

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	<b>HEMIJA – opći smjer</b>		
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta		<b>MEHANIZMI ORGANSKIH REAKCIJA</b>			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
<b>HOB478</b>	VII	obavezni	4	60	
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 rješavanjem mehanizama organskih reakcija				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Nekinetičke metode određivanja reakcijskih mehanizama				
2.	Određivanje produkata reakcije				
3.	Dokazivanje mogućeg međuprodukta				
4.	Hvatanje međuprodukata				
5.	Kataliza reakcije				
6.	Eksperimenti ukrštavanja				
7.	Obilježavanje izotopom				
8.	Stereohemijaska ispitivanja				
9.	Fizikalno dokazivanje međuprodukata				
10.	Kinetičke metode određivanja				
11.	Kinetika reakcije				
12.	Vrednovanje kinetičkih rezultata				
13.	Izabrani mehanizmi organskih reakcija				
<b>Ukupno</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>10</b>
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>					
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari	Priprema ispita
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Samostalni rad	UKUPNO
				30	100
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>		
1. Jerry March, Reactions, Mechanisms and structure, John Wiley & Sons, 1992. 2. K.Peter C.Volhardt, Neil E.Schore, Organska hemija, Data status, Beograd, 2004 3. Stanley H. Pine: Organska kemija, Školska knjiga Zagreb 1994. 4. M.Gomez Gallego, M.A.Sierra, Organic Reaction Mechanisms, Springer-Verlag, 2004. 5. Michael Edenborough, Writing organic reaction mechanisms, A practical Guide, Tailor&Francis, 1988. 6. M.Hranisavljević Jakovljević, Mehanizmi organskih reakcija, Gradjevinska knjiga, Beograd, 1973. 7. Krešimir Humski, Reakcijski mehanizmi u organskoj hemiji, Školska knjiga, Zagreb, 1974.		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:					