

Код: 1-3 „Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства”

ECTS кредити: 5

Форма за оценяване: Изпит

Водещо звено:

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Седмичен хорариум: 2+0+2

Форма на контрол: Изпит - писмен

Лектор: гл. ас д-р инж. Жейно Ив. Жейнов

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383260

e-mail: zh_viv@abv.bg

Анотация:

Дисциплината е посветена на изучаването на организацията и функционирането на съвременните периферни устройства. Изучават се технологиите за регистрация и визуализация на информацията, както и за нейното въвеждане, извеждане и съхранение в компютъра. Разглеждат се основните блокове и принцип на работа на масово използваните периферни устройства - принтери, плотери, клавиатура, интерактивни графични средства, скенери, дисплеи, запомнящи устройства и др.. Изучават се стандартните интерфейси за свързване на периферните устройства към компютърна система и стандартните портове, вградени в РС. Изучават се и средствата за диагностика на цифрови системи.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася на лекции и на упражнения. Разясняват се основните принципи на работа на периферните устройства и средствата за диагностика. Посочва се и литература за разширяване на познанията. Техническите решения се илюстрират с примери от съвременни изделия. Упражненията дават възможност да се придобие практически опит за инсталиране и управление и на масово използваните периферни устройства, както и за тестване на тяхната работоспособност.