

Filozofski fakultet / Geografija (2017) / Hidrologija kopna

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa: hidrološkim pojavama i procesima; osnovnim hidrološkim disciplinama – geohidrologija, glaciologija, talmatologija, limnologija, potamologija, mormometrijom i hidrometrijom.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Nastavnik: prof.dr Dragan Burić, saradnik: dr Jovan Mihajlović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, terenski rad, konsultacije i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Definicija i predmet proučavanja hidrologije, podjela hidrologije, vodoprivreda.
I nedjelja, vježbe	Hemijske i fizičke karakteristike (podzemnih) voda
II nedjelja, pred.	Voda i njene osnovne osobine, porijeklo i količine vode na Zemlji, vodeni bilans na zemlji.
II nedjelja, vježbe	Grafičko predstavljanje izdani – freatske i arteške
III nedjelja, pred.	Porijeklo podzemnih voda, vodeno-fizička svojstva stijena, značaj podzemnih voda.
III nedjelja, vježbe	Grafičko predstavljanje kraške izdani i zagaćenog krasa
IV nedjelja, pred.	Potamologija - riječni sistem, riječna mreža i tipovi vodotoka.
IV nedjelja, vježbe	Orohidrografska karta u razmeri 1:25 000: sliv i razvođe sliva
V nedjelja, pred.	Dolina i riječno korito, razvođa i slivovi, faktori i elementi riječnog režima.
V nedjelja, vježbe	Orohidrografska karta u razmeri 1:25 000: morfometrijske karakteristike sliva
VI nedjelja, pred.	Energija i rad rijeka, vodeni bilans rijeka, osobine riječne vode.
VI nedjelja, vježbe	Računanje prosečne godišnje sume padavina u datom slivu i njegovom neposrednom okruženju
VII nedjelja, pred.	Limnologija - postanak i tipovi jezera, morfometrijske karakteristike i kretanje jezerske vode.
VII nedjelja, vježbe	Orohidrografska karta 1:50 000: iscrtavanje vododelnice i vodoslivnice
VIII nedjelja, pred.	Osobine jezerskih voda, živi svijet jezera, geografski raspored, vodeni bilans jezera.
VIII nedjelja, vježbe	Orohidrografska karta 1:50 000: iscrtavanje uzdužnog rečnog profila
IX nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM
IX nedjelja, vježbe	Iscrtavanje hipsografske krive i određivanje srednje i apsolutne visine sliva
X nedjelja, pred.	Talmatologija - uslovi nastanka i tipovi močvara; Hidrografska mreža močvare, raspored i osobine.
X nedjelja, vježbe	Određivanje proticaja reke grafičko - analitičkim postupkom
XI nedjelja, pred.	Glaciologija - uslovi stvaranja lednika i inlandajsa, sniježna granice, kretanje snijega i leda.
XI nedjelja, vježbe	Konstrukcija krive proticaja - konsumpciona kriva
XII nedjelja, pred.	Tipovi lednika, savremena glacijacija i zamrznuto zemljište.
XII nedjelja, vježbe	Računski zadatak: specifični oticaj, visina i koeficijent oticaja
XIII nedjelja, pred.	Upravljanje vodenim resursima.
XIII nedjelja, vježbe	Računanje proticaja i koeficijenta suspendovanog nanosa na mesečnom i godišnjem nivou
XIV nedjelja, pred.	Zaštita vodenih resursa.
XIV nedjelja, vježbe	Grafičko predstavljanje i računanje morfometrisjkih karakteristika zadatog limnološkog objekta: dužina jezera, širina jezera, dužina oblaske linije i njena razuđenost
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	Određivanje osnovnih parametara limnološkog objekta koristeći kartu sa iscrtanim izobatama
Obaveze studenta u toku nastave	Pohađaje nastave i vježbi, seminarski, test, dva kolokvijuma.
Konsultacije	Danima kada je nastava - Profesor: nedjeljno 1 čas; Saradnik: nedeljno 1 čas.
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Doderović M., Burić D., Popović Lj. (2018): Hidrologija kopna, Univerzitet Crne Gore, Podgorica. Burić D. (2020): Hidrologija kopna - autorizovana skripta za predavanje i vježbe .

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. Pozna je osnovna svojstva vode; 2. Razumije značaj vode za život i rad ljudi (korišćenje, uređenje i zaštita vodnih resursa) i glavne vodoprivredne postulate; 3. Prezentuje osnovne karakteristike/tipove izdani/kraške vode, jezera, močvara, glečera, rijeka; 4. Primjeni morfometriju, hidrometriju i GIS alatke u proučavanju vodnih tijela; 5. Odredi elemente vodnog bilansa sliva; 6. Posjeduje osnovna znanja o vodama Crne Gore kao prirodnim resursom države; 7. Uoči i analizira hidrološke probleme, te predloži osnovne mjere za njihovo rješenje.