

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (drugi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	HEMIJA – OPĆI SMJER			
PREDMET					
Naziv predmeta	ANORGANSKI MATERIJALI				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HOAI12	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	Upoznavanje sa anorganskim nanomaterijalima i polimerima; pretpostavke za njihovu upotrebu i razvoj.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Nanomaterijali.	3			
2.	Anorganski nanomaterijali	5			
3.	Osobine nanomaterijala.	4			
4.	Nanosineteze.	6			
5.	Anorganski polimeri, elastomeri.	6			
6.	Primjena anorganskih nanomaterijala.	4			
7.	Keramički materijali.	4			
8.	Osobine i upotreba.	4			
9.	Nove tendencije u anorganskim materijalima, strategija razvijanja novih materijala.	9			
	<i>Vježbe: Prema izboru iz literature</i>		45		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	Laboratorijske vježbe	45	Seminari	Priprema ispita	
Literatura – čitanje	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Autorizovana predavanja – prezentacije 2. Nanomaterial: Synthesis, Properties and Applications, edited by A.S. Edelstein and R.C. Cammarata, IOP Publ. Ltd, 1996 3. K. C. Patil, M. S. Hegde, T. Rattan, S. T. Aruna, Chemistry of Nannocrystalline Oxide Materials, World Scientific Publ., 2008		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	