

INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

	Naziv predmeta: BAZE PODATAKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
111008108	Obavezan	VIII	4	2P+2V

Studijski programi za koje se organizuje:					
Akademski osnovni studijski program Ekonomskog fakulteta (studije traju 8 semestara, 240 ECTS kredita).					
Uslovljenost drugim predmetima: Informatika					
Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa logičkim projektovanjem i realizacijom baza podataka					
Ime i prezime nastavnika i saradnika: prof dr Ljiljana Kaščelan, mr Tamara Đuričković					
Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja i praktične vježbe u kompjuterskoj učionici i konsultacije.					
Sadržaj predmeta:					
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra.				
I	P Pojam baze podataka. E-R model - osnovni koncepti.				
II	P E-R model – informaciona struktura i primjeri.				
III	P/V Relacioni model./ Programski paket MS Access. Kreiranje baze podataka.				
IV	P/V Relaciona algebra./ Tipovi podataka u MS Access-u. Kreiranje tabela. Povezivanje tabela. Rad sa tabelama.				
V	P/V SQL relacioni upitni jezik./ Generisanje upita.				
VI	P/V Priprema za kolokvijum1./ Generisanje ekranskih formi				
VII	Slobodna nedjelja				
VIII	Pz/V Kolokvijum 1./ Generisanje izvještaja.				
IX	P/V Funksijske zavisnosti./ Primjer.				
X	P/V Dekompozicija relacionih šema – normalne forme./ Primjer.				
XI	P/V Dekompozicija relacionih šema – normalne forme./ Seminarski rad.				
XII	P/V Savremeni pravci modeliranja podataka/ Seminarski rad.				
XIII	P/V Sistemi za upravljanje bazama podataka./Seminarski rad.				
XIV	P/V Priprema za kolokvijum 2./ Seminarski rad.				
XV	Pz/V Kolokvijum 2./ Seminarski rad.				
XVI	Završni ispit				
XVII	Ovjera semestra i upis ocjena				
XVIII	Popravni ispitni rok				
Opterećenje sudenata					
<u>nedjeljno</u>	<u>u semestru</u>				
4 kreditax 40/30= 5.33 sati	Ukupno opterećenje za predmet :4 kreditax30 = <u>120 sati</u>				
Struktura: Predavanja: <u>2 sata</u> Vježbe: <u>2 sata</u> Individualni rad studenta: <u>1.33 sati.</u>	Struktura: Nastava i završni ispit: 16 nedjelja x 5.33 sati = <u>85.28 sati</u> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 nedjelje x 5.33 sati= <u>10.66 sata</u> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <u>24.06 sata</u>				
Navesti obaveze studenta u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijume					
Literatura: 1. Ljiljana Kaščelan, "Baze podataka" – skripta, Podgorica 2004, elektornska forma 2. B. Lazarević, Z.Marjanović, N. Aničić, S.Babarogić: "Baze Podataka", FON Beograd 2003					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:					
-Kolokvijum 1 25 poena -Kolokvijum 2 25 poena -Seminarski rad 20 poena -Završni ispit - 25 poena -Prisustvo i aktivnost na času 5 poena.					
Na kolokvijumima se može ostvariti 0 ili 12.5-25 poena. Na seminarskom radu se može ostvariti 0 ili 10-20 poena. Na završnom ispitu se može ostvariti 0 ili 12.5-25 poena. Ispit je položen ukoliko je ukupno ostvareno najmanje 50 poena.					
Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59
Napomena: Dodatne informacije o predmetu kod nastavnika i saradnika					