

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 10 от 14.12.2010 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Обучаваща катедра „**Комуникационна техника и технологии**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 31	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Николай Д. Ташков	
Цел на курса: Целта на дисциплината е запознаването със структурата, принципът на действие и общите характеристики на съвременните радиокомуникационни устройства, работещи в различни честотни обхвати с различно предназначение.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория с макети, възможност за осъществяване на интернет връзка, справочна литература.			
Съдържание на курса: Обща характеристика на радиокомуникационните системи. Радиопредавателни и радиоприемни устройства. Автоматични регулировки в радиокомуникационните устройства. Цифрови радиокомуникационни системи.			
Препоръчителна литература: 1. Добрев, Д., Л. Йорданова., Радиокомуникации – част първа., СИЕЛА, София, 1999. 2. Добрев, Д., Л. Йорданова., Радиокомуникации – част втора., СИЕЛА, София, 2000. 3. Краус, Х., Ч. Бостиан, Ф. Рааб., Полупроводникова радиотехника, Техника, София, 1985.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, електронни и фирмени каталози.			
Методи на оценяване: Един семестриален тест, 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 и английски.			

Приета от КС на катедра “КТТ” с Протокол № 2 от 29.11.2010 г.

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. К. Койчев /