

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija – /kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
PREDMET							
Naziv predmeta		TEHNOLOŠKI RAČUN U ZAŠTITI OKOLIŠA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HTH471	SEDMI (VII)	OBAVEZNI	3	45			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Principi i procesi u industrijskoj hemiji, Hemijska tehnologija					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Nurudin Avdić					
	Učesnici u nastavi	Dipl.ing. Emira Hodžić, stručni saradnik					
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja i analitičkih laboratorijskih vještina za analizu elemenata okoliša						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Osnove hemijskog inženjerstva Hemijsko inženjerstvo - Principi Kvalitet i tretman zraka Čvrsti otpad Kvalitet i tretman voda Prevencije zagañenja Modeliranje procesa Zdravstvena bezbjednost i upravljanje nesrećama						
	Ukupno	15	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati predavanja	15	Praktični rad	20	Seminari	10	Priprema ispita	15
Literatura – čitanje	10			Konsultacije	5	UKUPNO	75
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. M. Baerns, A. Behr, A. Brehm, J. Gmehling, H. Hofmann, U. Onken, A. Renken: Technische Chemie, Wiley-VCH, Weinheim, 2006 2. Lin S., Water and wastewater calculations manual, in Handbook of Environmental Engineering Calculations, C.C. Lee (ed.), McGraw-Hill, New York, 1999. 3. P. J. Reynolds, J. S. Jeris, L. Theodore: Handbook of Chemical and Environmental Engineering Calculations, Wiley Interscience, New York, 2002. 4. F.R. Spellman, N. E. Whiting: Environmental Engineer's Mathematics Handbook, CRC Pres, Boca Raton, New York, Washington, 2005.				Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Uredno pohađanje i angažman na nastavi	10	6	
			2.	Testovi tokom kursa	2x35	2x16	
			3.	Seminarski rad	10	6	
			4.	Završni ispit	10	5	
			U k u p n o		100	55	
Napomene:							