

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA			
PREDMET						
Naziv predmeta		ODABRANA POGLAVLJA ORGANSKE HEMIJE				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati	
HDOB14	I	izborni		15		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta					
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Student će se upoznati sa osobinama, specifičnim reakcijama, sintezama, stereochemijom, kao i primjenom odabranih organskih spojeva					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Primjena odabranih organskih spojeva u različitim industrijskim granama (farmaceutska, prehrambena, industrija boja i lakova itd.) Najznačajniji organski spojevi kao zagađivači vode, zraka i tla. Hemija karbohidrogena Hemija organskih spojeva koji sadrže N Hemija organskih spojeva koji sadrže O Hemija organskih spojeva koji sadrže S Hemija organohalogenih spojeva Hemija heterocikličkih spojeva Stereochemija					
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. K. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore, <i>ORGANSKA HEMIJA, Struktura i funkcija</i> , četvrto izdanje, Data Status, Beograd, 2004 2. Michael B. Smith, Jerry March, <i>March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure</i> , 6th Edition, John Wiley & Sons, 2007. 3. John A. Joule, Keith Mills, <i>Heterocyclic Chemistry</i> , Wiley-Blackwell, 5th Edition, 2010. 4. Henry B. Kagan: <i>Organska stereochemija</i> , Hemijski fakultet, Beograd, 2003. 5. Ernest L. Eliel, Samuel H. Wilen, Michael P. Doyle, <i>Basic Organic Stereochemistry</i> , Wiley-Interscience; 1st Edition, 2001. 6. Stanley E. Manahan, <i>Fundamentals of Environmental Chemistry</i> , 3rd Edition, CRC Press, 2008. 7. Originalni naučni radovi			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi	-	-
			2.	Seminarski radovi	1x50	25
			3.	Završni ispit	1x 50	30
					100	55
			U k u p n o			