

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (drugi ciklus)				
	Naziv studijskog programa		HEMIJA – Opći smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		SEPARACIONE METODE U ORGANSKOJ HEMIJI					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HOB111	I	obavezni	6	90			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. Dr. Danijela Vidic, Prof. dr. Amira Čopra Jančićević					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Student ce 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)						
	Ukupno	60	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	90	Praktični rad		Seminari	15	Priprema ispita	30
Literatura – čitanje	15	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)		UKUPNO	150
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. Ahuja, S. (2002) Chromatography and Separation Science (SST) (Separation Science and Technology), Academic Press 2. Rouessac, F., Rouessac, A. (2000) Chemical Analysis: Modern Instrumentation Methods and Techniques, John Wiley & Sons. 3. Encyclopaedia on separation science, Academic Press, 2000 Preporučena: 1. Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry (5th Ed), Prentice Hall, 1996 2. Sharp, J.T., Gosney, I., Rowley, A. G. (1989) Practical organic chemistry, Chapman and Hall				Kriterij		Poeni	Uslov
				1. Pohađanje nastave		5	3
				2. Angažman na nastavi		10	5
				3. Test I		45	25
				4. Završni ispit - pismeno		40	22
U k u p n o		100	55				
				Napomene: Angažman na nastavi se vrednuje kroz rad na vježbama.			