

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA			
PREDMET						
Naziv predmeta		ANALITIKA ZRAKA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HDAH31	II	Izborni	15			
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Sticanje saznanja iz oblasti analitike zraka.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Karakteristike atmosfere Hemijski procesi u atmosferi Fotohemijski procesi u atmosferi Najvažniji anorganski polutanti koji se emituju u atmosferu Vrste uzorkivača čestične tvari zraka Hemijska analiza čestične tvari zraka – sadržaj metala u čestičnoj tvari Metode i uređaji za ispitivanje hemijskih procesa u zraku					
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe		Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO		
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Jovan Đuković, Hemija atmosphere, Rudarski institut Beograd, 2001 2. Jovan Đuković, Vaso Bojanić, Aerozagađenje, D.P. Institut zaštite i ekologije, Banja Luka, 2000 3. Dinko Tuhtar, Zagađenje zraka i vode, Svjetlost, Sarajevo, 1984 4. Roy M. Harrison, Pollution: Causes, Effects and Control, The Royal Society of Chemistry, 1996 5. Marquita K. Hill, Understanding Environmental Pollution, Cambridge University Press, 1997			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi	2 x 30	33
			2.	Seminarski radovi	1x 10	5
			3.	Završni ispit	30	17
			U k u p n o		100	55