

Nastavni program za predmet:	PROGRAMSKI JEZIK: SQL
Odsek – smer:	Poslovna informatika i E-biznis
Ciljevi predmeta:	<i>Upoznavanje sa planiranjem, projektovanjem e-biznis aplikacija i SQL programskim jezikom (u smislu jednostavnog dobijanja nestandardnih izveštavanja iz baza nad kojim su e-biznis aplikacije).</i>
Programski sadržaj:	<p>PLANIRANJE E-BIZNISA: E-biznis – opšti pojmovi. Principi planiranja. Tekuća situacija, situaciona analiza, analiza industrije, analiza biznisa. Izgradnja i implementacija strategije, metrike. Arhitektura aplikacija, tehnička arhitektura, poslovni procesi, IS procesi. Zaposleni. Povraćaj investicija. (ROI). <i>Feedback</i></p> <p>PROJEKTOVANJE E-BIZNIS APLIKACIJA: Osnovne karakteristike IS. Modeli <i>zivotnog ciklusa</i> IS. Planiranje razvoja sistema. Definisanje projektnog zadatka i analiza sistema. Metode strukturne sistem analize. Modeliranje procesa. Osnovni koncepti i metodologija objektnog modeliranja. Osobnosti E-biznis aplikacija. CASE alati. Portal. SCM, CRM, KM, BSC.</p> <p>MANIPULACIJA PODACIMA – SQL JEZIK: Postavljanje upita. Izbor kolona iz tabele, Izvedene kolone, Postavljanje uslova, Ugrađene funkcije, Grupisanje vrednosti, Uslovi za grupe, Podupit, Uređivanje redova u rezultatu, <i>CASE</i> struktura, Spajanje lista vrednosti, Spajanje podataka iz više tabela, Rekurzivni SQL, Multimedijalni podaci. Ubacivanje novih redova. Ažuriranje podataka. Brisanje redova Kodiranje SQL naredbi.</p>
Oblici nastave:	<i>Predavanja i auditorne vežbe, praktična nastava i samostalan rad studenata u računarskoj laboratoriji</i>
Obaveze studenata:	<i>Kolokvijumi, seminarski rad</i>
Način provere znanja:	<i>Usmeni ispit</i>
Literatura:	