

Metalurško-tehnološki fakultet / Primijenjene studije zaštite životne sredine / UPRAVLJANJE VODAMA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti drugim predmetima
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz predmet student stiče osnovna znanja o upravljanju vodenim resursima.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Milena Tadić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Kriza vode i održivi razvoj. Specifičnosti krize vode i ključna dugoročna strateška opredeljenja.
I nedjelja, vježbe	Izrada planova upravljanja rječnim slivom.
II nedjelja, pred.	Voda kao uslov života, kao prirodni resurs, kao faktor ekonomskog rasta, kao socijalni faktor razvoja.
II nedjelja, vježbe	Izrada planova upravljanja rječnim slivom.
III nedjelja, pred.	Definisanje upravljanja vodama. Specifičnosti u upravljanju vodama.
III nedjelja, vježbe	Izrada planova upravljanja rječnim slivom.
IV nedjelja, pred.	Slivno područje kao osnovna jedinica za upravljanje vodama. Svjetska strategija upravljanja vodama.
IV nedjelja, vježbe	Metodologije određivanja statusa površinskih i podzemnih voda
V nedjelja, pred.	Karakteristike vrsta voda kao parametri u upravljanju vodama. Osnovni principi upravljanja vodama.
V nedjelja, vježbe	Metodologije određivanja statusa površinskih i podzemnih voda.
VI nedjelja, pred.	Dablinska izjava. Okvirna Direktiva o vodama.
VI nedjelja, vježbe	I kolokvijum.
VII nedjelja, pred.	Vodoprivredni sistemi i faze njihovog razvoja. Upravljanje vodoprivrednim sistemima i njihove osobenosti.
VII nedjelja, vježbe	Popravni I kolokvijum.
VIII nedjelja, pred.	Bazne vodoprivredne kategorije bitne za planiranje sistema. Vodni režim. Vodoprivredni postulati.
VIII nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova.
IX nedjelja, pred.	Vodoprivredne oblasti i grane. Vodoprivredna osnova.
IX nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova.
X nedjelja, pred.	Integralno upravljanje vodama. Osnovni elementi sistema integralnog upravljanja vodenim resursima.
X nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova.
XI nedjelja, pred.	Funkcije u upravljanju vodama. Organizovanje sistema nacionalnog gazdovanja vodama.
XI nedjelja, vježbe	Posjeta Zavodu za hidrometeorologiju i seizmologiju.
XII nedjelja, pred.	Vodoprivredni informacioni sistemi.
XII nedjelja, vježbe	Posjeta Upravi za vode.
XIII nedjelja, pred.	Položaj i uloga monitoringa u upravljanju vodama.
XIII nedjelja, vježbe	Posjeta Agenciji za zaštitu životne sredine.
XIV nedjelja, pred.	Vode Crne Gore.
XIV nedjelja, vježbe	II kolokvijum.
XV nedjelja, pred.	Principi integralne zaštite površinskih i podzemnih voda u Crnoj Gori. Upravljanje kvalitetom voda u svijetlu zakonske regulative.
XV nedjelja, vježbe	Popravni II kolokvijum.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima, vježbama, odbrane seminarski rad i polažu kolokvijume i završni ispit.
Konsultacije	Radnim danima od 10-11 h
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje u toku semestra =180 sati
Literatura	1. Bajčetić M., Sistem vrijednosti vodoprivrede, Prometej, Novi Sad, 2010. 2. Kupusović T., Upravljanje

	vodama – predavanja na postdiplomskom studiju, Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2000. 3. Dalmacija B., Kontrola kvaliteta voda u okviru upravljanja kvalitetom, Novi Sad, 2000. 4. Vodoprivredna osnova Crne Gore, 2001. 5. Bogdanović S., Okvirna Direktiva EU o vodama, Novi Sad, 2005.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Aktivnost u toku predavanja: (0 – 3 poena), - Aktivnost na vježbama i seminarski rad : (0 - 7 poena), - I kolokvijum : (0 - 20 poena), - II kolokvijum : (0 - 20 poena), - Završni ispit : (0 - 50 poena), Prelazna ocjena se dobija ako se kumul
Posebne naznake za predmet	-
Napomena	-
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita, student će moći da: 1. Definiše ključne kategorije u oblasti voda pri planiranju održivog razvoja. 2. Objasni upravljanje vodama u slivnom području. 3. Definiše osnovne elemente integralnog upravljanja vodnim resursima. 4. Koristi stečena teorijska znanja pri izradi Vodoprivredne osnove. 5. Koristi zakonsku regulativu u procesima upravljanja vodama. 6. Ekološki edukativno djeluje u životnom i radnom okruženju.