

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Postdiplomski (II ciklus)			
		Naziv studijskog programa	HEMIJA – opšti smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		BIOHEMIJA PREHRANE – ODABRANA POGLAVLJA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	PRVI (I)	OBAVEZNI	6	90		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
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 biokemiji 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 hranjivih tvari; Biohemijski markeri ishrane; Interakcije lijekova i ksenobiotika sa komponentama hrane; Biohemijski mehanizmi djelovanja zaštitnih i toksičnih tvari; Ishrana i genetika; Parenteralne otopine; Homeostaza energije; Regulacija unosa hrane; Ishrana i bolest.					
	Ukupno	45	45			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	90	Praktični rad	-	Seminari	Priprema ispita	25
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi	-	Ostalo (konsultacije)	UKUPNO	150
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.			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	10	5
			3.	Test I	45	25
			4.	Završni ispit-pismeno	40	22
U k u p n o			100	55		
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			Napomene: Angažman na nastavi se vrednuje kroz rad na vježbama			