

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studij (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	Interdisciplinarni studij - konzervacija i restauracija				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		<b>DIJAGNOSTIKA ANORGANSKIH MATERIJALA</b>					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
	ČETVRTI (IV)	OBAVEZNI	<b>4 ECTS</b>	2+1 (30 + 15)			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Emira Kahrović, redovni profesor					
	Učesnici u nastavi	Adnan Zahirović, MA, viši asistent Irnesa Osmanković, MA, asistent					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje i sticanje vještina u dijagnostici anorganskih materijala kao multidisciplinarnom postupku. Značaj porijekla anorganskog materijala sa historijskog i kulturnog stanovišta. Neke metode izbora.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Metode identifikacije anorganskih materijala u uzorcima kulturno-historijskog nasljeđa s obzirom na dostupnost, količinu, i porijeklo						
2.	Značaj vremenske determinacije porijekla uzorka za identifikaciju materijala.						
3.	Metode izbora, prednosti i nedostaci.						
4.	Difrakcione metode u anorganskoj hemiji.						
5.	NMR spektroskopija anorganskih materijala.						
6.	Infracrvena spektroskopija-primjena u anorganskoj hemiji.						
	Ukupno	30	15				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati	45	Praktični rad	-	Seminari	-	Priprema ispita	55
Literatura – čitanje	-	Pisani radovi	-	Samostalan rad	-	UKUPNO	100
<b>LITERATURA</b>				<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>OBAVEZNA</b> 1. Emira Kahrović, Uvod u eksperimentalnu anorgansku hemiju, Prirodno- matematički fakultet, 2011.				Kriterij		Poeni	Uslov
				1. Pohađanje nastave		5	3
<b>PREPORUČENA</b> 2. F. A. Cotton, G, Wilkinson, Advanced Inorganic Chemistry, 6th ed., John Wiley and Sons, 1999 3. K. Nakamoto, Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds, 5th ed., John Wiley and Sons, 1997.				2. I test		27,5	15
				3. II test		27,5	15
				4. Završni ispit		40	22
				U k u p n o		100	55