

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi (II)				
		Naziv studijskog programa	Hemija- kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
PREDMET							
Naziv predmeta		SEPARACIONE I PREKONCENTRACIONE TEHNIKE U ANALIZI ANORGANSKIH JONA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HAH22	PRVI (I)	IZBORNI	6	90			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Jasmina Sulejmanović, docent					
	Učesnici u nastavi	Dr. Sc. Alisa Selović, docent Dr.Sc. Sabina Žero, docent Mr.Elma Šehović, viši asistent					
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja i mogućnosti primjene metoda baziranih na (mikro) ekstrakciji.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Pojmovi: separacija i prekoncentriranje Tipovi ekstrakcije Osnove ekstrakcije na čvrstoj fazi Sorbenti Biosorbenti Modifikacija sorbenta i njegova karakterizacija Optimizacija uslova ekstrakcije i desorpcije, postavka metode Matriks uzorka i njegov uticaj na postavku metode Primjena sorbenata na uzorke iz životne sredine Analiza uzoraka iz životne sredine Interferencije i sekundarne interakcije Kapacitet sorbenta Mogućnost regeneracije sorbenta Evaluacija podataka Automatizacija	2	4				
	Ukupno	30	60				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	90	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	45
Literatura-čitanje		Pisani radovi		Konsultacije	15	UKUPNO	150
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. J. Pawliszyn and H.L. Lord, (2011), Handbook of sample preparation, John Wiley and Sons, Inc., New York; 2. N.J.K. Simpson, (2000), Solid phase extraction: Principles, Techniques and Applications, Taylor and Francis Group LLC, New York; 3. E.M. Thurman and M.S. Mills, (1998), Solid-phase extraction: Principles and practice, John Wiley and Sons, Inc., New York;				Kriterij		Poeni	Uslov
				1.	Pohađanje nastave	5	3
				2.	Angažman na nastavi	15	8
				3.	Test u toku nastave	40	22
				4.	Završni ispit	40	22
				U k u p n o		100	55
Napomena:				Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.			