

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
	Naziv studijskog programa		HEMIJA - Nastavnički smjer				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		<b>PRIMIJEJENA ANORGANSKA HEMIJA</b>					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
<b>HOA361</b>	ŠESTI (VI)	OBAVEZNI	2	30			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredni profesor					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa klasičnim i savremenim anorganskim materijalima i njihovoj upotrebi u različitim oblastima života						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Anorganski materijali, opšte osobine Silikatni materijali Ugljikova nanovlakna Polimeri: polisiloksani; organosilicijeva jedinjenja-silikoni; fluoro-polimeri Kompleksna jedinjenja. Teorije koordinacione veze. Inertni i labilni kompleksi. Spektrohemijska serija Praktični značaj metalnih kompleksa u tehnici, katalizi i medicini						
	Ukupno	30					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati	30	Praktičan lab. rad	Seminari	Priprema ispita	10		
Literatura – čitanje	10	Pisani radovi	Ostalo (konsultacije)	UKUPNO	50		
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
<p><i>Obavezna:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Emira Kahrović, Uvod u eksperimentalnu anorgansku hemiju, Prirodno- matematički fakultet, 2011.</li> <li>I. Filipović, S. Lipanović, Opća i anorganska kemija, Školska knjiga, Zagreb, 1995.</li> </ol> <p><i>Preporučena:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Cotton, G, Wilkinson, Advanced Inorganic Chemistry, 6<sup>th</sup> ed., John Wiley and Sons, 1999.</li> <li>Nanomaterials: Synthesis, Properties and Applications, edited by A.S. Edelstein and R.C. Cammarata, IOP Publ. Ltd, 1996.</li> </ol>			Kriterij	Poeni	Uslov		
			1.	Pohađanje nastave	5	3	
			2.	Angažman na nastavi	15	8	
			3.	Testovi tokom kursa	40	22	
			4.	Završni ispit	40	22	
			U k u p n o	100	55		
			Napomene:				