

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 1/25.01.2022 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРЕДДИПЛОМНАТА ПРАКТИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
форма на обучение редовна и задочна

Обучаваща катедра: „Основни на електротехниката и електроенергетика”

Образователно- квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Недю Диянов Недев	
Цел на курса: Преддипломната практика се провежда непосредствено след края на последния семестър и има за цел да подпомогне практическата работа на студентите от специалност „Техническа безопасност“ при разработката на дипломните им работи. Преддипломната практика се провежда на територията на катедра „Основни на електротехниката и електроенергетика“ или във външна организация под ръководството на преподавател, избран от студента като бъдещ ръководител на дипломната работа. Преддипломната практика включва избор на инженерно решение, събиране на информация, изчисления и проектиране, както и практическата реализация, свързани с тематиката на дипломната работа на студентите, извършване на експериментални изследвания, обработка на статистическа информация и заснемане на експериментални данни.			
Необходими условия: работно място, достъп до Internet, измервателна техника, инструменти, компютър, специализирана литература.			
Съдържание на курса: Избор на дипломна тема, след консултация с ръководител и извършено литературно проучване. Избор на методика на базата на натрупан опит и преглед на литературните източници. Избор на специализирани софтуерни продукти и/или специализирани методики, ако е приложимо. Инженерни изследвания и обработка на статистически данни. Работа с фирмена литература и интернет базирана информация. Подготовка на изходни данни, специализирана апаратура, събиране на статистически данни. Избор на конкретни задачи за разработка и варианти на решения. Вид и обем на графичната документация и средства за реализация. Организация и осигуряване на ресурси за разработване на дипломната работа. Практическа реализация на вариантите решения за разработка. Анализ и изводи за решаване на задачите в дипломната работа.			
Препоръчителна литература: Свързана с областта на темата на Дипломната работа.			
Методи на преподаване: Самостоятелна работа по зададен практическа задача.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа за решаване на практическата задача.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (0 часа): 0 кредита Извънаудиторна заетост: (60 часа): 2 кредита: Д.27 – практическо обучение - 2 к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета от КС на профилираща катедра „Основни на електротехниката и електроенергетика“ с Протокол № 334./20.01.2022 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Кр. Иванов/