

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus			
		Naziv studijskog programa	Hemija – opšti smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		PROJEKTOVANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA PREČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HTHI04	Drugi	Izborni	4	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Dr. sc. Amir Fazlić, docent			
		Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje polaznika sa sa metodologijom projektovanja tehnoloških procesa prerade otpadnih voda.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Upoznavanje studenata sa principima projektovanja osnovnih procesa mehaničkog i biološkog prečišćavanja otpadnih voda, uključujući nastavne jedinice: Izbor tehnološke opreme, principi projektovanja taložnika, aerobni procesi, postupci sa aktivnim muljem, anaerobni procesi prečišćavanja, procesi biološkog uklanjanja azota i fosfora, obrada i odlaganje mulja. U okviru vježbi i seminarskih radova polaznici izrađuju samostalne idejno-tehnološke projekte.	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	45	Praktični rad	15	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	100
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Lin S., Water and wastewater calculations manual, in Handbook of Environmental Engineering Calculations, C.C. Lee (ed.), McGraw-Hill, New York, 1999. 2. Mudrack, K.& Kunst, S. 2010, „Biologie der Abwasserreinigung“, Springer. 3. Braha, A.& Chiocel, G. 2006, „Moderne Abwassertechnik“, WILEY-VCH. 4. Eckenfelder, W.W & Malina, J.F.& Paterson, J.W.2002,“Aeration Principles and Practice“,CRC Pres.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Urednost pohađanja	5	3
				Angažman na nastavi	15	8
			2.	Test	40	22
			3.	Završni ispit	40	22
			Ukupno	100	55	