

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		HEMIJA I KVALITET ZRAKA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HAH361	ŠESTI (VI)	OBAVEZNI	5	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Sabina Žero, docent				
	Učesnici u nastavi	Dr. Alisa Selović, docent Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Mr. Elma Šehović, viši asistent Mr. Rasim Omanović, asistent				
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja o zraku i analitičkih vještina za analizu zraka					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Uvod, opšti pojmovi Anorganski polutanti koji se emituju u atmosferu Organski polutanti koji se emituju u atmosferu Pregled glavnih izvora polutanata u zraku Hemijski i fotohemijski procesi u atmosferi Oštećenje ozonskog omotača Praćenje kvalitete zraka u urbanim i industrijskim sredinama i metode praćenja Analitičke metode i postupci koji se primjenjuju pri kontroli kvaliteta zraka Vrste uzorkivača čestične tvari zraka Hemijska analiza čestične tvari zraka – sadržaj metala u čestičnoj tvari Upravljanje emisijom polutanata Aktuelna nacionalna legislativa	2	2			
	Ukupno	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	35
Literatura – čitanje	30	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	125
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. Jovan Đuković, Hemija atmosfere, 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.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	15	8
			3.	Test tokom kursa	40	22
			4.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o	100	55	
Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.						