

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	<b>HEMIJA – opći i nastavnički</b>				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		<b>NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA</b>					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
<b>HOB201</b>	III	izborni	2	30			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove organske hemije					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Milka Maksimović					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa nomenklaturom organskih spojeva. Trivijalni nazivi i sistemski metod IUPAC-nomenklature						
<b>Sadržaj predmeta</b>							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Aciklički ugljikovodici	1	1		1		
2.	Monociklički i kondenzirani ugljikovodici	1	1				
3.	Osnovni heterociklični sistemi	1	1				
4.	Supstitucijska i radikal-funkcijska nomenklatura	1	1		1		
5.	Halogeni derivati	1	1				
6.	Azo-spojevi, Hidrazini, diazonijeva grupa, azidi, nitrozo i nitro spojevi	1	1				
7.	Eteri, sulfidi	1	1				
8.	Karboksilne kiseline, sulfonske kiseline	1	1		1		
9.	Esteri karboksilnih kiselina, acilhalogenidi, anhidridi karboksilnih kiselina	1	1				
10.	Amidi, nitrili	1	1				
11.	Aldehidi, ketoni i njihivi derivati	1	1		1		
12.	Alkoholi, fenoli, tioli	1	1				
13.	Amini i amonijeve soli	1	1				
14.	Sulfoksidi il sulfoni	1	1				
15.	Stereohemijaska nomenklatura, E,Z,R,S-nomenklatura	1	1		1		
	<b>Ukupno</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>10</b>		
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati		Praktični rad	15	Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Samostalan rad	10	<b>UKUPNO</b>	50
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>					
1. V.Rapić, NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA, Školska knjiga-Zagreb, 1995 2. A Guide to IUPAC Nomenclature of Organic Compounds, Recommendations 1993, Blackwell Scientific Publications, 1993. Edited by R Panico, W H Powell and J C Richer. 3. Pure Appl. Chem., 1999, 71, 1327-1330. 4. K. Peter C.Volhardt, Neil E.Schore, ORGANSKA HEMIJA, Data status, Beograd, 2004.		Kriterij	Poeni	Uslov			
		1.	Pohađanje nastave	10	5		
		2.	Angažman na nastavi	10	6		
		3.	Test I	40	22		
		4.	Pisani rad (seminarski rad)				
		5.	Studentski projekat				
		6.	Laboratorijski izvještaj				
		7.	Kolokvij				
		8.	Završni ispit (Test II)	40	22		
<b>U k u p n o</b>		<b>100</b>	<b>55</b>				
Napomene:							