

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći i nastavnički smjer				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		ANALITIČKA HEMIJA II					
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	Nosilac predmeta	doc. dr. Mustafa Memić					
	Učesnici u nastavi	Mr. Alisa Selović, Mr. Jasmina Sulejmanović					
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja i laboratorijskih vještina iz kvantitativne analitičke hemije-gravimetrijska analiza.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Općenito o kvantitativnoj hemijskoj analizi	2	4				
2.	Greške u kvantitativnoj hemijskoj analizi	2	4				
3.	Standardna devijacija, račun	2	4				
4.	Područje poverenja, Q-, F-, i T-test, račun	2	4				
5.	Priprema uzorka za analizu, vrste uzoraka;, uzorkovanje	2	4				
6.	Tipovi analitičkih vaga i princip vaganja, vaganje metodom diferencije	2	4				
7.	Greške izvedenog rezultata, značajne cifre	2	4				
8.	Vlaga u uzorku, uticaj temperature i vlažnosti zraka na sadržaj vlage	2	4				
9.	Prevođenje uzorka u rastvor, rastvaranje i raščinjavanje	2	4				
10.	Gravimetrijske metode zasnovane na taloženju supstanci	2	4				
11.	Koloidni talozi, kristalni talozi; taloženje iz homogenih rastvora	2	4				
12.	Onečišćenje taloga, postupci sa talogom	2	4				
13.	Odvajanje taloženjem, uticaj kiselosti i građenje kompleksa	2	4				
14.	Izračunavanje u gravimetriji	2	4				
15.	Izračunavanje u gravimetriji; dnevnik rada	2	4				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati		Praktični rad	75	Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Konsultacije	15	UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
1. Jelena Savić - Momir Savić, (1989), Osnovi analitičke hemije, Klasične metode, Svjetlost, Satrajevo; 2. D.A. Skoog, D.M. West, F.J. Holler, (1999), Osnovi analitičke kemije, šesto izdanje (englesko), prvo izdanje (hrvatsko), Školska knjiga, Zagreb; 3. David Harvey, (2000), Modern Analytical Chemistry, De Pauw University, McGRAW-HILL HIGHER EDUCATION; 4. Praktikum iz Analitičke hemije II-osnovi gravimetrijske analize, Interna skripta			Kriterij	Poeni	Uslov		
			1.	Pohađanje nastave	10	6	
			2.	Angažman na nastavi	10	5	
			3.	Testovi tokom kursa -pismeno-	2 x 25	2 x 13,5	
			4.	Pisani rad (seminarski rad)			
			5.	Angažman na vježbama	10	6	
			6.	Laboratorijski izvještaj			
			7.	Kolokvij			
			8.	Završni ispit -usmeno-	20	11	
<b>U k u p n o</b>			100	55			
Napomene:							