

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № отг.

Утвърдил
Декан:

/доц. д-р А. Александров/

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „СИСТЕМИ ЗА ДОСТЪП”
ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР “ – РЕДОВНА ФОРМА
СПЕЦИАЛНОСТ “КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 38.1	Година: III
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Николай Димитров Ташков		
Цел на курса: Основната цел на дисциплината е запознаването с принципите на изграждане на системите за достъп.				
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория с макети, възможност за осъществяване на интернет връзка, справочна литература.				
Съдържание на курса: Дават се знания за методите и начините за изграждане на системи за контролна достъпа; домофонни системи; ръчни и рамкови метал детектори; скенери за проверка на багаж; системи против кражби в търговски обекти; хотелски системи; контрол на достъп в паркинги и гаражи. Представят се принципите на работа и изискванията към детекторите и контролните панели използвани в системите за достъп. Разглеждат се съвременни технически решения с използване на микрокомпютърни устройства за изграждане на интегрирани системи.				
Препоръчителна литература: 1. Петков, Б., Алармени системи, I част, София, “Д. Благоев 2”, 1997. 2. Градинарова, Е. К., Сигнално-охранителна техника, КТП, София, 2006. 3. Димчев, М. Охранителни и осигурителни системи, ТУ – Варна, 2004.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, електронни и фирмени каталози.				
Методи на оценяване: Един семестриален тест, оценка на представените протоколи и тяхната защита, писмен семестриален изпит със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: 2,8 кредита; (45л/30л. у.) Общо 75 часа. Извънаудиторна заетост: 3,2 кредита: Подготовка за лабораторни упражнения – 0,9 кредита; Подготовка на реферати – 0,8 кредита; Самоподготовка за текущо и крайно оценяване – 1,1 кредита; Консултации с преподавател – 0,4 кредита.				
Език, на който се преподава: български				

Приета от КС на катедра КТТ с Протокол № 3 от 07.12.2010 г.

Ръководител катедра:

/ доц. д-р К. Койчев /