

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski (I ciklus)			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – Nastavnički smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		BIOHEMIJA PREHRANE				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HOB409	OSMI (VIII)	IZBORNI	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove organske hemije, Organska hemija I, Organska hemija II, Biohemija I i Biohemija II				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. dr. Ismet Tahirović				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa metaboličkim i energetskim pretvorbama hranjivih i zaštitnih tvari u organizmu. Sticanje znanja o biohemiji prehrane, metabolizmu komponenata hrane, regulaciji unosa hrane i homeostazi energije.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
.	Uvod u biohemiju prehrane i dijetoterapije; Osnovne klase hranljivih tvari; Parenteralna prehrana; Homeostaza energije; Regulacija unosa hrane; Ishrana i bolest.					
	Ukupno	30	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	45	Praktični rad	-	Seminari	Priprema ispita	10
Literatura – čitanje	15	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	UKUPNO	75
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. Lieberman, M., Marks, A.D. (2009) MARKS' BASIC MEDICAL BIOCHEMISTRY - A CLINICAL APPROACH, 3 rd ed., Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; Philadelphia-Baltimore...Sydney-Tokyo 2. Baynes, J.W., Dominiczak, M.H. (2005) Medical Biochemistry, 2 nd ed., Elsevier Mosby, Philadelphia,...New York,...Toronto. Preporučena: 1. Guthrie, H.A. (1989) Introductory Nutrition, 7 th ed., Times Mirror/Mosby College Publishing; St. Louis-Toronto-Boston-Los Altos 2. Devlin, T.M. (1997) Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. 4 th ed., Wiley-Liss, New York, ...Brisbane,...Toronto			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	10	5
			3.	Testovi tokom kursa	45	25
			4.	Završni ispit-pismeno	40	22
U k u p n o		100	55			
Napomene: Angažman na nastavi se vrednuje kroz rad na laboratorijskim vježbama						