

SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET „VITEZ“ VITEZ

ORGANIZACIJSKA JEDINICA: Fakultet poslovne ekonomije																						
NAZIV PREDMETA: Operativni sistemi	ŠIFRA:2.09.04.I017																					
PREDMETNI NASTAVNIK: doc. dr. Alen Doko	Email: alen.doko@unvi.edu.ba																					
Nivo:Diplomski Godina: II (druga)	Redni broj predmeta:I017																					
Status predmeta: Obavezan	Semestar: III (treći)																					
Ukupno radno opterećenje studenta: 180 sati	ECTS:6																					
Cilj predmeta:	Studenti će savladati pojam i značaj sistemskog softvera (operativnog sistema). Savladat će znanje različitih softverskih i hardverskih tehnologija vezanih za operativne sisteme.																					
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 upoređi i razlikuje metode zaštite.																					
Savladane vještine	Instalacija i održavanje operativnih sistema.																					
Osnovni sadržaj predmeta	<ol style="list-style-type: none"> 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 																					
Predmeti koji su preduvjet polaganja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arhitektura računarskih sistema i mreža, 2. Projektovanje informacionih sistema. 																					
Način izvođenja nastave																						
Način izvođenja predavanja:	Način izvođenja vježbi:																					
a) Ex katedra.....50%	a) Obrada slučaja – grupno.....40 %																					
b) Diskusija.....40%	b) Obrada slučaja – individualno.....40 %																					
c) Gost predavač.....10%	c) Diskusija– prezentacija.....20 %																					
----- Ukupno: 100%	----- Ukupno: 100%																					
Sistem ocjenjivanja																						
a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra	b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova																					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Test 1 (50% gradiva)30 bodova 2. Test 2 (50% gradiva).....30 bodova 3. Predavanje (nazočnost na predavanjima i vježbama i aktivno participiranje u nastavi).....20 bodova 4. Vježbe (seminarski rad ili esej uz izradu PPT prezentacije).....20 bodova <p>Ukupno:.....100 bodova</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ocjena</th> <th>Broj bodova</th> <th>Opisna ocjena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>0 – 54</td> <td>Nedovoljan</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>55 – 64</td> <td>Dovoljan</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>65 – 74</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>75 – 84</td> <td>Dobar</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>85 – 94</td> <td>Vrlo dobar</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>95 – 100</td> <td>Izvrstan</td> </tr> </tbody> </table>	Ocjena	Broj bodova	Opisna ocjena	5	0 – 54	Nedovoljan	6	55 – 64	Dovoljan	7	65 – 74	Zadovoljava	8	75 – 84	Dobar	9	85 – 94	Vrlo dobar	10	95 – 100	Izvrstan
Ocjena	Broj bodova	Opisna ocjena																				
5	0 – 54	Nedovoljan																				
6	55 – 64	Dovoljan																				
7	65 – 74	Zadovoljava																				
8	75 – 84	Dobar																				
9	85 – 94	Vrlo dobar																				
10	95 – 100	Izvrstan																				
NAPOMENA: Za vanredne i DL studente FPN, FPE i FIT-a, točka 3 (seminarski rad ili esej, case study) = 30 bodova, točka 4 (prezentacija seminarskog rada) = 0 – 5 bodova, te se dodaje točka 5, (prisustvo uvodnom predavanju) = 0-5 bodova. Student ima pravo na popravni iz točke 1,2 i 4 ukoliko je nezadovoljan ocjenom sa osvojenim bodovima ili nije u određenom terminu pristupio testu ili nije predao rad po točki 4.																						
Literatura:																						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dejan Simić, Pavle Bataveljić , „Organizacija računara i operativnih sistema“ , Fakultet organizacionih nauka,Beograd, 2011. 																						

2. Tanenbaum, Woodhull, "Operating Systems", Prentice Hall
3. Silberschatz, Galvin, Gagne, „Operating system concepts“, Wiley