

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus				
		Naziv studijskog programa	Hemija – Kontrola kvaliteta i životne sredine				
PREDMET							
Naziv predmeta		TEHNIČKI SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH PLINOVA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS BODOVI	Kontakt sati			
HKT123		Izborni	5	75			
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sc. Amir Fazlić, docent					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Sticanje teorijskih i praktičnih znanja o tehnologijama i uređajima za tretman otpadnih plinova. Izbor tehnika i uređaja i njihova primjena za konkretne slučajeve.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Zagađenje vazduha, oblici i izvori. Atmosferska disperzija zagađujućih materija. Kontrola zagađenja. Aparati i uređaji za kontrolu: taložne komore, inercioni odvajajući, cikloni, skruberi, filteri, elektrostatski taložnici. Tehnike za kontrolu emisija otpadnih gasova: apsorpcija, adsorpcija, sagorijevanje. Postupci uklanjanja jedinjenja: sumpora, azota, hlora i fluora	45	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	45	Praktični rad	30	Seminari	Priprema ispita	25	
Literatura – čitanje	25	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	125	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1.N. Avdić, Š. Goletić, N. Imamović: Tehnički sistemi za prečišćavanje plinova, Univerzitet u Zenici, ISBN 978-9958-639-50-0, CIP NUB BiH 504.5:66.074 (2013) 3.A. Raković: Zagađivanje i prečišćavanje vazduha, Građevinska knjiga, 1981. 2.P. N. Cheremisinoff and R. A. Young (Eds.), Air Pollution Control and Design Handbook. Part 2. New York: Marcel Dekker, 1977.			Kriterij		Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave		5	3
			2.	Angažman na nastavi		15	8
			3.	Test		40	22
			4.	Završni ispit		40	22
			Ukupno		100	55	
			Napomene:				