sposobni: 1. Prepoznati suvremene egzodinamske procese i pojave 2. Prepoznati i objasniti recentne geološke procese 3. Objasniti dinamiku Zemlje u svjetlu mobilističke koncepcije i u skladu s njom interpretirati uzroke i posljedice koje se očituju u različitim geološkim strukturama | | | | | | | | | | | | |

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



| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---------------------------------------|
| | 4. Interpretirati razvoj Zemlje i života na njoj kroz geološku povijest 5. Objasniti geološku građu i sastav Hrvatske | | | | |
| Ishodi učenja na razini programa | Studenti će biti sposobni: - interpretirati rezultate geoloških istraživanja - interpretirati nastanak stijenskog kompleksa određenog područja - objasniti recentne geološke procese vezane za egzodinamske i endodinamske utjecaje - prepoznati osnovne krške forme i interpretirati njihovu genezu | | | | |
| Načini praćenja studenata | <input type="checkbox"/> pohađanje nastave | <input type="checkbox"/> priprema za nastavu | <input type="checkbox"/> domaće zadaće | <input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija | <input type="checkbox"/> istraživanje |
| | <input 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 checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit | <input type="checkbox"/> ostalo: | |
| Uvjeti pristupanja ispitu | Odslušana nastava | | | | |
| Ispitni rokovi | <input type="checkbox"/> zimski ispitni rok | | <input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok | <input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok | |
| Termini ispitnih rokova | | | Ispitni rokovi | Ispitni rokovi | |
| Opis kolegija | Upoznavanje sa suvremenim egzodinamskim procesima i pojavama. Endodinamika (vulkanizam, seizmizam); Globalna tektonika ploča. Opći prikaz geološkog sastava i građe Hrvatske. Osnove stratigrafske geologije, Osnove geologije kaustobiolita (nafta, ugljen). Prikaz znanstvenih istraživanja u praksi na primjeru špilje Modrič u okviru terenske nastave | | | | |
| Sadržaj kolegija (nastavne teme) | 1. EGZODINAMIKA: Egzodinamski faktori: Insolacija; Snijeg i led; Vjetar; Organizmi; Vode: površinske vode. 2. Podzemne vode: kvaliteta, porijeklo, zone; Poroznost; Propusnost; Kretanje podzemnih voda 3. Geologija krša: proces okršavanja, egzokrš, endokrš, krš Hrvatske, 4. Izvori: klasifikacije, posebni tipovi izvora; Ghyben-Herzbergov zakon; Jezera 5. Mora i oceani: Dinamika mora: mijene, struje, valovi; Promjene morske razine; Suvremeni egzodinamski procesi 6. ENDODINAMIKA: Uvod; Fiksistička i mobilistička koncepcija; Globalna tektonika ploča; Litosferne ploče; Granice litosfernih ploča. Tipovi orogeneza. Glavne etape u razvoju Zemljine kore; 7. Magmatizam: plutonizam i vulkanizam; klasifikacija vulkana 8. Seizmizam: Tipovi i distribucija potresa; Ljestvice intenziteta potresa; Lociranje epicentara potresa 9. STRATIGRAFSKA GEOLOGIJA: Uvod; Fosili, Određivanje relativne i apsolutne starosti stijena 10. Stratigrafske razredbe; Geokronološki sustav 11. Razdoblje bez podataka; Pretkambrij: Hadij; Arhaik; Proterozoik 12. Paleozoik: Kambrij; Ordovicij; Silur; Devon; Karbon; Perm 13. Mezozoik: Trijas; Jura; Kreda; Dinosauri 14. Kenozoik: Paleogen; Neogen; Kvartar; Hominidi. Opći prikaz geološkog sastava i građe Hrvatske 15. Geologija kaustobiolita: ugljen, nafta # Terenska nastava - 1 dan - špilja Modrič: prikaz paleoklimatskih, paleookolišnih i speleoloških istraživanja u kršu | | | | |
| Obvezna literatura | 1. Pavelić, D: Opća geologija, Sveučilište u Zagrebu, 2014 2. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001. 3. Herak, M.: Geologija, IV. izd., Školska knjiga, Zagreb, 1987. | | | | |



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)

Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadrina 13206 (Zadar)

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---------------------------------------|
| Dodatna literatura | 1. Kearey, P., Frederick, J.V.: Global tectonics, 2nd ed., Blackwell Sci., 1996. 2. Allen, P.A.: Earth Surface Processes, Blackwell Science, 1997. 3. Božičević, S.: Fenomen krš, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 4. Kearey, P., Frederick, J.V.: Global tectonics, 2nd ed., Blackwell Science, 1996. 5. Seibold, E., Berger, W.H.: The Sea Floor, Springer, 1996. 6. Allen, P.A.: Earth Surface Processes, Blackwell Science, 1997. | | | | | |
| Mrežni izvori | URL 1 The Dynamic Earth http://pubs.usgs.gov/gip/dynamic/dynamic.html#anchor3819844 URL 2 Historijska geologija 1 http://gfz.hr/~buckovic/Historijska_geologija_1.pdf URL 3 Historijska geologija 2 http://gfz.hr/~buckovic/Historijska_geologija_2.pdf | | | | | |
| 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/zadaci | <input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit | <input type="checkbox"/> seminarski i rad | <input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit | <input type="checkbox"/> praktični rad | <input type="checkbox"/> drugi oblici |
| Način formiranja završne ocjene (%) | 100% završni ispit | | | | | |
| Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%) | <60 | % nedovoljan (1) | | | | |
| | 60-69 | % dovoljan (2) | | | | |
| | 70-79 | % dobar (3) | | | | |
| | 80-89 | % vrlo dobar (4) | | | | |
| | 90-100 | % 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 | 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“. 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. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - 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 izrijeком 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“. Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i> . 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. | | | | | |



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina 13206 (2002)

| | |
|--|--|
| | U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. <i>/izbrisati po potrebi/</i> |
|--|--|