

Sveučilište / Univerzitet "VITEZ" Travnik		
ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE - TRAVNIK		
NAZIV PREDMETA: PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI		ŠIFRA 4.01.02.071
NIVO: dodiplomski	Godina: III	Semestar: VI
STATUS: obavezan		Broj ECTS: 4
Ukupno opterećenje studenta 120 sati		
1. CILJ PREDMETA	Upoznavanje studenta sa osobinama stranih supstanci koje na razne načine mogu dospjeti u hranu i vodu te sa osobinama aditiva	
1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi	Upoznati značaj, toksičnost raznih aditiva i kontaminanta hrane, izvore i njihovo prisustvo u hrani	
1.2. Savladane vještine	Kontrola ispravnosti hrane, posebno na aditive i kontaminante	
1.3. Osnovni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. KVALITET I ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST NAMIRNICA (HEMIJSKA, BIOLOŠKA, RADIOAKTIVNA, GENETIČKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI U PROIZVODNJI HRANE) 2. PROCJENA ZDRAVSTVENOG RIZIKA OD ADITIVA I REZIDUA KONTAMINATA (TOKSIKOLOŠKA EVALUACIJA, PROCJENA I KONTROLA RIZIKA) 3. NAJZNAČAJNIJI KONTAMINANTI HRANE I VODE ZA PIĆE (PESTICIDI, FUNGICIDI, HERBICIDI, HALOGENOVANI ALKALNI ALKENI, MIKOTOKSINI, FENOLI, NEORGANSKI, KONTAMINANTI, VERINARSKI LIJEKOVI) 4. PRIRODNI TOKSIČNI KONTAMINANTI (ANTINUTRIMENTI, HORMONI, TOKSIČNE AMINOKISELINE, PROTEINI, HEREOZIDI, AMINI, TOKSINI JESTIVIH GLJIVA) 5. UTICAJ PROCESA PROIZVODNJE I PRIPREME HRANE NA NJEN KVALITET 6. UTICAJ TERMIČKOG TRETMANA NA PROTEINE 7. PREHRAMBENI ADITIVI, BEZBJEDNOST KORIŠTENJA ADITIVA, (KONZERVANSI, VRSTE ADITIVA, AROME, ZASLADJIVAČI, BOJE, EMULGATORI) 8. PREDMETI OPŠTE UPOTREBE (VRSTE, MIGRACIJE ŠTETNIH SUPSTANCI, MATERIJALI KOJI SE KORISTE ZA PREDMET OPŠTE UPOTREBE) 	
1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja	NEMA	
2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE		
2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA: a) ex katedra 50% b) diskusija 40% c) gost predavač 10% <p style="text-align: right;">UKUPNO: 100%</p>		2.2. NAČIN IZVOĐENJA VJEŽBI: a) obrada slučaja – grupno 20 % b) obrada slučaja – individualno 30 % c) izrada seminara 30 % d) diskusija, prezentacija odabranih tema 20 % <p style="text-align: right;">UKUPNO: 100%</p>
2.3. SISTEM OCJENJIVANJA		
a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA 1. TEST 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) - 20 BODOVA 2. TEST 2-drugi kolokvij (drugih 50% gradiva) - 20 BODOVA 3. TEST 3 – završni ispit (ukupno gradivo) - 20 BODOVA 4. PREDAVANJE – PRISUSTVO - 5 BODOVA 5. PREDAVANJE – AKTIVNO UČEŠĆE - 5 BODOVA 6. VJEŽBE – PRISUSTVO - 5 BODOVA 7. VJEŽBE – SEMINARSKI RAD - 10 BODOVA 8. VJEŽBE – USMENA PREZENTACIJA DRUGE TEME - 5 BODOVA 9. VJEŽBE – ESEJ ILI STUDIJ SLUČAJA - 10 BODOVA <p style="text-align: right;">UKUPNO: 100 BODOVA</p>		b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA 5 ——— 0 do 59 bodova 6 ——— 60 do 64 bodova 7 ——— 65 do 74 bodova 8 ——— 75 do 84 bodova 9 ——— 85 do 94 bodova 10 ——— 95 do 100 bodova
* STUDENT IMA PRAVO NA POPRAVNI IZ TOČKI: 1, 2, 3, 7,8 i 9 UKOLIKO JE NEZADOVOLJAN SA OSVOJENIM BODOVIMA ILI NIJE U ODREĐENOM TERMINU PRISTUPIO TESTU ILI NIJE PREDAO RAD PO TOČKAMA 7, 8 i 9		
3. LITERATURA:		
1. PROFESOR ĆE NA POČETKU PREDAVANJA DEFINIRATI LITERATURU		

