

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
	Naziv studijskog programa	HEMIJA – opšti smjer, nastavnički smjer i smjer kontrola i zaštita okoliša			
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta	<b>NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
<b>HOB205</b>	TREĆI (III)	IZBORNI	2	30	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc.dr. Lejla Klepo			
	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
	Aciklički ugljikovodici Monociklički i kondenzirani ugljikovodici Osnovni heterociklični sistemi Supstitucijska i radikal-funkcijska nomenklatura Halogeni derivati Azo-spojevi, Hidrazini, diazonijeva grupa, azidi, nitrozo i nitro spojevi Eteri, sulfidi Karboksilne kiseline, sulfonske kiseline Esteri karboksilnih kiselina, acilhalogenidi, anhidridi karboksilnih kiselina Amidi, nitrili Aldehidi, ketoni i njihivi derivati Alkoholi, fenoli, tioli Amini i amonijeve soli Sulfoksidi il sulfoni Stereochemijska nomenklatura, E,Z;R,S-nomenklatura				
	Ukupno	30			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>					
Kontakt sati	30	Praktični rad	10	Seminari	Priprema ispita
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Samostalan rad	10 UKUPNO
					50
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Obavezna:</b> 1. Rapić, V. (1995) NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA, Školska knjiga-Zagreb. 2. Marić, S., Horozić, E., Suljagić, J. (2019) Nomenklatura organskih spojeva, Tuzla. 3. Favre, H.A., Powell W.H. (2013). Nomenclature of organic chemistry: IUPAC recommendations and preferred names 2013. Royal Society of Chemistry. <b>Preporučena:</b> 1. Volhardt, K.P.C., Schore, N.E. (2004) ORGANSKA HEMIJA: struktura i funkcija, IV izdanje, Data status, Beograd. 2. Leigh, G.J. (2011) Principles of chemical nomenclature: a guide to IUPAC recommendations. Royal Society of Chemistry.		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Pohađanje nastave	5	3
		2.	Test I	50	27
		3.	Završni ispit-pismeno	45	25
		<b>Ukupno</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	
		Napomene:			