

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

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

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

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

Обучаваща катедра: „Електроника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>6, 12</b>	Година: 1
Семестър: <b>I, II</b>	Брой кредити: <b>3 / 3</b>	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р Продан Проданов</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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, използване на стандартизационна и научно-техническа литература, запознаване с контролно-измервателната техника, работа с компютър и др.			
<b>Необходими условия:</b> Учебна лаборатория, достъп до Internet, измервателна техника, поялници, инструменти, електронни елементи, експериментални платки, компютър.			
<b>Съдържание на курса:</b> <b>Технологични операции - охрана на труда и техника на безопасност. Механични операции и крепежни елементи. Запояване и разпояване.</b> <b>Елементна база - елементна база и графични означения, работа със стандартизационна и научно-техническа литература, подготовка на електронните елементи за монтаж.</b> <b>Работа с контролно-измервателна техника - работа с аналогови измервателни уреди, работа с цифрови мултиметри, измерване параметрите на диоди и транзистори.</b>			
<b>Препоръчителна литература:</b>			
<b>Методи на преподаване:</b> Лабораторни упражнения, самостоятелна работа по зададен практическа задача. Работа с каталожни данни.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуалната работа по време на упражненията, решаване на практическа задача.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(15 часа ЛУ на семестър, общо 30 часа за двата семестъра): 1,2 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(60 часа на семестър, общо 120 часа за двата семестъра): 4,8 кредита:</b> <b>Д.2</b> – посещение на библиотека – 0,3к., <b>Д.13</b> – практически разработки – 1,3к., <b>Д.14</b> – работа в интернет – търсене на информация, представяне на справка по определен проблем – 0,5 к., <b>Д.15</b> – домашни работи от различен тип – 0,5 к.; <b>Д.16</b> – реферирание на научна литература – 0,5к., <b>Д.18</b> – Преводи на научна литература – 0,3 к., <b>Д.19</b> – подготовка на занятие с решаване на казуси; работа със справочна литература – 0,5 к., <b>Д.22</b> – срещи с представители на фирми и участие в семинари – 0,4 к., <b>Д.23</b> – консултация с преподавател – 0,5 к.,			
<b>Език, на който се преподава:</b> 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/