

<b>Sveučilište / Univerzitet "VITEZ" Travnik</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE - TRAVNIK</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: OSNOVE BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM</b>		<b>ŠIFRA 1.01.01.079</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: I</b>	<b>Semestar: III</b>
<b>STATUS: obavezan</b>		<b>Broj ECTS: 6</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 180 sati</b>		
<b>1. CILJ PREDMETA</b>	Upoznati studenta sa osnovama biologije kao temeljne nauke za razumijevanje prirodnih pojava u biljnom i životinjskom svijetu. Takodje upoznati studente sa osnovnim pravilima očuvanja zdrave, prirodne okoline	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Poznavanje osnovnih bioloških zakona, genetike, opštih ekoloških principa zaštite životne sredine	
<b>1.2. Savladane vještine</b>	Poznavanje antropometrije, osnova genetike, mjera za zaštitu životne sredine, otkrivanje uzroka onečišćenja okoliša	
<b>1.3. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. OSNOVI ANTROPOLIGIJE (FORENZIČKA, SOCIOANTROPOLOGIJA)</li> <li>2. PRIRODA I FAKTORI BIOLOŠKE PROMJENLJIVOSTI ČOVJEKA (TIPOVI, NIVOI, FAKTORI PROMJENLJIVOSTI, ANTROPOSKOPIJA, ANTROPOMETRIJA, STATISTIKA OPISIVANJA I ZAKLJUČAVANJA)</li> <li>3. HUMANA GENETIKA (GENI, GENOTIP, FENOTIP, DNK, RNK, MURACIJE, HROMOZOMI)</li> <li>4. TIJELO ČOVJEKA (MASA, VISINA, POVRŠINA, OBLICI, INDEKSNE MJERE, KONSTITUCIJA, FAKTORI RASTA, OSOBINE LIČNOSTI)</li> <li>5. OPŠTA EKOLOGIJA</li> <li>6. OSNOVNI SANITARNI PROBLEMI OKOLIŠA</li> <li>7. UZROCI I UČINCI ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA (VODE, TLA, ATMOSFERE, HRANE, OTROVI U POLJOPRIVREDI, INDUSTRIJI, DOMAĆINSTVU, ADITIVI)</li> <li>8. AKUTNI I HRONIČNI UČINCI ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA NA ZDRAVLJE, UTICAJ BUKE</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 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		
<b>3. LITERATURA:</b>		
1. PROFESOR ĆE NA POČETKU PREDAVANJA DEFINIRATI LITERATURU		