

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 4/21.05.2020 г.

Утвърдил  
Декан:

/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „РАДИОКОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”,**  
**форма на обучение - задочна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Факултативна</b>	№ по учебен план	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>5</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b>	
Цел на курса: <b>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.</b>			
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: <b>Обща характеристика на радиокомуникационните системи. Радиопредавателни и радиоприемни устройства. Автоматични регулировки в радиокомуникационните устройства. Цифрови радиокомуникационни системи.</b>			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Добрев, Д., Л. Йорданова. Радиокомуникационна техника. СИЕЛА, София, 2020. 2. Неделчев, И., С. Садинов. Радиокомуникационна техника, ТУ-Габрово, 2017. 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.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, учебни презентации.			
<b>Методи на оценяване:</b> Обобщена оценка от семестриален тест, активност на лабораторни упражнения и защита на протоколи, писмен семестриален изпит със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(15 часа л+15 часа лу, общо 30 часа): 1,2 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(120 часа): 3,8 кредита: Д.2-посещение на библиотека-0,3к, Д.3- задание за извънаудиторно решаване-0,6к., Д.4- подготовка на протоколи-0,3к., Д.5- самостоятелна работа-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.</b>			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

Приета от КС на катедра „Електроника“ с Протокол № 2 /05.03.2020 г.

Ръководител катедра: .....

/проф. д-р инж. Н. Маджаров/