БАЗЕ ПОДАТАКА

Професор:
Др Данијела Милошевић

Сарадници:
Габријела Димић
Вукман Корађ
Биљана Бојичић

ЦИЉ ПРЕДМЕТА

Након положеног испита из база података студенти су оспособљени за:

- самостално пројектовање база података за мала предузећа
- самостално креирање апликација у MS Access-u
- озбиљније бављење базама података и лако овладавање другим типовима база података

ПРЕДАВАЊА

- Појам објекта, атрибута, елементарног податка
- Релациони модел података
- Основе релационе алгебре
- SQL
- Синтеза релационог модела
- Основе пројектовања информационих система

Предавања покривена постојећом литературом

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ

Видео материјал за вежбе

MS Access 2013

- табеле (креирање табела, типови података, примарни кључ, доменски интегритет)
- релације (повезивање табела и референцијални интегритет)
- упити (select, акциони, DDL)
- форме (дизајнирање корисничког интерфејса)
- извештаји (приказивање података у специјално дизајнираном формату погодном за штампање)

ПОЛАГАЊЕ ИСПИТА

Услов за испит:

- одбрана вежби
- 80% одрађених вежби

- **Испит се састоји од:**
  - 2 колоквијума: SQL упити (К1) + Moodle тест (К2)
  - Три есејска теоријска питања

ЛИТЕРАТУРА

- Приручник за лабораторијске вежбе:
  С. Обрадовић , Б.Павић, В.Петковић, Г.Димић, *Пројектовање база података и апликација- MS Access 2013*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2015.
- Уџбеник:
  П. Калуђерчић, С. Обрадовић, *Пројектовање информационих система и релационе базе података*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2007.
- Збирка:
  С. Обрадовић, Б. Бојичић Т. Пандуров, *SQL Структуирани упитни језик*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2015.