

Naziv studija	Jednopedmetni preddiplomski studij geografije			
Naziv kolegija	Hidrogeografija I			
Status kolegija	Obavezni			
Godina	1	Semestar	1	
ECTS bodovi	4			
Nastavnik	Izv. prof. dr. sc. Dražen Perica			
e-mail	dperica@unizd.hr, dperica2001@yahoo			
vrijeme konzultacija	Četvrtkom od 17.00 do 19.00, te putem e-maila			
Mjesto izvođenja nastave	Predavaonica br. 33, Novi kampus			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja,			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+1			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kolokviji, pismeni i usmeni ispit			
Početak nastave	9. 10. 2018.	Završetak nastave	22. 01. 2017.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	
	6. 11. 2018.	18. 12. 2018.	22.01.2019.	
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	5. 02. 2019. u 8.00 sati	19. 02. 2019. u 8.00 sati	4. 09. 2019. u 9.00 sati	18. 09. 2019. u 9.00 sati
Ishodi učenja	<p>Upoznati studente sa slijedećim:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokazati razumijevanje temeljnih pojmova u hidrogeografiji 2. Objasniti kruženje vode na Zemlji – hidrološki ciklus 3. Objasniti porijeklo vode u Zemljinoj unutrašnjosti i na njenoj površini 4. Prepoznati određene režime tekućica, te izraditi grafikone 5. Objasniti nastanak leda i porijeklo vode u njemu 7. Prepoznati reljefne oblike nastale djelovanjem vode (tekućice i led) na kopnu 8. Navesti načine i korištenja vode 9. Razlikovati prirodne i društvene utjecaje koji su utjecali ili utječu na količinu i kvalitetu vode 			
Preduvjeti za upis	Nema			
Sadržaj	<p>UVOD U HIDROGEOGRAFIJU Hidrogeografija u sklopu znanosti o vodi. Količina i prostorni razmještaj vode na Zemlji. Svojstva vode. VODA NA KOPNU Teorije o porijeklu vode. Gibanje vode u podzemlju i njena pojava na površini Zemlje. Osnovni elementi tekućica i poriječja. Riječni režimi. Utjecaj tekućica na oblikovanje reljefa Zemlje. Značenje tekućica u društveno gospodarskom razvoju. Prostorni raspored i postanak leda na Zemlji, te njegovo značenje.</p>			
Obvezna literatura	<p>-Riđanović, J. (1993.): Hidrogeografija. II. izmijenjeno i dopunjeno izdanje. Školska knjiga, Zagreb, 215 str</p> <p>-Water Reports 23 (2003) REVIEW OF WORLD WATER RESOURCES BY COUNTRY, FAO, Rome, pp 110</p>			
Dopunska literatura	<p>-Mayer, D. (2004): Voda od nastanka do upotrebe. Prosvjeta, Zagreb, 207 str.</p> <p>-Plut, D. (2000.): Geografija vodnih virov. Filozofska fakulteta, Oddelek za geografiju, Ljubljana, 281 str</p> <p>-Dukić, D. (1984.): Hidrologija kopna. Naučna knjiga, Beograd, 498 str.</p>			

	Relevantni članci u časopisima: - Hrvatska vodoprivreda - Hrvatske vode
Internetski izvori	-Water Reports 23 (2003) REVIEW OF WORLD WATER RESOURCES BY COUNTRY, FAO, Rome, pp 110
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuju studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na kolokvijima i ispitu, kvalitetu vježbi, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.
Uvjeti pohađanja nastave	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 75% vježbi. Obavezno prisustvovanje terenskoj nastavi i vježbama.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na 70% predavanja, točno urađene sve vježbe
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispit a	Tri (3) kolokvija od 0-20 bodova Ispit: 0-70 bodova
Uvjeti za formiranje ocjene	Minimalni prolaz na kolokvijima od 60%, pozitivno odrađene sve vježbe, položen usmeni ispit

Nastavne teme			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	I. termin	-Uvodno predavanje za studente geografije: Kraće upoznavanje studenata sa planom rada u okviru kolegija, te sa literaturom. Hidrogeografija u sklopu znanosti o vodi. Objekt hidrogeografije.	
2.	II. termin	-Posebna svojstva vode. Bitni aspekti proučavanja hidrogeografije. Otjecanje vode s kopna (i mogućnost iskorištavanja). Zalihe vode na Zemlji.	Riđanović, J. (1993.)
3.		-Zaduživanje isječka topografskih karata 1 : 50 000 na kojima će se izvoditi sve vježbe u predavaonici.	
4.	III. termin	- Čovjekovo posezanje u vodnu bilancu Zemlje – upotreba vode. Količine vode na Zemlji. Površinski odnosi vode na Zemlji. Geografska raspodjela mora i kopna.	Riđanović, J. (1993.) Water Reports 23
5.		-Mjerilo, ekvidistanca, objašnjenje kako izraditi presek (poprečni profil)	
6.	IV. termin	-Podzemne vode ili voda u podzemlju. Poroznost i propusnost stijena. Odnos slane i slatke vode. Tipovi izvora.	Riđanović, J. (1993.)
7.		-Izrada hipsometrijske karte	
8.	V. termin	-I. kolokvij	
9.		-Izrada hipsometrijske karte	
10.	VI. termin	Voda na kopnu – tekućice. Elementi tekućica i poriječja.	Riđanović, J. (1993.)
11.		-Izrada poprečnog profila (presjeka)	
12.	VII. termin	-Otjecanje vode. Režimi tekućica (u Svijetu i u Hrvatskoj).	Riđanović, J. (1993.)
13.		-Određivanje elemenata tekućice	
14.	VIII. termin	-Fluvijalna erozija i njeno značenje.	Riđanović, J. (1993.)
15.		- Određivanje elemenata poriječja	
16.	IX. termin	- Regionalno i gospodarsko značenje tekućica. Energetska, prometna, turistička, ribolovna uloga tekućica. Utjecaj čovjeka – onečišćenje, kategorizacija vode.	Riđanović, J. (1993.)
17.		Terenske vježbe Vruljica izrada poprečnog mokrog profila–mjerjenje vodostaja i brzine protjecaja (rad u grupama cca 2 sata 1 grupa)	
18.	X. termin	- II. kolokvij	Riđanović, J. (1993.)

19.		-Određivanje gustoće riječne mreže	
20.	XI. termin	Snijeg i led	Riđanović, J. (1993.)
21.		-Terenski rad – Vruljica izrada poprečnog mokrog profila– mjerjenje vodostaja i brzine protjecaja (rad u grupama cca 2 sata 1 grupa)	
22.	XII. termin	Led na Zemlji	Riđanović, J. (1993.)
23.		-Terenski rad –V. Paklenica: izrada poprečnih mokrih profila– mjerjenje vodostaja i brzine protjecaja (rad u grupama – poludnevni teren)	
24.	XIII. termin	- Značenje leda	Riđanović, J. (1993.)
25.		-Obrada i analiza podataka dobivenih na terenskim vježbama -Izrada uzdužnog riječnog profila	
26.	XIV. termin	Terenska nastava – Plitvička jezera (održati će se u dogovoru sa studentima)	
27.	Termin nadoknade	III. kolokvij	
28.		Konačni pregled i ocjenjivanje vježbi	

Potpis nastavnika:
Dražen Perica