

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

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

Утвърдил
Декан:.....
/П/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА II”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
форма на обучение - редовна и задочна**

Обучаваща катедра: „Електроснабдяване и електрообзавеждане”

Образователно- квалификационна степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план –	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели:	
<p>Цел на курса: Производствената практика в VI семестър има за цел да доразвие практическите умения на студентите в областта на електроенергетиката и електрообзавеждането, 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, проектиране до практическата реализация, конструиране и настройка.</p>			
<p>Необходими условия: работно място, компютър, достъп до Internet, измервателна техника, инструменти, електронни елементи.</p>			
<p>Съдържание на курса: Инструктаж по охрана на труда и техника на безопасност при работа в производствена фирма (катедра на Технически университет-Габрово). Задаване на индивидуални или групови задания на студентите, свързани с една от следните тематики:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● запознаване и проучване на възможностите на специализирано оборудване и инструменти за технологични и измервателни цели; ● организация и управление на поддръжката и ремонта на съществуващи електрически системи и оборудване в сферата на възобновяемите енергийни източници; ● практически действия, свързани с изпитвания и диагностика на електрически компоненти и системи за използване на възобновяеми енергийни източници; ● целесъобразен избор и използване на софтуер за приложни цели. <p>Разучаване на производствения и технологичен процес на фирмата, конструктивните и технологичните особености на мапините и съоръженията, технологичната екипировка и спомагателните устройства.</p>			
<p>Препоръчителна литература: Техническа литература, техническа документация, каталози, справочна литература, Internet.</p>			
<p>Методи на преподаване: Самостоятелна работа по зададена практическа задача, консултации.</p>			
<p>Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа за решаване на практическата задача.</p>			
<p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (0 часа): 0 кредита Извънаудиторна заетост: (125 часа): 5 кредита Д.2 – посещение на библиотека - 0,3 к., Д.3 – Задания за извънаудиторно решаване на задачи - 0,7 к., Д.5 – самостоятелна работа с обучаващи програми - 0,3 к., Д.11 – изработване на чертежи - 0,7 к., Д.13 – практически разработки - 1,0 к., Д.14 – работа в интернет - 0,5 к., Д.17 – изработване на проект - 1,0 к., Д.23 – консултация с преподавател - 0,5 к.</p>			
<p>Език, на който се преподава: български и английски</p>			

Характеристиката е приета от КС на профилираща катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” с Протокол №1/07.09.2017 г.

Ръководител катедра:

/П/