

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	HEMIJA – Opći i nastavnički			
PREDMET					
Naziv predmeta	PRIMJENJENA ORGANSKA HEMIJA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HOBIO3	IX	izborni	4	100	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Amira Čopra Jančićević			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Cilj ovog kursa je upoznati studente sa načinom primjene, sinteze i namjene organskih spojeva u svakodnevnom životu				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Značajnije kalse organskih spojeva koje se primjenjuju na velikoj skali u farmaceutskoj industriji. Skraćeni prikaz značajnijih reakcija za formiranje nove C-C, C-N veze, različitih postupaka oksidacije, redukcije, halogeniranja i dr.				
2.	Izabrana poglavlja primjenjene organske hemije				
3.	Industrijske metode za sintezu i konverziju jednostavnih organskih hemikalija (alkeni, dieni, polieni, alkini, proizvodi postali iz ugljen monoksida, alkoholi, vinil halogenidi i derivati, komponente poliamida, aromati)				
4.	Aditivi za hranu: konzervansi, boje, emulgatori				
5.	Kozmetika – osnovna podjela, namjena i struktura				
6.	Agrohemijske – podjela prema strukturi i namjeni				
7.	Organski polimeri – osnovni pojmovi, podjela i struktura				
8.	Boje, pigmenti, indikatori – osnovni pojmovi, podjela, struktura, primjena				
9.	Deterdženti – osnovni pojmovi, podjela i struktura				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
Literatura – čitanje	Pisani radovi	Ostalo (konsultacije)	UKUPNO		
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE		
1. D. Skoog, D. West, F. Holler, Fundamentals of Analytical Chemistry, 8 th Ed., Brooks Cole, 2003 2. Vogel's, Textbook of Practical Organic Chemistry (5 th Edition), 1995 3. J.T. Sharp, I. Gosney and G. Rowley, Practical Organic Chemistry, a student handbook of techniques, Chapman & Hall 1989 4. A. Nikolin i B. Nikolin, Praktikum organske hemije, Svjetlost Sarajevo, 1984	Kriterij	Poeni	Uslov		
	1. Pohađanje nastave	10	5		
	2. Angažman na nastavi	10	5		
	3. Test I	35	20		
	4. Pisani rad (seminarski rad)	10	5		
	5. Studentski projekat				
	6. Laboratorijski izvještaj				
	7. Kolokvij				
	8. Završni ispit	35	20		
U k u p n o		100	55		
Napomene:					