

Filozofski fakultet / Geografija (2017) / OKEANOGRAFIJA

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.
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.
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 Svetskog mora
III nedjelja, pred.	Savremena klasifikacija Svetskog 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 računske 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 Svetskog 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
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.
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Doderović, M. & Ivanović Z. (2008): Okeanografija – Geografski aspekt, Geografski institut, Nikšić. Ridanović, 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	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: 1. Poznaje 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.