

Sveučilište / Univerzitet "VITEZ" Travnik		
ORGANIZACIJSKA JEDINICA : FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE - TRAVNIK		
NAZIV PREDMETA: BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU		ŠIFRA 3.03.02.001
NIVO: dodiplomski	Godina: I	Semestar: I
STATUS: obavezni zajednički za sve smjerove		Broj ECTS: 6
Ukupno opterećenje studenta 180 sati		
1.CILJ PREDMETA	Upoznati studente sa metodama prikupljanja podataka u statističkim istraživanjima po standardima Svjetske zdravstvene organizacije od interesa za zdravstveno stanje stanovništva. Osposobiti studente za funkciju prikupljanja i prezentiranja brojčanih podataka koji su komparabilni i aktuelni za praćenje zdravstvenog stanja stanovništva, osobito morbiditeta, mortaliteta i vitalnih indeksa. Ovladati metodama statističkog korištenja modela za izračunavanje korelacije, statističke značajnosti i hipoteza.	
1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi	Usvajanjem znanja i vještina planiranih nastavnim procesom student će biti osposobljen da prikupi podatke relevantne za zdravstveno stanje stanovništva i da savlada metode statističkog korištenja podataka	
1.2. Savladane vještine	Izrada i izračunavanje korelacije, statističke značajnosti, mortaliteta, morbiditeta	
1.3. Osnovni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ZNAČAJ PRIKUPLJANJA PODATAKA U ZDRAVSTVENOJ STATISTICI, 2. PRIMJENA STATISTIČKIH METODA I TEHNIKA, 3. ULOGA STATISTIKE U METODAMA PRAĆENJA ZDRAVLJA, 4. ZDRAVSTEVNA STATISTIKA, 5. DEMOGRAFSKA STATISTIKA, 6. STATISTIČKI UZORCI, 7. STATISTIČKI MODELI ZA TESTIRANJE HIPOTEZA, 8. DISTRIBUCIJA VJEROVATNOĆE, 9. KORELACIJA, 10. KONTROLA SLUČAJA. 	
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:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Puvačić Z, Puvačić S. Statistika u medicini, Sarajevo. 2004. 2. Puvačić Z. Statistika u medicini, Sarajevo. 1997. 3. Petz. B. Statistika za praksu. Zagreb. 1994. 4. Lužanin D. Osnovi istraživanja u zdravstvu. Zagreb, 1998. 5. Šerstnev E. Statistika. Sarajevo. 1999. 		