Nastavni program za predmet:	**PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA**
Odsek – smer:	**Poslovna informatika i E-biznis – Informacioni sistemi**
Ciljevi predmeta:	*Upoznavanje studenata sa metodologijama projektovanja, metodama i alatima koji se koriste u pojedinim fazama razvoja IS. Takodje se proucavaju i poslovi i zadaci koji se javljaju u pojedinim fazama razvoja.*

Programski sadržaj:

SISTEMSKA ANALIZA I DIZAJN IS:
Karakteristike organizacionih sistema. IS kao podsistemi organizacionih sistema. Osnovne karakteristike IS. Modeli *zivotnog ciklusa* IS. Planiranje razvoja sistema. Studija izvodljivosti. Definisanje projektnog zadatka i analiza sistema. Metode strukturne sistem analize. Modeliranje procesa. Modeli podataka i modeliranje podataka. Projektovanje baza podataka.

OBJEKTNO ORIJENTISANI PRILAZ DIZAJNU SISTEMA:
Prednosti objektne orijentacije. Osnovni koncepti i metodologija objektnog modeliranja. Objektno orijentisana analiza. Objektno orijentisani dizajn. Objektno orijentisane baza podataka

CASE ALAT ZA MODELIRANJE POSLOVNIH PROCESA - BPWIN:
Unapredjenje poslovnih procesa. Modeliranje pravila i procesa. Metodologije modeliranja - IDEF0 *poslovni procesi*; IDEF3 *work flow;* DFD *tok podataka*. BPWIN – radno okruzenje – meni, palete, eksplorer, pomoc i tutorijal. Dijagram konteksta, dijagram aktivnosti. Ulazi, izlazi, kontrole mehanizmi. Povezivanje sa podacima – entiteti i atributi. Razdvajanje i fuzija modela. Izvestavanje. Veze sa ERWIN i Model Martom.

CASE ALAT ZA MODELIRANJE PODATAKA – ERWIN:
Radno okruzenje, notacije – IDEF1X, IE, dimenzionalni model. Vodici i semplovi. Konstrukcija logickog modela. Kljucevi, entiteti i atributi. Relacije, normalizacija. Fizicki model podataka. Podesavanje ciljnog servera, reverzni i *forward* inzenjering. Izvestavanje. Konekcija sa *ModelMartom*.

Oblici nastave:	*Predavanja i auditorne vežbe, praktična nastava, samostalan rad studenata u računarskoj laboratoriji*
Obaveze studenata:	*Kolokvijumi*
Način provere znanja:	*Usmeni ispit*
Literatura:	*1. B.Đurđić: „Projektovanje AOP-a", Viša poslovna škola, Beograd 2001. godine* *2. B.Đurđić: dodatak za predmet – skripta, Viša poslovna škola*

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

*