

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		HEMIJA ŽIVOTNE SREDINE II				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HAH481</b>	Šesti (VI)	Obavezni	2	3		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Hemija životne sredine I				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	doc.dr. Muhić-Šarac Tidža				
	Učesnici u nastavi	Mr. Alisa Selović, Mr. Jasmina Sulejmanović				
Ciljevi predmeta	Sticanje saznanja o antropogenim izvorima zagađivanja okoliša, kontrola i saniranje					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Uvod, opšti pojmovi	2				
2.	Antropogeni izvori polutanata u okolišu	2				
3.	Destrukcija okoliša	2				
4.	Kontrolne tehnike u sprječavanju aerozagađenja, zagađenja vode i tla	2				
5.	Legislativa, zakoni za oblast okoliša	2				
6.	Standardi i Pravilnici o kvalitetu zraka, vode i tla	2				
7.	Gradske deponije kućnog otpada, saniranje deponija	2				
8.	Gradske otpadne vode, fizičko-hemijski tretman	2				
9.	Biološki tretman gradskih otpadnih voda	2				
10.	Kontrola kvaliteta prečišćene vode	2				
11.	Industrijske otpadne vode, izvori zagađenja	2				
12.	Otpadne vode i plinovi hemijske i farmaceutske industrije	2				
13.	Otpadne vode i plinovi pri obradi metala, petrohem. industrije i termoel.	2				
14.	Otpadne vode i plinovi tekstilne, prehran. industrije i poljoprivredne	2				
15.	Metode obrade industrijskih otpadnih voda i plinova	2				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati		Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Konsultacije	1	UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. Muhić-Šarac Tidža, Uvod u hemiju životne sredine, PMF, Sarajevo 2011.		Kriterij	Poeni	Uslov		
		1. Pohađanje nastave	10	6		
2. D. Tuhtar, Zagađenje zraka i vode, Svjetlost, Sarajevo, 1984.		2. Angažman na nastavi	10	5		
		3. Testovi tokom kursa	40	22		
3. J. Đuković, Zaštita životne okoline, zaštita vazduha, Univerzitet u Tuzli, Tuzla, 1983.		4. Pisani rad (seminarski rad)				
		5. Studentski projekat				
4. A. Raković, Zagađivanje i prečišćavanje vazduha, Građevinska knjiga, Beograd, 1981.		6. Laboratorijski izvještaj				
		7. Kolokvij				
5. Grupa autora, Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Privredni pregled, Beograd, 1990.		8. Završni ispit	40	22		
		<b>U k u p n o</b>	100	55		
6. M. Jakovljević, M. Pantović, Hemija zemljišta i vode, Naučna knjiga, Beograd, 1991.		Napomene:				