

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>HEMIJA I KVALITET VODA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HAH477</b>	SEDMI (VII)	OBAVEZNI	6	75		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Hemija životne sredine I				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. dr. Jasna Huremović, redovni profesor				
	Učesnici u nastavi	Dr. Alisa Selović, docent				
		Dr. Jasmina Sulejmanović, docent				
		Dr. Sabina Žero, docent				
		Mr. Elma Šehović, viši asistent				
Ciljevi predmeta		Sticanje osnovnih saznanja o vodi i analitičkih vještina za analizu vode				
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Uvod, opšti pojmovi Različiti aspekti kvaliteta vode Gasovi u vodi Aciditet i alkalitet vode Metali u vodi Kompleksiranje metalnih jona i specije Anorganski polutanti u vodi Organski polutanti u vodi Polifosfati, fosfati, cijanidi, nitriti, nitrati u vodi Redoks procesi u vodi pE-pH dijagrami raspodjele Mikrobiološka transformacija nitrogena i fosfora u otpadnim vodama Mikrobiološka transformacija metala i metaloida u otpadnim vodama Riječni sedimenti Aktuelna nacionalna legislativa	2	3			
	Ukupno	30	45			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	75	Praktični rad	15	Seminari	Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
					150	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Preporučena:</b>			Kriterij	Poeni	Uslov	
1. Sejit Bobar, Đulsa Bajramović, Hemija voda, OFF-SET Tuzla, 2011.			1. Pohađanje nastave	5	3	
2. L.M.L. Nollet, Handbook of Water Analysis, CRC Press, New York, 2000.			2. Angažman na nastavi	15	8	
3. R.L.Droste, Theory and practice of water and wastewater treatment, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1997.			3. Testovi tokom kursa	40	22	
4. Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990.			4. Završni ispit	40	22	
5. Guidelines for drinking-water quality, Health criteria and other supporting information, Second Edition, World Health Organization, Geneva, 1996.			<b>U k u p n o</b>			
				100	55	
Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.						

