

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	Hemija- opšti smjer, nastavnički smjer, kontrola kvaliteta i zaštita okoliša		
PREDMET					
Naziv predmeta		ANALITIČKA HEMIJA II			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HAH232	TREĆI (III)	OBAVEZNI	6	105	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Alisa Selović, docent			
	Učesnici u nastavi	Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, docent Mr. Elma Šehović, viši asistent			
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja i laboratorijskih vještina iz kvantitativne analitičke hemije-gravimetrijska analiza.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Općenito o kvantitativnoj hemijskoj analizi Greške u kvantitativnoj hemijskoj analizi Standardna devijacija, račun Područje povjerenja, Q-, F-, i T-test, račun Priprema uzorka za analizu, vrste uzoraka, uzorkovanje Tipovi analitičkih vaga i princip vaganja, vaganje metodom diferencije Greške izvedenog rezultata, značajne cifre Vlaga u uzorku, uticaj temperature i vlažnosti zraka na sadržaj vlage Prevođenje uzorka u rastvor, rastvaranje i raščinjavanje Gravimetrijske metode zasnovane na taloženju supstanci Koloidni talozi, kristalni talozi; taloženje iz homogenih rastvora Onečišćenje taloga, postupci sa talogom Odvajanje taloženjem, uticaj kiselosti i građenje kompleksa Izračunavanje u gravimetriji Dnevnik rada	2	5		
	Ukupno	30	75		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	105	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	45
Literatura-čitanje		Pisani radovi	Konsultacije	UKUPNO	150
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. J. Savić - M. Savić, (1989), Osnovi analitičke hemije, Klasične metode, Svjetlost, Sarajevo;		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	
Preporučena: 1. D.A. Skoog, D.M. West, F.J. Holler, (1999), Osnovi analitičke kemije, šesto izdanje (englesko), prvo izdanje (hrvatsko), Školska knjiga, Zagreb; 2. D. Harvey, (2000), Modern Analytical Chemistry, De Pauw University, McGRAW-HILL HIGHER EDUCATION; 3. Praktikum iz Analitičke hemije II-osnovi gravimetrijske analize, Interna skripta		Napomena: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.			