

Код: 2-б „Курсов проект по Базии от данни и информационни системи”

ECTS кредити: 3

Седмичен хорариум: 0+2+0

Форма за оценяване: Курсов проект

Форма на контрол: Защита на проект

Водещо звено:

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Лектор: доц д-р инж. Г. Кунев

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 407

e-mail: geo.kunev@tu-varna.bg

Анотация:

Курсовият проект по Базии от данни и информационни системи има за цел задълбочаване на познанията на студентите по основните структури на съвременните бази от данни и системите за тяхното управление, основани на общата идеология за моделиране на реалния свят въз основа на модела “Обекти-Връзки” и реализацията му чрез релационния модел данни във вид на реална база от данни чрез SQL. Студентите самостоятелно реализират задание, свързано със създаване на проект на БД, потребителски интерфейс и тестване в СУБД, като ORACLE.

Курсовият проект се основава на предхождащата дисциплина „Базии от данни и информационни системи”.

Основни раздели на съдържанието:

- Описание на предметната област
- Проектиране, модели и имплементиране на базата от данни
- Имплементиране на програмна система
- Тестване на проекта на БД
- Защита на проекта

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Всеки студент получава от водещия преподавател индивидуално задание за курсово проектиране. При по-голям обхват на същността на предметната област е възможно да се предостави едно задание на двама или най-много трима студенти, с което се цели отработването на работата в екип при създаването на големи проектни задания.

Консултациите се провеждат ежеседмично в рамките на планираните часове.

Резултатите от изпълнението на проекта се демонстрират на компютър във вид на работеща програма и се оформят писмено в пояснителната записка.

Крайната оценка на курсовия проект се формира през последната учебна седмица на семестъра на базата на представения писмен материал и устно препитване по съдържанието на проекта.