

БАЗЕ ПОДАТАКА

Наставник

Др Наташа Прашчевић, дипл. грађ. инж., ванредни професор

Начин полагања испита и услови

У току семестра студент полаже пет колоквијума из следећих области:

- први колоквијум (26.10.) – DBMS, модел ентитети – везе,
- други колоквијум (09.11.) – релациони модел, релациона алгебра,
- трећи колоквијум (23.11.) – функционална зависност и нормализација,
- четврти колоквијум (20.12.) – SQL и
- пети колоквијум (11.01.) - Access.

Пети колоквијум се полаже на рачунару док се остали колоквијуми састоје од теста и задатака из области из које је колоквијум. Прва четири колоквијума трају по 20 минута док пети колоквијум траје 90 минута.

Студент је положио колоквијум ако на њему освоји више од 50% од максималног броја поена.

Оцена из предмета представља просечну оцену са колоквијума.

Студент који падне колоквијум ради поправни колоквијум у време јануарског испитног рока.

Студент који падне све колоквијуме полаже писмени и практични испит. Писмени испит траје 30 минута и састоји се од тест питања и задатака из читавог градива. Практични део испита траје 90 минута и на њему студент креира базу података помоћу програмског пакета Access.

Услов за стицање права на потпис је успешно положен један од прва четири колоквијума. Студент који не стекне право на потпис слуша предмет следеће школске године.

Уџбеник:

Наташа Прашчевић, *Системи база података*, Чугура принт, Београд, 2009.

Оквирни распоред предавања и вежби из предмета Базе података у грађевинарству

Нед.	Датум	Садржај	Датум	Садржај
1	02.10.2023.	База података. DBMS.	05.10.2023.	Карактеристике базе података. Учесници у DBMS окружењу.
2.	09.10.2023.	Модел базе података. Апстракција и интеграција.	12.10.2023.	Модел података
3.	16.10.2023.	Модел ентитети – везе	19.10.2023.	Вежбе из модела ентитети – везе
4.	23.10.2023	Релациони модел. Интегритет у релационом моделу.	26.10.2023.	Трансфер модела ентитети-везе у релациони модел . Вежбе из релационог модела ТЕСТ: DBMS. Модел ентитети везе
5.	30.10.2023.	Релациона алгебра	02.11.2023.	Вежбе из релационе алгебре
6.	06.11.2023.	Пројектовање релационе базе података	09.11.2023.	Нормализација ТЕСТ: Релациони модел. Релациона алгебра
7.	13.11.2023.	Функционална зависност	16.11.2023.	Вежбе из функционалних зависности и нормализације
8.	20.11.2023.	SQL – селекција података	23.11.2023.	ТЕСТ: Функционална зависност и нормализација
9.	27.11.2023.	SQL – креирање табеле SQL – селекција података	30.11.2023.	SQL – Модификовање података
10.	04.12.2023.	SQL – сложенији упити	07.12.2023.	Access –Табеле.
11.	11.12.2023.	Вежбе Access – Табеле	14.12.2023.	Access – Упити.
12.	18.12.2023.	Вежбе Access – Упити	21.12.2023.	Access – Форме ТЕСТ: SQL
13.	25.12.2023.	Вежбе Access –Форме	28.12.2023.	Access – Извештаји
14.	08.01.2024.	Вежбе Access – Извештаји	11.01.2024.	ТЕСТ: Access