

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 7/09.07.2019 г.

Утвърдил
 Декан: /п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение
редовна

Обучаваща катедра: „**Основи на електротехниката и електроенергетиката**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 6, 12	Година: 1
Семестър: I, II	Брой кредити: 3,3	Водещ преподавател:	
<p>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 техническа безопасност . Обучението в часовете по учебна практика е комбинация от теоретично запознаване с реалните обекти и демонстрация на техните технически възможности чрез практическа реализация от страна на студентите. Целта е изграждане на практически умения за работа, развитие на техническо мислене и съблюдаване на основни правила за безопасна работа. В първия и вторият модули студентите се запознават и практически работят с най-разпространените електрически апарати, машини, комутационна и измервателна техника, електрически инсталации и уредби. В трети модул се запознават с елементната база в електрониката и съвременната електронна техника и апаратура. Реализират практически упражнения, свързани с приложението им за диагностика, управление и контрол на сложни промишлени системи. Място за провеждане на учебната практика е в специализираните лаборатории на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката”.</p>			
<p>Необходими условия: специализирани лаборатории в катедра “Основи на електротехниката и електроенергетиката” с изградени учебни постановки, измервателна техника, поялници, инструменти, електронни елементи, експериментални платки.</p>			
<p>Съдържание на курса: Придобиват се практически знания и умения при използване на съвременни технически методи за изпълнение на конкретни инженерни дейности по индивидуални задания, тематично свързани с научните направления на специалността под ръководството на преподавателя.</p>			
<p>Препоръчителна литература: Учебна литература, Техническа фирмена документация, Каталози, Справочна литература, Интернет, Техническа специализирана литература.</p>			
<p>Методи за преподаване: Самостоятелна работа по зададена практическа задача. Работа с каталожни данни. Консултации, обсъждане и контрол от страна на преподавателя. Презентации, технически видео филми.</p>			
<p>Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа по време на упражненията, решаване на практическа задача.</p>			

Кредити по видове дейност:

Аудиторна заетост (0 л./0 сем. упр./30 лаб. упр. 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**

Аудиторна заетост за I семестър : 1,2 кредита

Извънаудиторна заетост за I семестър: 1,8 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 – рефериране на научна литература – 0,5к., Д.19 –подготовка на занятие с решаване на казуси; работа със справочна литература – 0,5 к.

Аудиторна заетост за II семестър: 1,2 кредита

Извънаудиторна заетост за II семестър: 1,8 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 – рефериране 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: английски и български

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката" с Протокол № 296/08.07.2019 г.

Ръководител катедра:

/п/