

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (drugi ciklus)				
	Naziv studijskog programa		HEMIJA –opći smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		BIOHEMIJA PREHRANE ODABRANA POGLAVLJA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati		
HBO11	IX	obavezni		6	90		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove organske hemije, Organska hemija I, Organska hemija II, Biokemija I i Biokemija II					
Nastavnici i saradnici	Nastavnici		Doc.dr. Ismet Tahirović				
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa metaboličkim i energetskim pretvorbama hranjivih i zaštitnih tvari u organizmu. Sticanje znanja o biokemiji prehrane, metabolizmu komponenata hrane, regulaciji unosa hrane i homeostazi energije.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica				Kontakt sati		
					P	V	S
1.	Uvod u biohemiju prehrane i dijetoterapije						
2.	Osnovne klase hranjivih tvari						
3.	Biohemijski markeri ishrane						
4.	Interakcije lijekova i drugih ksenobiotika sa komponentama hrane						
5.	Biohemijski mehanizmi djelovanja zaštitnih i toksičnih tvari						
6.	Ishrana i genetika						
7.	Parenteralne otopine						
8.	Homeostaza energije						
9.	Regulacija unosa hrane						
10.	Ishrana i bolest						
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	
						150	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Baynes JW, Dominiczak MH (2005) Medical Biochemistry, 2 nd ed., Elsevier Mosby, Philadelphia,...New York,...Toronto. 2. Devlin TM (1997) Textbook of Biochemistry with Clinical Corelations. 4 th ed., Wiley-Liss, New York, ...Brisbane,...Toronto				Kriterij	Poeni	Uslov	
				1.	Pohađanje nastave	10	5
				2.	Angažman na nastavi	10	6
				3.	Test I	40	22
				4.	Pisani rad (seminarski rad)		
				5.	Studentski projekat		
				6.	Laboratorijski izvještaj		
				7.	Kolokvij		
				8.	Završni ispit (Test II)	40	22
U k u p n o				100	55		
Napomene:							