

SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“		
ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE - TRAVNIK		
NAZIV PREDMETA: PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA		ŠIFRA 5.02.02.048
NIVO: dodiplomski	Godina: III	Semestar: V
STATUS: obavezni		Broj ECTS: 6
Ukupno opterećenje studenta 180 sati		Broj 17
1. CILJ PREDMETA	Kroz ovaj predmet studenti će savladati proces projektovanja informacionih sistema od definisanja zahtjeva korisnika do funkcionalnog modeliranja procesa.	
1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi	Savladavanjem gradiva student će biti u stanju da aktivno učestvuje u procesima projektovanja informacionih sistema preduzeća	
1.2. Savladane vještine	Korištenje popularnih softverskih alata za projektovanje informacionih sistema	
1.3. Osnovni sadržaj predmeta:	1. OPŠTA TEORIJA SISTEMA 2. POJAM I RAZVOJ INFORMACIONIH SISTEMA 3. ELEKTRONŠKA OBRADA PODATAKA 4. UPRAVLJAČKI INFORMACIONI SISTEMI PODSISTEMI 5. SISTEMI ZA PODRŠKU ODLUČIVANJA – POJAM I VRSTE 6. EKSPERTNI SISTEMI (POJAM, RAZVOJ, STRUKTURA) 7. PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA 8. BAZE PODATAKA 9. RAZVOJ INFORMACIONIH SISTEMA 10. ALATI ZA PROJEKTOVANJE	
1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja	1. MATEMATIKA ZA INFORMATIČARE	
2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE		
2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA: a) ex katedra 60% b) diskusija 30% c) gost predavač 10%		2.2. NAČIN IZVOĐENJA VJEŽBI: a) obrada slučaja – grupno 40 % b) obrada slučaja – individualno 40 % c) diskusija - prezentacija 20 %
UKUPNO: 100%		UKUPNO: 100%
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		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
UKUPNO: 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. prof. dr BRANKO LATINVIĆ „INFORMACIONI SISTEMI“, PEIRON, BANJA LUKA, 2006. god.		