

<b>SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: FIZIČKO – HEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE</b>		<b>ŠIFRA 4.01.03.075</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: III</b>	<b>Semestar: V</b>
<b>STATUS: obavezan</b>		<b>Broj ECTS: 5</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 150 sati</b>		<b>Broj 75</b>
<b>1. CILJ PREDMETA</b>	Cilj predmeta je upoznati studente sa hemijskim metodama analize namirnica i vode. Naučiti studenta metode uzorkovanja vode, kvantitativne analize vode za	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Student će biti osposobljen za uzimanje uzoraka, analitičke metode, analizu tragova i tumačenje rezultata	
<b>1.2. Savladane vještine</b>		
<b>1.3. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ZDRAVSTVENE ISPRAVNOST NAMIRNICA</li> <li>2. ANALITIČKE METODE ZA IDENTIFIKACIJU I IZOLACIJU TOKSIČNIH METALA</li> <li>3. METODE ZA IZOLACIJU I KVANTIFIKACIJU PROTEINA</li> <li>4. METODE UTVRĐIVANJA NUTRITIVNE VRIJEDNOSTI NAMIRNICA</li> <li>5. TERENSKI PREGLED I UZORKOVANJE VODE</li> <li>6. POKAZATELJ KVALITETA VODE I ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE</li> <li>7. BAKTERIOLOŠKA, VIROLOŠKA I BILOŠKA ANALIZA</li> <li>8. FIZIKALNA, HEMIJSKA I RADIOLOŠKA ANALIZA</li> <li>9. TESTOVI ZA KONTROLU ČIŠĆENJA VODE ZA PIĆE</li> </ol>	
<b>1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja</b>	NEMA	
<b>2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE</b>		
<b>2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA:</b> a) ex katedra 50% b) diskusija 40% c) gost predavač 10%		<b>2.2. NAČIN IZVOĐENJA VJEŽBI:</b> a) obrada slučaja – grupno 20 % b) obrada slučaja – individualno 30 % c) izrada seminara 30 % d) diskusija, prezentacija odabranih tema 20 %
<b>UKUPNO: 100%</b>		<b>UKUPNO: 100%</b>
<b>2.3. SISTEM OCJENJIVANJA</b>		
<b>a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA</b> <b>1. TEST 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) - 20 BODOVA</b> <b>2. TEST 2–drugi kolokvij (drugih 50% gradiva) - 20 BODOVA</b> <b>3. TEST 3 – završni ispit (ukupno gradivo) - 20 BODOVA</b> <b>4. PREDAVANJE – PRISUSTVO - 5 BODOVA</b> <b>5. PREDAVANJE – AKTIVNO UČEŠĆE - 5 BODOVA</b> <b>6. VJEŽBE – PRISUSTVO - 5 BODOVA</b> <b>7. VJEŽBE – SEMINARSKI RAD - 10 BODOVA</b> <b>8. VJEŽBE – USMENA PREZENTACIJA DRUGE TEME - 5 BODOVA</b> <b>9. VJEŽBE – ESEJ ILI STUDIJ SLUČAJA - 10 BODOVA</b>		<b>b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA</b> 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
<b>UKUPNO: 100 BODOVA</b>		
* 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		
<b>3. LITERATURA:</b>		
<b>1. PROFESOR ĆE NA POČETKU PREDAVANJA DEFINIRATI LITERATURU</b>		