



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

Sastavnica	Odjel za geografiju					akad. god.	2021./2022.							
Naziv kolegija	Osnove geologije 2					ECTS	5							
Naziv studija	Jednopedmetni preddiplomski sveučilišni studij primijenjene 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													

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



	posljedice koje se očituju u različitim geološkim strukturama 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, paleoekolišnih 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.				



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)

Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadrina 1306 (2002)

	3. Herak, M.: Geologija, IV. izd., Školska knjiga, Zagreb, 1987.					
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	<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 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“. <p>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>.</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>					



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina 1306 (2002)

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