

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/22.06.2017 г.

Утвърдил
Декан:.....
/П/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”
форма на обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Електроснабдяване и електрообзавеждане”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 6, 12	Година: 1
Семестър: I, II	Брой кредити: 3	Водещ преподавател:	
<p>Цел на курса: Целта на учебната практика е запознаване с предмета на изучаваната специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане”, както и създаване на основни навици при работа с различни електрически уредби и съоръжения, необходими при работата на електроинженера.</p> <p>В лабораторните занятия по учебна практика студентите се запознават с основните електрически апарати и машини, осветителни тела, електрически инсталации и уредби. Те придобиват практически познания за начините за измерване, контрол и експлоатация на електрически уредби за бъдещата работа като инженери по специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане”. В учебната програма е заложено практическо изучаване и запознаване с възобновяеми енергийни източници посредством изградените в катедрата соларни и вятърни учебни системи.</p> <p>Място за провеждане на учебната практика е в специализираните лаборатории на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане”.</p>			
<p>Необходими условия: специализирани лаборатории в катедра “Електроснабдяване и електрообзавеждане” с изградени учебни постановки.</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 преподавателите.</p>			
<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диканаров Г. Д. Деянов. Проектиране на осветителна и инсталационна техника, АВС Техника, София 2003. 2. Петров Т. М. Консулова. Ръководство за лабораторни упражнения по електрически апарати и преобразуватели 1998. 3. Сидеров. С., Н. Матанов. Ръководство за лабораторни упражнения по електроснабдяване, Издателство при ТУ-София 2009 г. 4. Петров Т., С. Генчев. Ръководство за лабораторни упражнения по електромеханични устройства, „Васил Априлов”: Габрово 2001 г. 5. Консулова М. Възобновяеми енергийни източници, Издателство при ТУ-Габрово 2006 г. 			
<p>Методи на преподаване: Консултации, обсъждане и контрол от страна на преподавателя. Презентации, технически видео филми.</p>			
<p>Методи на оценяване: Събеседване и реферати по изпълненото задание пред учебните групи и водещия преподавател.</p>			
<p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа ЛУ 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: Д.4- подготовка на протоколи-0,3к., Д.5- самостоятелна работа-0,2к., Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к, Д.14- работа в интернет- 0,5к., Д.23- консултация с преподавател – 0,5 к.</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			

Характеристиката е приета от КС на профилираща катедра ЕСЕО с Протокол № 11/13.06.2017 г.

Ръководител катедра:

/П/