

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 6/25.06.2019г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА ”,
форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Електроника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 6, 12	Година: 1
Семестър: I, II	Брой кредити: 3 / 3	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Продан Проданов	
Цел на курса: Учебната практика /УП/ има за цел да създаде технически умения у студентите, условия за прилагане на придобитите теоретични знания в практиката, запознаване с реалните условия на труд на инженера по електроника, придобиване на умения за решаване на конкретни технически задачи по специалността, овладяване на методите за провеждане на експериментална работа, използвана на стандартизирана и научно-техническа литература, запознаване с контролно-измервателната техника, работа с компютър и др.			
Необходими условия: Учебна лаборатория, достъп до Internet, измервателна техника, поялници, инструменти, електронни елементи, експериментални платки, компютър.			
Съдържание на курса: Технологични операции - охрана на труда и техника на безопасност. Механични операции и крепежни елементи. Запояване и разпояване. Елементна база - елементна база и графични означения, работа със стандартизирана и научно-техническа литература, подготовка на електронните елементи за монтаж. Работа с контролно-измервателна техника - работа с аналогови измервателни уреди, работа с цифрови мултиметри, измерване параметрите на диоди и транзистори.			
Препоръчителна литература:			
Методи на преподаване: Лабораторни упражнения, самостоятелна работа по зададен практическа задача. Работа с каталожни данни.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа по време на упражненията, решаване на практическа задача.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа ЛУ на семестър, общо 60 часа за двата семестъра): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (45 часа на семестър, общо 90 часа за двата семестъра): 3,6 кредита: Д.2 – посещение на библиотека – 0,3к., Д.13 – практически разработки – 1,3к., Д.14 – работа в интернет – търсене на информация, представяне на справка по определен проблем – 0,5 к., Д.15 – домашни работи от различен тип – 0,5 к.; Д.16 – реферирание на научна литература – 0,5к., Д.19 – подготовка на занятие с решаване на казуси; работа със справочна литература – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Характеристиката е приета от КС на профилираща катедра „Електроника” с Протокол № 6 от 20.06.2019 г.

Ръководител катедра:
 /проф. д-р Н Маджаров/