

Filozofski fakultet / Geografija (2017) / OKEANOGRAFIJA

Naziv predmeta:	OKEANOGRAFIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1896	Obavezan	1	4	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Geografija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da upozna studente sa vodenim potencijalima i značajem okeana i mora na Zemlji.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: 1. Poznae osnovna svojstva hidrosfere, elemente i značaj hidrološkog ciklusa; 2. Razumije praktični značaj proučavanja Svjetskog mora; 3. Prezentuje osnovne odlike okeana i mora - nastanak basena, geomorfologiju, svojstva morske vode (temperatura, gustina, salinitet i druge fizičke i hemijske karakteristike morske vode), život u okeanima; 3. Objasni dinamiku mora (morske struje, talasi, morska doba) i privlačnost obalskih regija; 4. Posjeduje opšta znanja o zaštiti i valorizaciji mora; 5. Definiše međunarodne pravne odredbe o moru - unutrašnje more ili unutrašnje morske vode, teritorijalno more, epikontinentalni pojas, ekonomska zona, spoljašnji pojas i otvoreno more.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Nastavnik: prof.dr Dragan Burić, saradnik: dr Jovan Mihajlović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Predmet proučavanja i evolucija okeanografije			
I nedjelja, vježbe	Fizičke i hemijske karakteristike morske vode			
II nedjelja, pred.	Postanak i porijeklo morskih basena i morske vode			
II nedjelja, vježbe	Horizontalni raspored temperature vode na površini Svjetskog mora			
III nedjelja, pred.	Savremena klasifikacija Svjetskog mora			
III nedjelja, vježbe	Kvalitativna i kvantitativna analiza karte hidroizoterma na globalnom nivou za odabranu godinu			
IV nedjelja, pred.	Obalske regije; Hidrološki ciklus; Hipsografska kriva; led u moru			
IV nedjelja, vježbe	Salinitet okeanske vode i horizontalni raspored saliniteta			
V nedjelja, pred.	Morski nivo – normalna, erozijska, geodetska i hidrografska nula			
V nedjelja, vježbe	Izohaline i promena saliniteta u dubinama: računski zadaci			
VI nedjelja, pred.	Hemijski sastav i fizičke karakteristike morske vode			
VI nedjelja, vježbe	Izrada i analiza karti saliniteta sjeverne i južne hemisfere za datu godinu			
VII nedjelja, pred.	Porijeklo morskih soli, salinitet i procesi koji utiču na salinitet, desalinizacija			
VII nedjelja, vježbe	Dubina i pritisak morske vode			
VIII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM			
VIII nedjelja, vježbe	Jednačina hidrostatičkog pritiska vode i primjena kroz računске zadatke			
IX nedjelja, pred.	Batimetrija; Oblici reljefa okeanskih basena			
IX nedjelja, vježbe	Grafičko prikazivanje i teorija trohoidalnih talasa			
X nedjelja, pred.	Tipovi i razduženost morskih obala, oblici reljefa duž obala; Tipovi morskih zaliva, prevlake, morski prolazi i kanali; Podjela okeanskih sedimenata			
X nedjelja, vježbe	Grafičko prikazivanje i teorija cikloidnih talasa			
XI nedjelja, pred.	Elementi i podjela morskih talasa; Geneza, faktori nejednakosti i veličina morskih doba			
XI nedjelja, vježbe	Rankinov empirijski zakon			
XII nedjelja, pred.	Uzroci nastanka i podjela morskih struja, Geografski značaj morskih struja			
XII nedjelja, vježbe	Dimenzije okeanskih talasa i brzina propagacije profila			

XIII nedjelja, pred.	Živi svijet u okeanima; Jadransko more					
XIII nedjelja, vježbe	Tipovi talasa prema sili koja ih generiše: grafički prikaz					
XIV nedjelja, pred.	Značaj Svjetskog mora; Međunarodne pravne odredbe o moru					
XIV nedjelja, vježbe	Šeme struja u okeanima: grafičko predstavljanje					
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	Šeme struja u Sredozemnom i Jadranskom moru: grafičko predstavljanje					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Pohađaje nastave i vježbi, seminarski, test, dva kolokvijuma.			
Konsultacije			Danima kada je nastava - Profesor: nedjeljno 1 čas; Saradnik: nedjeljno 1 čas.			
Literatura			Doderović, M. & Ivanović Z. (2008): Okeanografija – Geografski aspekt, Geografski institut, Nikšić. Riđanović, J. (2002): Geografija mora, Školska knjiga, Zagreb. Burić, D. (2020). Predavanja iz okeanografije, Autorizovana skripta.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Domaći zadatak = 5 poena, test/vježbe = 5 poena, dva kolokvijuma po 20 poena = 40 poena, završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena