

<b>Nastavni program za predmet:</b>	<b>E-BIZNIS I: DISTRIBUIRANA (klijent/server) OBRADA I RELACIONE BAZE PODATAKA</b>
<b>Odsek – smer:</b>	<b>Poslovna informatika i E-biznis</b>
<b>Ciljevi predmeta:</b>	<i>Upoznavanje studenata sa konceptom relacionih baza podataka i distribuiranom obradom podataka u uslovima višeslojne arhitekture.</i>
<b>Programski sadržaj:</b>	
<p><i>REALCIONE BAZE PODATAKA:</i>  Modeli i jezici. Logičko projektovanje. Integritet podataka. Distribuirane baze podataka. Modeliranje baza podataka. CASE alati. Konstrukcija logickog modela. Kljucevi, entiteti i atributi. Relacije, normalizacija. Fizicki model podataka.</p> <p><i>SQL SERVER:</i>  Uvod u Microsoft SQL server: komponente SQL servera, pregled SQL server arhitekture. Planiranje SQL server instalacije i instaliranje jedne instance SQL servera. Korišćenje Transact SQL-a na SQL server bazi podataka. Dizajniranje SQL server baze podataka: uvod u dizajniranje baza podataka, planiranje SQL server baze podataka, identifikacija sistemskih zahteva, razvoj logičkog modela podataka. Implementacija SQL server baza podataka i tabela: kreiranje tabela, izmena tabela, sistemске table, privremene table. Indeksi: kreiranje indeksa i administracija, klasterovani i neklasterovani indeksi. Pristupanje i modifikovanje podataka u SQL server bazi: uvoz i izvoz podataka, korišćenje upita za pristup i modifikaciju podataka. Zastita. Pravljenje, održavanje i korišćenje pogleda: kreiranje, modifikovanje i brisanje pogleda, pristup podacima kroz poglede. Dizajniranje, izrada i korišćenje uskladištenih procedura: kreiranje, izvršavanje i modifikovanje uskladištenih procedura, programiranje uskladištenih procedura. Izrada i implementiranje trigera. Komunikacija sa ERWIN CASE alatom.</p> <p><i>VIŠESLOJNA ARHITEKTURA:</i>  Rad u distribuiranoj okolini. Analiza distribuiranosti. <i>Host</i> arhitektura. <i>Client/Server</i> arhitektura. Troslojna arhitektura.</p>	
<b>Oblici nastave:</b>	<i>Predavanja i auditorne vežbe, praktična nastava i samostalan rad studenata u računarskoj laboratoriji</i>
<b>Obaveze studenata:</b>	<i>Usmeni kolokvijumi, seminarski rad</i>
<b>Način provere znanja:</b>	
<b>Literatura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>B.Đurđić: „Projektovanje AOP“, Viša poslovna škola, Beograd 2001. godine</i></li> <li><i>B.Đurđić: dodatak za predmet – skripta, Viša poslovna škola, Beograd, 2001. godine</i></li> </ol>