

<b>SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE - TRAVNIK</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE</b>		<b>ŠIFRA: 2.09.01.050</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: I</b>	<b>Semestar: II</b>
<b>STATUS: obavezni</b>		<b>Broj ECTS: 5</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 150 sati</b>		<b>Broj 050</b>
<b>1. CILJ PREDMETA</b>	Osposobiti studente za razvoj programskih sistema zasnovan na objektno orijentisanom pristupu	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Sposobnost programiranja uz pomoć objektno orijentisanog jezika	
<b>1.2. Savladane vještine</b>	Programiranje sa java programskim jezikom	
<b>1.3. Predmeti koji su preduvjeti polaganja</b>	Principi programiranja	
<b>1.4. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	1. UVOD U OBJEKTNO-ORIJENTISANU PARADIGMU I PROGRAMSKI JEZIK JAVA (OSNOVNI POJMOVI: OBJEKAT, METOD, PORUKA, KLASA, NASLEĐIVANJE). 2. JEDNOSTAVNI TIPOVI PODATAKA, PROMENLJIVE, IZRAZI, DODELJIVANJE VREDNOSTI. 3. RAD SA METODIMA, PRENOS PARAMETARA. 4. POTKLASE I NASLEĐIVANJE. KONTROLNE STRUKTURE (GRANANJE I ITERACIJA). 5. REKURZIJA; ODNOS: REKURZIJA-ITERACIJA; PRIMENA REKURZIJE. 6. UPOTREBA API-A. KORIŠĆENJE GRAFIČKOG KORISNIČKOG INTERFEJSA U APLETIMA. 7. MODIFIKATORI, INTERFEJSI I IZUZECI. 8. ULAZ I IZLAZ U PROGRAMSKOM JEZIKU JAVA. 9. RAD SA NITIMA I ANIMACIJA U APLETIMA. 10. OSNOVNA PITANJA SOFTVERSKOG INŽENJERSTVA	
<b>2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE</b>		
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 30 % c) diskusija - prezentacija 30 %
<b>UKUPNO: 100%</b>		<b>UKUPNO: 100%</b>
<b>2.3. SISTEM OCJENJIVANJA</b>		
<b>a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA</b>  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>UKUPNO: 100 BODOVA</b>		<b>b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA</b>  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		
<b>3. LITERATURA</b> 1. Cay S. Horstmann, Gary Cornell Java 2, Tom I – Osnove CET 2007 2. Cay S. Horstmann, Gary Cornell Java 2, Tom II – Napredne tehnike CET 20		