

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	HEMIJA – smjer: kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta	<b>ANORGANSKI TOKSIKANTI U OKOLIŠU</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
<b>HOA486</b>	OSMI (VIII)	OBAVEZNI	3	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredni profesor			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa toksičnim djelovanjem anorganskih jedinjenja na okoliš				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Osnovne definicije: toksikologija i ekotoksikologija Kratak historijski pregled Metalni ioni i toksičnost Ponašanje metala i metaloida u okolišu Mobilizacija, vezivanje i hemijske forme metala u okolišu Biološka dostupnost metala u okolišu Biokoncentracija, bioakumulacija i biomagnifikacija metala u okolišu Ekološke osobine, rizici i toksičnost teških metala, Se, P i F.				
	Ukupno	30			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>					
Kontakt sati	30	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	25
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi	Ostalo (navesti)	<b>UKUPNO</b>	75
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<p><i>Obavezna:</i></p> <p>1. T. Sofilić, Ekotoksikologija, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet Sisak, 2014.</p> <p><i>Preporučena:</i></p> <p>1. P. Welbourn, D. Wright, Environmental toxicology, Cambridge University Press 2002.</p> <p>1. P. A. Cox, The Elements on Earth: Inorganic Chemistry in the Environment, Oxford University Press, 1995.</p>		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Pohađanje nastave	5	3
		2.	Angažman na nastavi	15	8
		3.	Test	40	22
		4.	Završni ispit	40	22
		<b>U k u p n o</b>		100	55