

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa		Hemija – opšti smjer		
PREDMET						
Naziv predmeta		ODABRANE METODE U ANALITIČKOJ HEMIJI				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati	
HAH407	SEDMI (VII)	IZBORNI		4	45	
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Alisa Selović, docent				
	Učesnici u nastavi	Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, docent Mr. Elma Šehović, viši asistent				
Ciljevi predmeta	Sticanje saznanja i laboratorijskih vještina iz nekih metoda koje se koriste u analitičkoj hemiji a nisu detaljno izučene u prethodnim modulima					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Metode odvajanja Odvajanje u anorganskoj analizi Odvajanje taloženjem Sekvencijalna ekstrakcija pojedinih elemenata iz kompleksnog uzorka; Ekstrakcija čvrste faze Reakcije maskiranja i demaskiranja Odvajanja na jonskom izmjenjivaču AAS: Metode analize hladnih para Analiza lakohlapivih elemenata (As, Se, Hg); Termogravimetrijske metode Termogravimetrijska analiza (TGA); Diferencijalna termogravimetrijska analiza (DTA); Diferencijalna <i>scanning</i> kolorimetrija (DSC).	2	1			
	Ukupno	30	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	45	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	
Literatura – čitanje	25	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
					30	
					100	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. Savić J, Savić M. Osnovi analitičke hemije: klasične metode. Sarajevo: Svjetlost; 1987. 2. Skoog DA, West DM, Holler FJ. Osnovi analitičke kemije. 6th ed. (englesko), I izd. (hrvatsko). Zagreb: Školska knjiga; 1999. 3. Lederer M. Chromatography for Inorganic Chemistry. Chichester: John Wiley and Sons; 1994. 4. Anderson R. Sample Pretreatment and Separation (Analytical Chemistry by Open Learning). John Wiley and Sons; 1987-reprinted 1995.			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	10	5
			3.	Test tokom kursa	45	25
			4.	Završni ispit	40	22
			U k u p n o		100	55
Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.						