

SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“		
ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE		
NAZIV PREDMETA: FIZIKA		ŠIFRA 1.02.01.036
NIVO: dodiplomski	Godina: II	Semestar: III
STATUS: obavezan		Broj ECTS: 5
Ukupno opterećenje studenta 150 sati		Broj:36
1. CILJ PREDMETA	Upoznati studenta sa fizikalnim veličinama, pojmovima i zakonitostima radi razumijevanja predmeta koji se bave zaštitom okoliša i čovjeka od uticaja štetnih faktora i primjenom instrumentalnih metoda mjerenja štetnih faktora	
1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi	Upoznavanje osnovnih zakona fizike i biofizike, mjerenje štetnih fizikalnih faktora, zaštita od uticaja šttnih fizikalnih faktora	
1.2. Savladane vještine	Student će savladati instrumentalne metode mjerenja štetnih uticaja fizikalnih faktora (buke, zračenja, insolacije vibracija itd)	
1.3. Osnovni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. FIZIKALNE VELIČINE, JEDNICE, SILE GIBANJA 2. RAD I ENERGIJA TOPLINSKE POJAVE 3. MEHANIKA TEKUĆINA I PLINOVA 4. ELEKTRIČNI NABOJI, STRUJA MAGNETNE POJAVE, INDUKCIJA 5. TITRANJE I VALOVI, ELEKTROMAGNETNI VALOVI 6. OPTIKA 7. GRADJA ATOMA ČESTICE 8. RADIOAKTIVNOST, JONIZIRAJUĆE ZRAČENJE, DOZE 	
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. PROFESOR ĆE NA POČETKU PREDAVANJA DEFINIRATI LITERATURU		