

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/27.07.2020 г.

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

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

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план:	Година: <b>2</b>
Семестър: <b>IV</b>	Брой кредити: <b>5.0</b>	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р инж. Цвятко Колев Върбов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Производствената практика има за цел да развие практическите умения на студентите като специалисти – инженери по техническа безопасност, придобити в предходните семестри, да създаде условия за прилагане на придобитите теоретични знания в практиката, да научи студентите на екипна работа по конкретен проект и неговата реализация от избор на инженерни решения, изчисления и проектиране до практическата реализация.			
<b>Необходими условия:</b> работно място, компютър, достъп до Internet, измервателна техника, инструменти.			
<b>Съдържание на курса:</b> Инструктаж по охрана на труда, техника на безопасност и пожарна безопасност при работа в производствена фирма. Запознаване с дейността, историята и развитието на фирмата. Запознаване с основни структурни звена на фирмата и тяхното предназначение. Запознаване с организацията и управлението на фирмата. Запознаване с организацията на производството във фирмата. Разучаване на производствения процес на фирмата, конструктивните и технологични особености на машините и съоръженията, технологичната екипировка и спомагателните устройства. Разучаване на технологичния процес на фирмата, на основни възли и механизми от технологичното оборудване. Запознаване с конструкторска и технологична документация на произвежданите продукти. Запознаване с организацията и управлението на работата и поддръжката на съществуващи уредби, системи и оборудване. Запознаване с възможните аварийни ситуации при провеждане на технологичния процес и начините за отстраняването им. Запознаване с технически средства за измерване, използвани във фирмата. Ред за метрологичен контрол на средствата за измерване. Избор и използване на софтуер за приложни цели. Индивидуално задание за изпълнение по време на практиката. Подготовка на отчета от проведената практика. Придобитите знания са база за усвояване на следващите специализиращи дисциплини.			
<b>Препоръчителна литература:</b>			
<b>Методи на преподаване:</b> Самостоятелна работа по зададена практическа задача, консултации.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуалната работа за решаване на практическата задача.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: (0 часа): <b>0 кредита;</b> Извънаудиторна заетост: (120 часа): <b>5.0- кредита;</b> 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.;			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“ с  
Протокол № 307/12.06.2020 г.

Ръководител катедра:  
/ доц. д-р инж. Г. Велев /