

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Postdiplomski studijski program (drugi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – Opšti smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		PRIMJENJENA ORGANSKA HEMIJA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HOB103	PRVI (I)	IZBORNI	4	60			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Anela Topčagić					
	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		
	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. Izabrana poglavlja primjenjene organske hemije 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) Aditivi za hranu: konzervansi, boje, emulgatori Kozmetika – osnovna podjela, namjena i struktura Agrohemijske – podjela prema strukturi i namjeni Organski polimeri – osnovni pojmovi, podjela i struktura Boje, pigmenti, indikatori – osnovni pojmovi, podjela, struktura, primjena Deterdženti – osnovni pojmovi, podjela i struktura						
	Ukupno	30	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	10	Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	10	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)		UKUPNO	100
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
OBAVEZNA 1. Skoog, D., West, D., Holler, F. (2003) Fundamentals of Analytical Chemistry, 8 th Ed., Brooks Cole. 2. Furniss B.S., Hannaford, A.J., . Smith, P. W. G., Tatchell, A.R, (1995) Vogel's, Textbook of Practical Organic Chemistry, 5 th Ed., Longman Scientific & Technical, Longman Group, UK. 3. Sharp, J.T., Gosney, I., Rowley, G.(1989) Practical Organic Chemistry, a student handbook of techniques, Chapman & Hall PREPORUČENA 1. Nikolin, A., Nikolin, B. (1984) Praktikum organske hemije, Svjetlost Sarajevo.				Kriterij		Poeni	Uslov
				1. Pohađanje nastave		5	3
				2. Angažman na nastavi		20	10
				3. Test I		35	20
				4. Završni ispit		40	22
U k u p n o		100	55				
				Napomene: Angažman na nastavi se vrednuje kroz rad na laboratorijskim vježbama			