

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija- opšti smjer, nastavnički smjer, kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>ANALITIČKA HEMIJA II</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HAH232</b>	TREĆI (III)	OBAVEZNI	6	105		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Analitička hemija I				
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Mustafa Memić, redovni profesor				
	Učesnici u nastavi	Mr. Alisa Selović, viši asistent Mr. Jasmina Sulejmanović, viši asistent Dr. Sabina Žero, viši asistent Elma Šabanović, MA, 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			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	105	Praktični rad	75	Seminari	Priprema ispita	
		Pisani radovi		Samostalan rad	UKUPNO	
					150	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Obavezna:</b> 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		
<b>Preporučena:</b> 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-osnove gravimetrijske analize, Interna skripta			Napomena: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.			