

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija –kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
PREDMET								
Naziv predmeta		PROJEKTOVANJE POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati			
HTH402	SEDMI (VII)	IZBORNI		3	45			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Principi i procesi u industrijskoj hemiji, Hemijska tehnologija						
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Prof. dr. Nurudin Avdić					
		Učesnici u nastavi	Dr.ing. Michael Kuhn Dipl.ing. Emira Hodžić, stručni saradnik					
Ciljevi predmeta		Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa najsavremenijim tehnikama koje se koriste pri prečišćavanju otpadnih voda. Projektovanje osnovnih objekata i uređaja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.						
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica				Kontakt sati			
					P	V	S	K
	Upoznavanje studenata sa modernim tehnikama prečišćavanja otpadnih voda. Teoretske osnove, računski primjeri i konkretna rješenja primjenjena u industrijskoj praksi. Izrada projektnih zadataka i projekata za prečišćavanje industrijskih i komunalnih otpadnih voda							
	Ukupno				20	15	10	
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati predavanja	20	Praktični rad	15	Seminari	10	Priprema ispita	15	
Literatura – čitanje	10			Konsultacije	5	UKUPNO	75	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. Hellman, D.-H. & Riegler, G. 2010, "Maschinentchnik in der Abwasserreinigung", WILEY-VCH. 2. Mackenzie, L.D. 2010, "Water and Wastewater Engineering Design Principle and Practice", The McGraw-Hill Companies. 3. Wilhelm, S. 2003, "Wasseraufbereitung", Springer. 4. Abulencia, P.J. & Theodore L. 2009, "Fluid flow for the Practicing Chemical Engineer", John Wiley & Sons.					Kriterij	Poeni	Uslov	
				1.	Uredno pohađanje i angažman na nastavi	5	3	
				2.	Testovi tokom kursa	2x20	2x11	
				3.	Seminarski rad	15	8	
				4.	Završni ispit	40	22	
				U k u p n o		100	55	
				Napomene:				