



**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>	Osnove oceanologije					<b>akad. god.</b>	2019./2020.					
<b>Naziv studija</b>	Jednopedmetni diplomski studij Primijenjene geografije					<b>ECTS</b>	<b>4</b>					
<b>Sastavnica</b>	Odjel za geografiju											
<b>Razina studija</b>	<input type="checkbox"/> preddiplomski		<input checked="" type="checkbox"/> diplomski			<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski				
<b>Vrsta studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> jednopedmetni <input type="checkbox"/> dvopedmetni		<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni			<input type="checkbox"/> stručni		<input type="checkbox"/> specijalistički				
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.		<input 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"/> ljetni		<input checked="" type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.		<input type="checkbox"/> IV.			
			<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.		<input type="checkbox"/> IX.			
<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 type="checkbox"/> NE		
<b>Opterećenje</b>	3	P	0	S	1	V	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b>			<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Novi kampus, učionica 33 ČET 8-11					<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>					Hrvatski	
<b>Početak nastave</b>	3. listopada 2019.					<b>Završetak nastave</b>			4. rujna 2020.			
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	-											
<b>Nositelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Maša Surić											
<b>E-mail</b>	msuric@unizd.hr					<b>Konzultacije</b>	PON 9-11 h					
<b>Izvođač kolegija</b>	Prof. dr. sc. Maša Surić											
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>						
<b>Suradnik na kolegiju</b>												
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>						
<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 checked="" 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>	Nakon položenog ispita iz ovoga kolegija studenti će biti sposobni - prepoznati i objasniti određene pojave i procese koji se odvijaju u moru - interpretirati rezultate multidisciplinarnih istraživanja s oceanološkom problematikom											
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	Studenti će biti sposobni: - interpretirati rezultate multidisciplinarnih istraživanja s oceanološkom problematikom - prepoznati i objasniti određene pojave i procese koji se odvijaju u moru											
<b>Načini praćenja studenata</b>	<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		

\* 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*)

	<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:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Odslušan kolegij				
<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>	29.1.2020. 12.2.2020.			3.9.2020. 17.9.2020.	
<b>Opis kolegija</b>	Povijest istraživanja mora. Geologija mora: oceanski bazeni – strukture i evolucija; Dubokomorski sedimenti; Geomorfologija obala i dinamika obalnog mora; Fizika mora: valovi, struje, morske mijene; Cirkulacija svjetskog mora, Promjene morske razine; Osnove kemije mora: kemijski elementi i spojevi – distribucija i uloga, Osnove biologije mora: biocenoze - distribucija i uloga,				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	1. Upoznavanje studenata; Literatura; Uvod u oceanologiju. Povijest istraživanja mora 2. <b>Fizika mora:</b> Fizikalna svojstva morske vode – salinitet, temperatura, gustoća, prozirnost. Metode mjerenja, instrumenti 3. Gibanja morske vode: Morske mijene. Valovi 4. Morske struje. Globalna cirkulacija morske vode (upwelling, El Niño...) 5. <b>Geologija mora:</b> Povijest geoloških istraživanja mora. Evolucija i strukture svjetskog mora 6. Sedimentacija – terigeni, kemogeni, biogeni sedimenti. Distribucija sedimenata 7. Geomorfologija obala. 8. <b>Kemija mora:</b> Kemijski sastav morske vode. Vrijeme zadržavanja 9. Kružni tok ugljika. Distribucija nutrijenata. Otopljeni plinovi; anoksija. 10. <b>Biologija mora:</b> Raspodjela organizama u moru. Plankton, nekton, bentos (supralitoral, mediolitoral, infralitoral) 11. Primarna produkcija. Eutrofikacija. Biokorozija. Bioturbacije. 12. Paleooceanografija. Morska razina – mjerenje, promjene 13. Resursi mora 14. Oceanološka svojstva Sredozemnog mora; Oceanološka svojstva Jadranskog mora 15. Priprema za ispit				
<b>Obvezna literatura</b>	Open University Course Team, Butterworth-Heinemann, Oxford, 1997: • The Ocean Basins: Their Structure and Evolution • Seawater: Its Composition, Properties and Behaviour • Waves, Tides and Shallow Water Processes • Ocean Circulation • Ocean Chemistry and Deep Sea Sediments • Biological Oceanography: An Introduction.				
<b>Dotatna literatura</b>	1. Seibold, E., Berger, W.H.: The Sea Floor, Springer, 1996 2. Bird, E.: Coastal Geomorphology, Wiley, 2007 3. Bonačić, D.: Osnove oceanografije, Školska knjiga, Zagreb, 1987. 4. Orlić, M. (1997): Zagrebački prirodoslovci, a napose J. Goldberg, i istraživanja Jadrana Geofizika, Vol 14, 83-117.				
<b>Mrežni izvori</b>	<a href="http://skola.gfz.hr/">http://skola.gfz.hr/</a> <a href="http://marine.usgs.gov/index.php">http://marine.usgs.gov/index.php</a>				
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit				
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input checked="" 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> /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60	% nedovoljan (1)			
	60-69	% dovoljan (2)			
	70-79	% dobar (3)			
	80-89	% vrlo dobar (4)			
	90-100	% izvrstan (5)			
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta				



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

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

---

	<p><input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice</p> <p><input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete</p> <p><input type="checkbox"/> ostalo</p>
<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 izrijeком 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> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></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>