

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – opšti smijer			
PREDMET						
Naziv predmeta		ANALITIKA ZRAKA				
Sifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	III	Izborni	10			
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr Jasna Huremović				
	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. Harrisson, 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