

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	<b>HEMIJA – opći smejr</b>			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>ORGANSKA STEREOHEMIJA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HOB483</b>	VIII	obavezni	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove organske hemije, Organska hemija I, Organska hemija II				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc.dr. Sanja Čavar				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Student će se upoznati sa prostornim oblicima organskih molekula i uticajem na njihove hemijske i fizičke osobine, kao i na tok i brzinu hemijskih reakcija.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Geometrijska izomerija					
2.	Konformacije acikličkih spojeva					
3.	Konformacije cikličkih spojeva					
4.	Hiralnost i optička aktivnost					
5.	Stereohemijske pojave: konformacija, enantiomerija, diastereoizomerija.					
6.	Stereohemijska nomenklatura					
7.	Metode dobivanja stereoizomera					
8.	Metode određivanja optičke čistoće					
9.	Metode određivanja konfiguracije					
<b>Ukupno</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	Praktični rad	15	Seminari	10	Priprema ispita	
Literatura – čitanje	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	15	<b>UKUPNO</b>	
		<b>75</b>				
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. H. B. Kagan: Organska Stereochemija, Hemijski fakultet, Beograd, 2003. 2. E. Eliel, S. Wilen, L. Mander, Stereochemistry of Organic Compounds, A Wiley-Interscience publication, New York, 1994 3. Stanley H. Pine: Organska Kemija, Školska knjiga Zagreb, 1994. 4. Peter C. Volhardt, Neil E. Schore, Organska Hemija, Data Status, Beograd, 2004.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	10	8
			2.	Angažman na nastavi	10	7
			3.	Test II	40	20
			4.	Pisani rad (seminarski rad)		
			5.	Studentski projekat		
			6.	Laboratorijski izvještaj		
			7.	Kolokvij		
			8.	Završni ispit (Test II)	40	20
<b>U k u p n o</b>			<b>100</b>	<b>55</b>		
Napomene:						