



РЕЛАЦИОНЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

Професор: др Слободан Обрадовић

**Сарадници:
Габријела Димић
Бранислав Павић**

ПРЕДАВАЊА

- Модели података
- Нормалне форме
- Интегритет ентитета, референцијални интегритет, ограничења интегритета
- Концептуални модели
- Логички модели
- Физички модели
- Реинжењеринг базе података
- Стандардизовано моделовање (патерни и стандардни модели)
- CASE алати
- Мета моделовање
- Интеграција података

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ

- Упознавање са окружењем MS SQL Server
- SQL упити
- Напредни SQL упити, DDL и акциони, скриптови
- Напредни SQL упити, функције
- Погледи и сторне процедуре
- Тригери и индекси
- Курсори
- Администрација (корисничке групе и права, копије базе)
- Креирање релационог модела
- Нормализација и денормализација

Литература:

- **Презентације (детаљне)**
- **Збирка задатака: С. Обрадовић, С. Илић,**
- **Пдф документ као припрема за сваку лабораторијску вежбу**

ПОЛАГАЊЕ ИСПИТА

➤ Предиспитне обавезе

- Колоквијум (SQL) – 10 поена
- Теорија, есејска питања – 10 поена
- Редовно присуство на предавањима – 10 поена

➤ Испит

- Тест (Моодле) – 35 поена
- Пројекат (услов за излазак на испит) – 15 поена
- Одбрана вежби (обавезно), - 20 поена