

Код 1-6-а „Курсов проект по Организация на компютъра и компютърни архитектури

ECTS кредити: 3

Седмичен хорариум: 0+2+0

Форма за оценяване: Курсов проект

Форма на контрол: Защита на проект

Водещо звено:

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

*ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ*

Лектор: доц. д-р инж. Ю. Петкова

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 403

e-mail: yulka.petkova@tu-varna.bg

Анотация:

Курсовият проект по Организация на компютъра и компютърни архитектури има за цел да задълбочи познанията на студентите в областта на съвременните изчислителни устройства и компютърни архитектури.

Студентите правят проучвания, анализират и проектират зададеното от водещия преподавател операционно устройство и алгоритъма на микропрограмата за неговото управление. Практическите изследвания се провеждат в подходяща симулационна среда или в реални условия.

Основни раздели на съдържанието:

1. Анализ на заданието.
2. Литературно проучване на известни технически решения, методи, алгоритми.
3. Практическо изследване и проверка на получаваните резултати. Определяне на възможните грешки.
4. Документиране.
5. Списък на използваните литературни източници.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Студентите работят индивидуално или по групи от двама или трима студента, по преценка на преподавателя.

Консултациите се провеждат ежеседмично в рамките на планираните часове.

Резултатите от изпълнението на проекта се представят във вид на функционална схема на операционно устройство и блокова схема на алгоритъм, а функционалността се демонстрира в подходяща симулационна среда или в реални условия. Резултатите 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.