

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г.

Утвърдил
Декан:.....
/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „РАДИОКОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОНИКА”
форма на обучение - редовна

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

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план	Година: 3
Семестър: VI		Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов	
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, мултимедиен проектор, компютър, слайдове, достъп до интернет, специализирани каталози, лаборатория с измервателна апаратура – спектроанализатори, осцилоскопи, сигнал-генератори, мултимери и опитни макети .				
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. 4. Неделчев, И. Ръководство за лабораторни упражнения по радиокомуникационна техника. В. Априлов, ТУ – Габрово, 2012.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, учебни презентации.				
Методи на оценяване: Обобщена оценка от семестриален тест, активност на лабораторни упражнения и защита на протоколи, писмен семестриален изпит със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+30 часа лу, общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 2,6 кредита: Д.4 - подготовка на протоколи-0,3к., Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., Д.7 - подготовка за изпит-1,5 к., Д.8 – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.				
Език, на който се преподава: български и английски				

Приета от КС на профилираща катедра „Електроника“ с Протокол № 8 от 12.09.2017 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. В. Тодорова/