

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол №7/19.09.2017 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА I”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОНИКА”, форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Електроника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 5 / 0	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Продан Проданов		
Цел на курса: Производствената практика – I част има за цел да затвърди техническите умения у студентите придобити в предните семестри, да създаде условия за прилагане на придобитите теоретични знания в практиката, придобиване на умения за решаване на конкретни технически задачи по специалността, овладяване на методите за провеждане на експериментална работа, използване на каталожна и научно-техническа литература, запознаване с контролно-измервателната техника, работа с компютър и Internet и др.				
Необходими условия: Достъп до Internet, измервателна техника, поялници, инструменти, електронни елементи, компютър.				
Съдържание на курса: Инструктаж по охрана на труда и техника на безопасност при работа в производствена фирма(катедра на ТУ-Габрово). Задаване на индивидуални или групови задания на студентите, свързани с една от следните тематик: проектират електронни устройства или компоненти, платки, полупроводници и системи; специфицират производствени или инсталационни методи, материали и стандарти за качество и управляват производствената или инсталационната работа на електронни продукти и системи; установяват процедури и стандарти за контрол за осигуряване ефективно функциониране и безопасност на електронни системи, двигатели и оборудване; организират и управляват поддръжката и ремонта на съществуващи електронни системи и оборудване; проектират електронни платки и компоненти за използването им в областта на индустриалното производство. Разучаване на производствения и технологичен процес на фирмата, конструктивните и технологичните особености на машините и съоръженията, технологичната екипировка и спомагателните устройства.				
Препоръчителна литература:				
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: (120 часа): 5 кредита: Д.5 – Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,3к., Д.11 – изработване на чертежи – 0,7к., 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.17 – Изработване на проект – различни по мащаб задачи за самостоятелна работа – 1,3 к, Д.22 – среща с представители на фирми – 0,4 к.;				
Език, на който се преподава: български и английски				

Приета от КС на профилираща катедра „Електроника“ с Протокол № 8 от 12.09.2017 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. В. Тодорова/