

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus				
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		HEMIJSKA ANALIZA ODABRANIH MATERIJALA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HAH12	Prvi (I)	Obavezni	6	90			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Završen I ciklus studija hemije					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Jasna Huremović					
	Učesnici u nastavi	Mr. Alisa Selović, Mr. Jasmina Sulejmanović					
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja iz analitike različitih materijala bliskog okruženja						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Građevinski materijali. Različiti aspekti kvaliteta građevinskih materijala	3	3				
2.	Građevinska veziva	3	3				
3.	Metalne konstrukcije, drvo i staklo	3	3				
4.	Sredstva za higijenu	3	3				
5.	Anorganski aditivi u sredstvima za higijenu	3	3				
6.	Analitika tekstilnih materijala	3	3				
7.	Analitika tekstilnih materijala	3	3				
8.	Prehrambeni proizvodi, pojam i definicije	3	3				
9.	Anorganski aspekti sigurnosti i kvalitete prehrambenih proizvoda	3	3				
10.	Anorganski aditivi, polifosfati, nitriti, nitrati	3	3				
11.	Teški metali u prehrambenim proizvodima	3	3				
12.	Ambalaža za prehrambene proizvode	3	3				
13.	Vještački napitci	3	3				
14.	Legislativa BAS	3	3				
15.							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. L.M.L. Nollet, Handbook of Water Analysis, CRC Press, New York, 2000. 2. R.L.Droste, Theory and practice of water and wastewater treatment, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1997. 3. Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990. 4. Guidelines for drinking-water quality, Health criteria and other supporting information, Second Edition, World Health Organization, Geneva, 1996. 5. Degremont, Tehnika prečišćavanja voda, Građevinska knjiga, Beograd, 1976. 6. Dinko Tuhtar, Zagađenje zraka i vode, Zavod za udžbenike, Svjetlost Sarajevo, 1979.		Kriterij	Poeni	Uslov			
		1.	Pohađanje nastave	10	6		
		2.	Angažman na nastavi	10	5		
		3.	Testovi tokom kursa				
			Test I	20	11		
			Test II	20	11		
		4.	Pisani rad (seminarski rad)				
		5.	Računske vježbe				
		6.	Angažman na lab. vježbama	15	8,5		
7.	Kolokvij						
8.	Završni ispit	25	13,5				
		U k u p n o	100	55			
Napomene:							