

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № отг.

Утвърдил
Декан:
/доц. д-р А. Александров/

ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Обучаваща катедра: „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”

Образователно-квалиф. степен: Магистър		Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 38.1	Година: III
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Николай Д. Ташков		
Цел на курса: Целта на дисциплината е запознаването с теорията на надеждността и безопасността.				
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория с макети, възможност за осъществяване на интернет връзка, справочна литература.				
Съдържание на курса: Дават се знания за стратегиите, подходите, методите и принципите за анализ и синтез на елементи, устройства и системи с отчитане на изискванията за безопасност. Разглеждат се съвременни технически решения с използване на микрокомпютърни устройства за изграждане на осигурителна техника. Засягат се въпросите за безопасността на програмното осигуряване и безопасността на предаваната и обработвана информацията.				
Препоръчителна литература: 1.Христов, Хр. Основи на осигурителната техника София “Техника” 1990. 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 07.12.2011 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р К. Койчев/