

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (drugi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	HEMIJA – OPĆI SMJER			
PREDMET					
Naziv predmeta	VIŠI ANORGANSKI PRAKTIKUM				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HOAI11	PRVI	OBAVEZNI	6	90	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sc. Emira Kahrović, redovni profesor			
	Učesnici u nastavi	Mr. sc. Sabina Begić - Hairlahović, viši asistent; Mr. sc. Nevzeta Ljubijankić, viši asistent			
Ciljevi predmeta	Primjena savremenih tehnika u istraživanju anorganskih jedinjenja.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Metode istraživanja anorganskih jedinjenja.	5			
2.	Tehnike izbora.	3			
3.	IR spektroskopija i simetrija molekula.	8			
4.	UV/vidljiva spektroskopija.	8			
5.	Derivativne spektroskopije.	6			
6.	Difrakcione tehnike.	5			
7.	Termičke metode.	5			
8.	Magnetske osobine.	5			
	<i>Vježbe: Prema izboru iz literaure. Pisanje eksperimentalnih rezultata</i>		45		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	45	Laboratorijske vježbe	45	Seminari	Priprema ispita
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. K. Nakamoto, Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds, Part A: Theory and Applications in Inorganic Chemistry, 5 th ed., John Wiley and Sons, 1997 2. K. Nakamoto, Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds, Part B: Applications in Coordination, Organometallic and Bioinorganic Chemistry, 5 th ed., John Wiley and Sons, 1997 3. Autorizovana predavanja-prezentacija	Kriterij	Poeni	Uslov		
	1.	Pohađanje nastave	5	3	
	2.	Angažman na nastavi	10	5	
	3.	Testovi tokom kursa (2)	2x30	2x17	
	4.	Završni ispit	25	13	
U k u p n o		100	55		