

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