

<b>SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“ TRAVNIK</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE - TRAVNIK</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE</b>		<b>ŠIFRA 4.01.03.068</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: I</b>	<b>Semestar: v</b>
<b>STATUS: obavezan</b>		<b>Broj ECTS: 4</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 120 sati</b>		<b>Broj 68</b>
<b>1. CILJ PREDMETA</b>	Upoznavanje studenta sa postupcima za poboljšanje kvaliteta vode za piće, obnovu vode i ispuštanjem otpadnih voda u prirodne prijemnike	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Upoznavanje propisa o kvalitetu vode za piće, procesa za čišćenje vode, odlaganje i čišćenje kanalizacione vode	
<b>1.2. Savladane vještine</b>	Inspekcija vode za piće, kontrola vodovodne, kanalizacione mreže, raznih izvora za snabdijevanje vodom	
<b>1.3. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PRVI STEPEN ČIŠĆENJA: POSTUPCI PRETHODNOG ČIŠĆENJA</li> <li>2. DRUGI STEPEN ČIŠĆENJA: BIOLOŠKI I FIZIKALNO HEMIJSKI POSTUPCI</li> <li>3. TREĆI STEPEN ČIŠĆENJA</li> <li>4. ALTERNATIVNI POSTUPCI</li> <li>5. OBRADA MULJA, KONAČNO ODLAGANJE MULJA</li> <li>6. PROPISI ZA PONOVNUPOTREBU VODE, ZAŠTITNE MJERE</li> <li>7. ISPUŠTANJE U VODOTOKOVE, JEZERA, MORE</li> <li>8. ZAKONSKI PROPISI KOJIMA SE REGULIŠE OVA OBLAST</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>		
<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> <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100 BODOVA</b></p>		<b>b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA</b> 5 ——— 0 do 54 bodova 6 ——— 55 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		
<b>3. LITERATURA:</b>		
<b>1. Higijena i tehnologija vode za piće:</b> M. Manojlović; S. Đorđević; S. Đorelijević; T. R. Rašić; "GRAFIKA", Beograd		