

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – Opći i nastavnički		
PREDMET					
Naziv predmeta		SEPARACIONE METODE U ORGANSKOJ HEMIJI			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HOB111	IX	obavezni	6	150	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Amira Čopra Jančićević			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Student će se upoznati sa metodama i tehnikama odvajanja u koje se koriste u sintetičkoj i analitičkoj organskoj hemiji.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Klasifikacije separacionih metoda				
2.	Destilacija				
3.	Ekstrakcija				
4.	Hromatografija				
5.	Elektroforeza				
6.	Centrifugiranje				
7.	Vezane tehnike				
8.	Odabir odgovarajuće separacione metode (osnovni kriteriji)				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	
				Priprema ispita	
				UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE		
1. S. Ahuja, Chromatography and Separation Science (SST) (Separation Science and Technology), Academic Press, 2002. 2. F. Rouessac, A. Rouessac, Chemical Analysis: Modern Instrumentation Methods and Techniques, John Wiley & Sons, 2000. 3. Encyclopaedia on separation science, Academic Press, 2000. 4. Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry (5th Ed), Prentice Hall, 1996. 5. J.T.Sharp, I.Gosney i A.G.Rowley, Practical organic chemistry, Chapman and Hall, 1989.		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:					