

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 4/22.04.2021 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЦИФРОВИ ТЕЛЕВИЗИОННИ ТЕХНОЛОГИИ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КЪБЕРСИГУРНОСТ”**  
**форма на обучение – редовна и задочна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план	Година: 4
Семестър: <b>VIII</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Преддипломната практика се провежда непосредствено след края на последния VIII семестър и има за цел да подпомогне практическата работа на студентите от специалност „Комуникационни технологии и киберсигурност“ по изработката на макетите за дипломните им работи. Преддипломната практика се провежда на територията катедра „Комуникационна техника и технологии“ под ръководството на преподавател от катедрата, избран от студента като бъдещ ръководител на дипломната работа. Преддипломната практика включва избор на инженерно решение, изчисления и проектиране, както и практическата реализация, свързани с тематиката на дипломната работа на студентите, извършване на експериментални изследвания и заснемане на експериментални данни и времедиаграми.			
<b>Необходими условия:</b> работно място, достъп до Internet, измервателна техника, инструменти, компютър, специализирана литература.			
<b>Съдържание на курса:</b> Избор на дипломна тема, след консултация с ръководител дипломна работа и извършено литературно проучване. Избор на методика на базата на натрупан опит и преглед на литературните източници. Избор на специализирани софтуерни продукти. Инженерно проектиране и изследване. Инженерно проектиране и изследване. Работа с фирмена литература и интернет базирана информация. Подготовка на изходни данни и специализирана апаратура. Избор на конкретни задачи за разработка и варианти на схемни решения. Вид и обем на графичната документация и средства за реализация. Организация и осигуряване на елементи, материали, пособия и софтуерни продукти. Практическа реализация на вариантите технически решения за разработка. Анализ и изводи за решаване на задачите в дипломната работа.			
<b>Препоръчителна литература:</b> Свързана с областта на темата на Дипломната работа.			
<b>Методи на преподаване:</b> Самостоятелна работа по зададен практическа задача.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуалната работа за решаване на практическата задача.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(0 часа): 2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(60 часа): 2 кредита: Д.27</b> – практическо обучение - 2 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 4 от 15.04.2021 г.

Ръководител катедра:  
/доц. д-р инж. С. Садинов/