

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – nastavnički smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		BIOKEMIJA PREHRANE					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HOB404	VIII	Izborni	4	60			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove organske hemije, Organska hemija I, Organska hemija II, Biokemija I i Biokemija II					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	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	K		
1.	Uvod u biokemiju prehrane i dijetoterapije	2					
2.	Osnovne klase hranljivih tvari	2					
3.	Biokemijski markeri ishrane	2					
4.	Interakcije lijekova i drugih ksenobiotika sa komponentama hrane	4					
5.	Biokemijski mehanizmi djelovanja zaštitnih i toksičnih tvari	4					
6.	Ishrana i genetika	4					
7.	Parenteralne otopine	2					
8.	Homeostaza energije	4					
9.	Regulacija unosa hrane	4					
10.	Ishrana i bolest	2					
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad	30	Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	
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 Correlations. 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:							