

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	II ciklus					
		Naziv studijskog programa	HEMIJA –Nastavnički smjer					
PREDMET								
Naziv predmeta		IZABRANA POGLAVLJA IZ HEMIJE						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati				
	I	Izborni	6	90				
Obavezni prethodno položeni predmeti								
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. dr Ismet Tahirović						
	Učesnici u nastavi							
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa aktuelnim temama u hemiji							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
1.	Vitamin C u biološkim uzorcima							
2.	Metode separacije i identifikacije organskih spojeva u biološkim uzorcima							
3.	Esencijalna ulja- izolacija, separacija i identifikacija							
4.	Fenolski spojevi i antioksidativna aktivnost							
5.	Enzimatski antioksidativni sistemi u živim stanicama							
6.	Hemija i metabolizam željeza u biološkim sistemima							
7.	Metode za karakterizaciju polimera							
8.	Kompeksna jedinjenja u tehnici i medicini							
9.	Emulgatori							
10.	Hemijska analiza odabranih materijala							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	90	Praktični rad		Seminari	10	Priprema ispita	20	
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	10	UKUPNO	150	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
Obavezna: 1. Peter B. K., Leland J. C., Sara W., James A.D., Harry L. B., <i>Natural products from plants</i> , CRC Press LLC, 2000 2. Đaković Lj., <i>Koloidna hemija</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2006. 3. Hadžidedić M., <i>Tehnologija sa poznavanjem robe</i> , Svjetlost Sarajevo, 1981. 4. Vatreňjak Velagić V., <i>Analitička kontrola kvaliteta</i> , Studentska štamparija Univerziteta u Sarajevu, 1997 Preporučena: 1. Crichton R.R., <i>Inorganic Biochemistry of Iron Metabolism</i> . Ellis Horwood Ltd., West Sussex, 1991; 29-58. 2. Omanović M., <i>Savremene metode ispitivanja sastava materijala</i> , Dom Štampe, 1981 3. Eitenmiller R. R., Ye L., Landen W. O. <i>Vitamin analysis for the health and food sciences</i> . CRC Press, Taylor & Francis Group, UK, 2008				Kriterij		Poeni	Uslov	
				1.	Pohađanje nastave		5	3
				2.	Angažman na nastavi		10	5
				3.	Test I		35	20
				4.	Seminarski rad		10	5
				5.	Završni ispit		40	22
				U k u p n o			100	55
Napomene:								