

Naziv studija	Dvopredmetni preddiplomski studij geografije			
Naziv kolegija	Hidrogeografija I			
Status kolegija	Obavezni			
Godina	1	Semestar	1	
ECTS bodovi	2			
Nastavnik	Izv. prof. dr. sc. Dražen Perica			
e-mail	dperica@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Četvrtkom od 16.30 do 18.30			
Mjesto izvođenja nastave	Predavaonica br. 33, Novi kampus			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+0			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kolokviji, pismeni i usmeni ispit			
Početak nastave	3. 10. 2017.	Završetak nastave	23. 1. 2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	
	7. 11. 2017.	5. 12. 2017.	26.1.2018.	
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	30. 1. 2018. u 9.00 sati	20. 2. 2018. u 9.00 sati	20. 3. 2018. u 9.00 sati	5. 9. 2018. 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 jezera i porijeklo vode u njima 6. Objasniti nastanak močvara i njihovo značenje 7. Prepoznati reljefne oblike nastale djelovanjem vode 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.</p> <p>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, postanak i podjele jezera i močvara na Zemlji, te njihovo 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> <p>-Prezentacije sa predavanja</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>			

	-Dukić, D. (1984.): Hidrologija kopna. Naučna knjiga, Beograd, 498 str. 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, pohađanje nastave, te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.
Uvjeti pohađanja nastave	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na 70% predavanja.
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita	Tri (3) kolokvija od 0-20 bodova Ispit: 0-70 bodova
Uvjeti za formiranje ocjene	Minimalni prolaz na kolokvijima od 60%, položen usmeni ispit

Nastavne teme			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	03.10.2017.	-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.	10.10.2017.	-Posebna svojstva vode. Bitni aspekti proučavanja hidrogeografije. Otjecanje vode s kopna (i mogućnost iskorištavanja). Zalihe vode na Zemlji.	Riđanović, J. (1993.) Water Reports 23
3.	17.10.2017.	- 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
4.	24.10.2017.	-Podzemne vode ili voda u podzemlju. Poroznost i propusnost stijena. Odnos slane i slatke vode. Tipovi izvora.	Riđanović, J. (1993.)
5.	31.10.2017.	-Voda na kopnu – tekućice. Elementi tekućica i poriječja.	
6.	7.11.2017.	-I. kolokvij	Riđanović, J. (1993.)
7.	14.11.2017.	-Otjecanje vode. Režimi tekućica (u Svijetu i u Hrvatskoj).	Riđanović, J. (1993.)
8.	21.12.2017.	-Fluvijalna erozija i njeno značenje.	Riđanović, J. (1993.)
9.	28.12.2017.	- Regionalno i gospodarsko značenje tekućica. Energetska, prometna, turistička, ribolovna uloga tekućica. Utjecaj čovjeka – onečišćenje, kategorizacija vode.	Riđanović, J. (1993.)
10.	5.12.2017.	- II. kolokvij	
11.	12.12.2017.	- Voda na kopnu – jezera. Geografski raspored jezera na Zemlji.	Riđanović, J. (1993.)
12.	19.12.2017.	-Voda na kopnu – jezera. Geografski raspored jezera na Zemlji.	Riđanović, J. (1993.)
13.	9.1.2018.	-Podjela jezera prema nastanku.	Riđanović, J. (1993.)
14.	16.1.2018.	Termička slojevitost jezera i njene posljedice. Biološka podjela jezera. Regionalni i gospodarski značaj jezera.	Riđanović, J. (1993.)
15.	23.1.2018.	-Voda na Kopnu- močvare.	
	26.1.2018.	III. kolokvij	

Potpis nastavnika:
Dražan Perica