

<b>SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“ TRAVNIK</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE - TRAVNIK</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: TOKSIKOLOGIJA</b>		<b>ŠIFRA 3.02.05.080</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: III</b>	<b>Semestar: V</b>
<b>STATUS: obavezan</b>		<b>Broj ECTS: 6</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 180 sati</b>		<b>Broj 69</b>
<b>1.CILJ PREDMETA</b>	Upoznavanje studenta sa osnovnim pojmovima i definicijom toksikologije, putevima resorpcije otrova, efektima, zakonskim propisima iz te oblasti	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Poznavanje vrsta, djelovanja, toksičnosti otrova, vrsta trovanaj i pružanje hitne medicinske pomoći kod trovanja raznim vrstama otrova	
<b>1.2. Savladane vještine</b>	Prepoznavanje trovanja, pružanje prve pomoći, zaštita od trovanja	
<b>1.3. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	<p style="text-align: center;">1. OPŠTA TOKSIKOLOGIJA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. definicija predmeta, podjela, klasifikacija otrova, toksičnost, pouzdanost, toksikološki rizici</li> <li>2. akutna i hronična trovanja, odnos doze i efekta otrova, dijagnoza trovanja</li> <li>3. terapija trovanja: nespecifična i specifična terapija, simptomatska terapija</li> <li>4. mehanizam djelovanja otrova i transport otrovanog</li> <li>5. toksikokinetika: putevi ulaska, resorpcije, transporta i distribucije otrova, biotransformacija, eliminacija otrova, toksikodinamika, receptori i nespecifično djelovanje otrova</li> </ol> <p style="text-align: center;">SPECIJALNA TOKSIKOLOGIJA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. trovanje teškim metalima: olovo, živa, arsen, kadmij, talij, željezo</li> <li>2. trovanje vegetativnim otrovima</li> <li>3. trovanje rganofosfornim otrovima i nikotinom</li> <li>4. trovanje insekticidima, herbicidima, fungicidima</li> <li>5. trovanje zagadjuvačima vazduha (ugljenmonoksid, sumpordioksid, ugljikovodonizici, aldehidi, azotni dioksid)</li> <li>6. trovanje cijanovodonikom i cijanidima, kiselinama i lužinama</li> <li>7. jatrogena trovanja (salicilati, barbiturati, morfij, depresivi, metanol, etanol,)</li> <li>8. toksično djelovanje butulinum toksina, bakterijskih toksina i gljiva</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% <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100%</b></p>		<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 % <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100%</b></p>
<b>2.3. SISTEM OCJENJIVANJA</b>		

<p><b>a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA</b></p> <p>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>	<p><b>b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA</b></p> <p>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</p>
<b>UKUPNO: 100 BODOVA</b>	
<p><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></p>	
<p><b>3. LITERATURA:</b></p>	
<p>1. „Uvod u analitičku toksikologiju“-Plavšić F;Žuntar I;Zagreb 2006  2. „Osnovne toksikologije“-Plavšić F;Zagreb 2001  3. „Toksikologija“-Jokanović M; Beograd 200.</p>	