

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Treći ciklus		
		Naziv studijskog programa		Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju		
PREDMET						
Naziv predmeta		Izabrana poglavlja iz anorganske hemije				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati	
	I	Izborni		7	45	
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Sinteza i primjena kompleksnih spojeva sa N-heterociklusima					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	N-heterociklusi – struktura, osobine i primjena. N-heterociklusi kao ligandi u kompleksnim spojevima. Odabrane sinteze kompleksnih spojeva sa N-heterociklusima. Primjena kompleksnih spojeva sa N-heterociklusima.	30	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
<ol style="list-style-type: none"> Originalni naučni radovi C. Jones, J. Thornback, <i>Medicinal Applications in Coordination Chemistry</i>, RSC, 2007. J. C. Dabrowiak, <i>Metals in Medicine</i>, John Wiley & Sons, 2009. J. A. Joule, K. Mills, <i>Heterocyclic Chemistry</i>, 5th ed., Blackwell Publishing Ltd, 2010. A. R. Katritzky, C. A. Ramsden, J. A. Joule, V. V. Zhdankin, <i>Handbook of Heterocyclic Chemistry</i>, 3rd ed., Elsevier Ltd., 2010. Louis D. Quin, John A. Tyrell, <i>Fundamentals of Heterocyclic Chemistry-Importance in Nature and in the Synthesis of Pharmaceuticals</i>, John Wiley & Sons, 2010. 			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Test	1x30	16.5
			2.	Seminarski rad	1x30	16.5
			3.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55
			Napomene:			