

SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“		
ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE - TRAVNIK		
NAZIV PREDMETA: OPERATIVNI SISTEMI		ŠIFRA 2.09.02.007
NIVO: dodiplomski	Godina: II	Semestar: III
STATUS: obavezni		Broj ECTS: 5
Ukupno opterećenje studenta 150 sati		Broj 19
1. CILJ PREDMETA	Studenti će savladati pojam i značaj sistemskog softvera (operativnog sistema). Savladat će znanje različitih softverskih i hardverskih tehnologija vezanih za operativne sisteme.	
1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi	Obradom ovog predmeta student će biti u stanju da objasni funkcije modernih operativnih sistema, razlikuje modove u operativnim sistemima, objasni razlike upotrebe cache memorije uporedi i razlikuje metode zaštite	
1.2. Savladane vještine	Instalacija i održavanje operativnih sistema	
1.3. Osnovni sadržaj predmeta:	1. ULOGA I CILJ OPERATIVNOG SISTEMA 2. FUNKCIONALNOST, EFIKASNOST I DRUGO OPERATIVNIH SISTEMA 3. METODI STRUKTUIRANJA 4. STRUKTURE IMPLEMENTIRANJA 5. PROCES-RASPOREĐIVANJE, SINHRONIZACIJA I SL. 6. UPRAVLJANJE MEMORIJOM I UREĐAJIMA 7. SADRŽAJ I STRUKTURA DIREKTORIJUMA 8. RAZNI SISTEMI DATOTEKA 9. MONTIRANJE SISTEMA 10. BEZBJEDNOST I ZAŠTITA SISTEMA 11. PRIMJERI: WINDOWS, UNIX, LINUX	
1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja	1. ARHITEKTURA RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA, III semestar 2. PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA, III semestar	
2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE		
2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA: a) ex katedra 70% b) diskusija 20% 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 UKUPNO: 100 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
* 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 NAKNADNO ODREDITI LITERATURU		