

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017г

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА” „ЕЛЕКТРОНИКА” „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И
ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”, „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И
ТЕХНОЛОГИИ”, „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ” – редовно
обучение**

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план АИУТ -17;ЕЕ;КГТ- 30; Е-31;КСТ-29	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 3,5	Водещи преподаватели: Доц.д-р,инж.Петър Колев Петров	
<p>Цел на курса: Дисциплината “Техническа безопасност” разглежда основните изисквания към инженерното осигуряване на безопасност на труда в производствените дейности. Студентите изучават основните нормативни актове и документи , свързани с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Инженерните методи и техническите средства за осигуряване на електробезопасност се разглеждат изчерпателно, с оглед на необходимата подготовка на електроинженерите при проектиране, монтаж и експлоатация на електрически устройства в електроенергетиката, електрониката, автоматиката и телекомуникацията.</p>			
<p>Необходими условия: За провеждане на курса са необходими лекционна зала; лаборатория, оборудвана с специализирана техника за изследване и анализ на условия на труд , работна среда и измерване на технически параметри , свързани с безопасността на труда. Медийна техника за онагледяване на организационни мероприятия по безопасност на труда и реални обекти и устройства .</p>			
<p>Съдържание на курса: Курсът по „Техническа безопасност” е структуриран в три модула ,имащи отношение към инженерното осигуряване на безопасност на труда и съответстващата нормативна база за условия на труд и работна среда .Предвидени за лабораторни занятия за работа с техника и екипировка за измерване и контрол на параметри по оценка степента на риска за дадено производство или ситуация.Включени са и тренинги с манекени по до лекарска и първа медицинска помощ.</p>			
<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иванов, И.В., П.К.Петров, Г.Ц.Велев, Н.Е.Витков – Техническа безопасност , ИК “КИНГ”, София, 2011 г. 2. Хасъмска М. – Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2011 г. 3. Кърцелин Е., П.Петров, К.Иванов, Г.Велев – Експертни анализи на трудови злополуки - Издателска къща “Св. Иван Рилски “, София 2016 г. 4. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово,2011 г. 5. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Основни рискове и опасности, мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд - ИК “Труд и право “, София, 2013 г. 6. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Нормативни изисквания , задължения и отговорности, контрол и самоконтрол - ИК “Труд и право “, София, 2013 г. 7. Производство на машини и оборудване с общо и специално предназначение – Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда», София, 2013 г. 			

Методи на преподаване: Лекции; демонстрации; експеримент; наблюдения; моделиране
Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията (две текущи писмени изпитвания при реализацията на лекционния курс и тест върху целия материал в лабораторните упражнения) По разработена система се оформя крайната оценка.
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+15 часа лу, общо 45 часа): 1,8 кредита Извънаудиторна заетост: 1,7 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр.; Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр.; Д.7. Подготовка за изпит – 0,3 кр.; Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр. (в съответствие с Приложение 1 от Правилника за натрупване и трансфер на кредити)
Език, на който се преподава: български

Приета от КС на профилиращи катедри:

- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 1. АИУТ с Протокол №..... | Ръководител катедра: | / доц.д-р Д.Чантов/ |
| 2. Е с Протокол № | Ръководител катедра: | /доц.д-р В..Тодорова / |
| 3. ЕЕ с Протокол № | Ръководител катедра: | /доц.д-р П.Цанков / |
| 4. КТТ с Протокол № | Ръководител катедра: | /доц.д-р С.Садинов / |
| 5. КСТ с Протокол № | Ръководител катедра: | /доц.д-р В.Кукенска/ |