

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / BAZE PODATAKA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa logičkim projektovanjem, realizacijom i pretraživanjem relacionih 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
I nedjelja, pred.	Pojam baze podataka. E-R model - osnovni koncepti
I nedjelja, vježbe	Programski paket MS Access
II nedjelja, pred.	E-R model – informaciona struktura
II nedjelja, vježbe	Programski paket MS Access.
III nedjelja, pred.	Relacioni model
III nedjelja, vježbe	Kreiranje baze podataka u MS Accessu
IV nedjelja, pred.	Relaciona algebra
IV nedjelja, vježbe	Kreiranje tabela. Povezivanje tabela. Rad sa tabelama.
V nedjelja, pred.	SQL relacioni upitni jezik
V nedjelja, vježbe	Generisanje upita.
VI nedjelja, pred.	Primjeri
VI nedjelja, vježbe	Generisanje ekranskih formi
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum 1
VII nedjelja, vježbe	Generisanje izvještaja.
VIII nedjelja, pred.	Funkcijske zavisnosti na relacionim šemama
VIII nedjelja, vježbe	Primjer.
IX nedjelja, pred.	Dekompozicija relacionih šema – normalne forme
IX nedjelja, vježbe	Primjer
X nedjelja, pred.	Popravni Kolokvijum 1
X nedjelja, vježbe	Seminarski rad
XI nedjelja, pred.	Savremeni pravci modeliranja podataka. Sistemi za upravljanje bazama podataka
XI nedjelja, vježbe	Seminarski rad
XII nedjelja, pred.	Primjeri
XII nedjelja, vježbe	Seminarski rad
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum 2
XIII nedjelja, vježbe	Seminarski rad
XIV nedjelja, pred.	Primjeri
XIV nedjelja, vježbe	Seminarski rad
XV nedjelja, pred.	Popravni Kolokvijum 2
XV nedjelja, vježbe	Seminarski rad
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijume
Konsultacije	U terminima istaknutim na sajtu fakulteta.
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5.33 sati Struktura: Predavanja: 2 sata Vježbe: 2 sata Individualni rad studenta: 1.33 sati. u semestru Ukupno opterećenje za predmet :4 kreditax30 = 120 sati Struktura: Nastava i završni ispit: 16 nedjelja x 5.33 sati = 85.28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 nedjelje x 5.33 sati=10.66 sati Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 24.06 sati
Literatura	1. Lj. Kaščelan, Informacione tehnologije za podršku poslovnom odlučivanju, Univerzitet Crne Gore,

	2012 2. Silberschatz, A., Korth, H., Sudarshan, S. Database Systems Concepts, 6th Edition, McGraw-Hill, 2010
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum 1- 25 bodova Kolokvijum 2 - 25 bodova Seminarski rad – 20 bodova Završni ispit - 25 bodova Prisustvo i aktivnost na času - 5 bodova Ispit je položen ukoliko je ukupno ostvareno najmanje 50 bodova Ocjena A B C D E Broj bodova 91-100
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1.Imenuje, definiše i objasni koncepte E-R i relacionog modela podataka 2.Analizira i osmisli E-R dijagrame i relacione modele podataka u poslovanju 3.Tumači i formira upite putem relacione algebre na modelima podataka u poslovanju 4.Tumači i sastavlja SQL upite na modelima podataka u poslovanju 5.Definiše i obrazlaže normalne forme 6.Primjenjuje postupak normalizacije relacionog modela podataka u poslovanju 7.Primjenjuje MS Access i pomoću njega generiše poslovne modele podataka, upite, forme i izvještaje