

**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”
форми на обучение – редовна**

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

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план № 6, 12	Година: I
Семестър: I, II	Брой кредити: 3/1,2	Водещ преподавател: ас. инж. Мирослав Бориславов Томов	
Цел на курса: 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.			
Необходими условия: Лаборатория по учебна практика, настолни компютри и мобилни устройства, достъп до интернет, проектор, прожектор, консумативи, филми, компютърни каталози, измервателни уреди и ръчни инструменти.			
Съдържание на курса: 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.			
Препоръчителна литература: 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.			
Методи на преподаване: Лабораторни упражнения, протоколи, електронни каталози.			
Методи на оценяване: Два семестриални теста, оценка на лабораторни упражнения.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (0 л./0 сем.упр./30 лаб.упр., Общо 30 часа): 1.2 кредита Извънаудиторна заетост: (45 часа): 1.8 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0.3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0.7 к.; Д.14 Работа в интернет – 0.3 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Програмата е приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 4/25.06.2020 г.

Ръководител катедра:.....

/доц. д-р инж. С. Садинов/