

Relacione baze podataka

Pojam i predmet proučavanja

Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim tehnikama projektovanja baza podataka i aplikacija u informacionim sistemima, i postavljanje upita upotrebom SQL programskog jezika. Rešavanje konkretnih problema upotrebom MS Access sistema za upravljanje bazama podataka.

Predispitne i ispitne obaveze iz predmeta RELACIONE BAZE PODATAKA

Predispitne obaveze	Poena	Završni ispit	Poena
Aktivnost u toku predavanja	5	Pismeni ispit	40
Praktična nastava	5		
Kolokvijum-i	40		
Seminar-i	10		
	60		40

Aktivnost u toku predavanja: 5 poena

Aktivnost na nastavi uključuje prisustvo na nastavi, kao i aktivno učešće u realizaciji nastave.

Praktična nastava: 5 poena

Praktična nastava se izvodi na vežbama, i ona obuhvata izučavanje MS Access-a i SQL-a.

Kolokvijum-i: 40 poena

Dva kolokvijuma - SQL i MS Access

Seminarski rad: 10 poena.

Izrada modela objekti-veze i odgovarajuće baze podataka u u Access-u.

Teme seminarskih radova predlažu studenti.

Pismeni ispit: 40 poena

Ispit obuhvata sve tematske oblasti koje se obrađuju na predavanjima i vežbama.

Literatura

Osnovna:

1. Lazarević, B., Marjanović, Z., Aničić N., i Babarogić S. **Baze podataka**, FON, Beograd, 2010.
2. Atkinson, P., Vieira, R. **Microsoft SQL Server 2012 programiranje**, Mikro knjiga, Beograd, 2013.

Pomoćna:

1. Riordan, M. R. **Projektovanje baza podataka - Prevod knjige: Designing Effective Database Systems**, Mikro knjiga, Beograd, 2016.
2. Mogin, P., Luković, I. **Principi baza podataka**. FTN Novi Sad. 1996,