

Код: 2-12-г „Курсов проект по Администриране на локални и Интернет мрежи”

ECTS кредити: 3

Форма за оценяване: Курсов проект

Водещо звено:

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

*ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ*

Седмичен хорариум: 0+2+0

Форма на контрол: Защита на проект

Лектор: доц д-р инж. Х.Вълчанов

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 616

e-mail: hristo@tu-varna.bg

Анотация:

Курсовият проект по Администриране на локални и Интернет мрежи има за цел задълбочаване на познанията на студентите в областта на администрирането на съвременните компютърни мрежи. Основната идея на проекта е практическо прилагане на получените знания за изграждане, настройка и откриване на проблеми в LAN и WAN мрежи.

Студентите реализират и документират поставено от водещия преподавател задание, свързано за разработка на реална мрежова инфраструктура, включваща различни мрежови услуги.

Основни раздели на съдържанието:

- Описание на предметната област
- Проектиране на физическата инфраструктура
- Проектиране на логическата инфраструктура
- Конфигуриране на мрежовите услуги
- Тестване функционалността на мрежовата инфраструктура.
- Представяне на проектна документация и защита на проекта

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Студентите работят по групи от двама, трима студента. Всяка група получава от водещия преподавател задание за курсово проектиране.

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 записка.

Крайната оценка на курсовия проект се формира през последната учебна седмица на семестъра на базата на представената цялостна документация и устно препитване по съдържанието на проекта.