

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/27.07.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”**  
**за специалност “ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”,**  
**форма на обучение - задочно**

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

Образователно-квалиф. степен: <b>бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>задължителна</b>	№ по учебен план <b>№ 7, 14</b>	Година: <b>I</b>
Семестър: <b>I, II</b>	Брой кредити: <b>2 / 1,2</b>	Водещ преподавател: <b>ас. инж. Мирослав Томов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Целта на дисциплината е създаване на практически умения и навици за работа с комуникационна техника и измервателна апаратура, с техническа документация и актуалните стандарти в телекомуникационната техника. Експериментални изследвания на лабораторни модели, хардуерни устройства и работа с масов и специализиран офис софтуер за обработка на административна и техническа информация.			
<b>Необходими условия:</b> Лаборатория по учебна практика, настолни компютри и мобилни устройства, достъп до интернет, проектор, прожектор, консумативи, филми, компютърни каталози, измервателни уреди и ръчни инструменти.			
<b>Съдържание на курса:</b> Кратки исторически сведения за комуникационната техника. Практическо приложение на основните закони за електрическите вериги. Основни пасивни градивни елементи в комуникационната техника. Основни активни градивни елементи в комуникационната техника. Буквени и графични означения в комуникационната техника и графично изобразяване на принципни схеми. Техническа документация. Работа със справочна литература. Изработване на основни възли от комуникационната техника. Запознаване с техническата документация и работа със масово използваните офис приложения за изпълнение на базови задачи. Запознаване с параметрите на използвания хардуер, начините за инсталация и съвместимост с актуална към момента версия на общ и/или специализиран софтуер. Запознаване с възможностите, практическите приложения и лабораторно изследване на актуална облачна услуга за обработка на административна и техническа документация.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Стоянов И., Г. Николов, Градивни елементи в електрониката. Лабораторна практика, Техника, София, 2008. 2. Стоянов И., Градивни елементи в електрониката, Техника, София, 2006. 3. Шишков А., Първи стъпки в радиоелектрониката, ИК Техника, София, 2002. 4. Помощна специализирана литература за работа с актуален хардуер и софтуер.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лабораторни упражнения, протоколи, електронни каталози.			
<b>Методи на оценяване:</b> Два семестриални теста, оценка на лабораторни упражнения.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30у, Общо 30 часа): <b>1,2 кредита;</b> Извънаудиторна заетост (20 часа): <b>0,8 кредита.</b> Подготовка за лабораторни упражнения 0,4к; Подготовка и защита на протоколи 0,4к;			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

Програмата е приета от КС на профилираща катедра КТТ с Протокол № 4/25.06.2020 г.

Ръководител катедра:.....  
(доц. д-р инж. С. Садинов)