

**SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET „VITEZ“ VITEZ**

<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA</b>																										
<b>NAZIV PREDMETA:</b> Osnovi web tehnologija	<b>ŠIFRA:</b> 2.09.02.I013																									
<b>Nivo:</b> Dodiplomski	<b>Godina:</b> II (druga) <b>Redni broj predmeta:</b> I013																									
<b>Status predmeta:</b> Obavezan	<b>Semestar:</b> III (treći)																									
<b>Ukupno radno opterećenje studenta:</b> 180 sati	<b>ECTS:</b> 6																									
<b>Cilj predmeta:</b>	Sticanje osnovnih znanja i vještina potrebnih za projektovanje i razvoj web aplikacija.																									
<b>Kompetencije/obrazovni ishodi</b>	Sposobnost samostalnog razvoja osnovnih web prezentacija i aplikacija.																									
<b>Savladane vještine</b>	Osnovne vještine potrebne za projektovanje, razvoj, testiranje, postavljanje i održavanje web aplikacija.																									
<b>Osnovni sadržaj predmeta</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u internet, Internet protokol stek i servisi</li> <li>2. Klijent - server arhitektura. 2-tier i 3-tier aplikacije</li> <li>3. Web prezentacije i web aplikacije. Osnove web programiranja</li> <li>4. HTTP protokol, CGI</li> <li>5. HTML</li> <li>6. CSS</li> <li>7. Skript jezici. Dinamičke web aplikacije, DHTML</li> <li>8. FTTP, e-mail i web aplikacije</li> <li>9. XML</li> <li>10. Bezbednost na web-u, PKI i SSL</li> <li>11. Društveni aspekti web aplikacija</li> </ol>																									
<b>Predmeti koji su preduvjet polaganja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principi programiranja</li> </ol>																									
<b>Način izvođenja nastave</b>	<p>Način izvođenja predavanja:</p> <table> <tr> <td>a) Ex katedra.....</td> <td>50 %</td> <td>Način izvođenja vježbi:</td> <td>a) Obrada slučaja – grupno.....</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>b) Diskusija.....</td> <td>40 %</td> <td>b) Obrada slučaja – individualno.....</td> <td>40 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) Gost predavač.....</td> <td>10 %</td> <td>c) Diskusija – prezentacija.....</td> <td>20 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="2">Ukupno: 100 %</td> <td align="right" colspan="2">Ukupno: 100 %</td> <td></td> </tr> </table>	a) Ex katedra.....	50 %	Način izvođenja vježbi:	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 %							
a) Ex katedra.....	50 %	Način izvođenja vježbi:	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 %																								
<b>Sistem ocjenjivanja</b>	<table> <tr> <td><b>a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra</b></td> <td><b>b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova</b></td> </tr> <tr> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Test 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) .....30 bodova</li> <li>2. Test 2 - drugi kolokvij (drugih 50% gradiva).....30 bodova</li> <li>3. Predavanje – prisustvo.....10 bodova</li> <li>4. Predavanje – aktivno učešće.....5 bodova</li> <li>5. Vježbe – prisustvo.....5 bodova</li> <li>6. Vježbe – zadaća uz ppt prezentaciju.....20 bodova (seminarski rad, esej ili case study)</li> </ol> <p align="right">Ukupno :.....100 bodova</p> </td> <td> <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> </td> </tr> </table>	<b>a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra</b>	<b>b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Test 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) .....30 bodova</li> <li>2. Test 2 - drugi kolokvij (drugih 50% gradiva).....30 bodova</li> <li>3. Predavanje – prisustvo.....10 bodova</li> <li>4. Predavanje – aktivno učešće.....5 bodova</li> <li>5. Vježbe – prisustvo.....5 bodova</li> <li>6. Vježbe – zadaća uz ppt prezentaciju.....20 bodova (seminarski rad, esej ili case study)</li> </ol> <p align="right">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
<b>a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra</b>	<b>b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova</b>																									
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Test 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) .....30 bodova</li> <li>2. Test 2 - drugi kolokvij (drugih 50% gradiva).....30 bodova</li> <li>3. Predavanje – prisustvo.....10 bodova</li> <li>4. Predavanje – aktivno učešće.....5 bodova</li> <li>5. Vježbe – prisustvo.....5 bodova</li> <li>6. Vježbe – zadaća uz ppt prezentaciju.....20 bodova (seminarski rad, esej ili case study)</li> </ol> <p align="right">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																								
<b>NAPOMENA:</b> Student ima pravo na popravni iz točki: 1, 2 i 6 ukoliko je nezadovoljan sa osvojenim bodovima ili nije u određenom terminu pristupio testu ili nije predao rad po točki 6.																										
<b>Literatura:</b>																										
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T. Yager Windows 2000 – Razvoj Web aplikacija CET 2001.</li> <li>2. James F. Kurose, Keith W. Ross, Umrežavanje računara, CET 2009.</li> </ol>																										