

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA U OBRAZOVANJU			
Naziv predmeta		Odabrana poglavlja iz zaštite životne sredine				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HDTH31	II	Izborni	10	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	- Osposobljavanje i sticanje znanja za samostalno sagledavanje problema zagađivanja životne sredine kao i iznalaženje odgovarajućih metoda zaštite.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Izvori zagađenja životne sredine. Prirodni i vještački zagađivači životne sredine. Zagađenje zraka vode i zemljišta. Tehnologije i tehnički sistemi za tretman zagađenog zraka, vode i zemljišta. Monitoring. Remediacione tehnologije.	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)		UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Lichtfouse Eric, Schwarcbauer Jan, Robert Didier, Environmental Chemistry: Green Chemistry and Pollutants in Ecosystems, Berlin, New York Springer Science&Busines Media, 2005. 2. Theodore L.:Air Polutattion Control Equipment Calculations, A John Wiley & Sons, Inc., Publication, New jersey, 2008. 3. Hellman, D.-H.& Riegler, G. 2010,“Maschinentchnik in der Abwasserreinigung“, WILEY-VCH. 4. Mackenzie,L.D. 2010,“Water and Wastewater Engineering Design Principec and Practice“,The McGraw-Hill Companies. 5. Korišćenje literature iz dostupnih baza podataka (Scopus,Scienccedirect, Web of Science,itd.)			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi		
			2.	Seminarski radovi		
			3	Završni ispit		
			U k u p n o			