

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Drugi ciklus							
		Naziv studijskog programa		Hemija – Kontrola kvaliteta i životne sredine							
PREDMET											
Naziv predmeta		ODABRANA POGLAVLJA OBRADJE VODA									
Šifra predmeta		Semestar		Status predmeta		ECTS BODOVI	Kontakt sati				
HTHI06				Izborni		5	75				
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Dr. sc. Amir Fazlić, docent							
		Učesnici u nastavi		Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredni profesor							
Ciljevi predmeta		Da studentima pruži osnovna saznanja iz oblasti prečišćavanja otpadnih voda i da ih uvede u moderne postupke prerade industrijskih otpadnih voda									
Sadržaj predmeta											
#	Nastavna jedinica						Kontakt sati				
							P	V	S	K	
	U sklopu predmeta će biti razmatrane teorijske osnove i praktični postupci raznovrsnih procesa koji su uključeni u pripremu vode za piće, otpadne vode i vode za potrebe industrije. U sklopu kursa obrađuju se detaljno kako procesi prethodne pripreme vode, tako i odabrani procesi koji spadaju u domen završne pripreme vode za pojedine idustrije (voda za napajanje parnih kotlova, voda za hlađenje, voda za potrebe farmaceutske te prehrambene industrije i drugo). Tokom kursa studenti rade seminarski rad na osnovu pregleda literature iz određene oblasti obrade vode.						75				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)											
Kontakt sati		75	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita		25		
Literatura – čitanje		25	Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO		125		
LITERATURA					PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE						
1. N.P.Cheremisinoﬀ, Handbook of Water and Wastwwaters Treatment Technologies; N&P Ltd Butterworth and Heinemann, Boston,USA 2002. 2.A.E. Kerschbaumer, Pflanzen-klaranlagen selbst gebaut, Leopold Stocke Verlag,2006 3. S. Judd and B. Jeﬀersoon; Membranes for Industrial Wastewaters Recovery and Reuse;Elsevier 2003 4.W. Roecke: Trinkwasser desinfektion, Oldenbourg Industrierlag,2007					Kriterij		Poeni		Uslov		
					1.	Pohađanje nastave		5		3	
					2.	Angažman na nastavi		15		8	
					3.	Test		40		22	
					4.	Završni ispit		40		22	
					UKUPNO			100		55	
					Napomene:						