

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 4/21.05.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ
УПРАВЛЯВАЩИ СИСТЕМИ“, „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА
ЕЛЕКТРОНИКА“, форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 17	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров	
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.			
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.			
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 са 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.			
Препоръчителна литература: 1. Анев Г., И. Данев – Електробезопасност в откритите рудници и в страната – ЕТ “Накра”- гр. Раднево, 1996. 2. Вълчев, М.Г. – Охрана на труда, “Техника”, София, 1990 г. 3. Донеv, Г., К. Петкова, И. Кокалов – Наръчник по безопасност и здраве в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009 г. 4. Иванов, И. В., П. К. Петров, Г. Ц. Велеv, Н. Е. Витков – Техническа безопасност, ИК “КИНГ”, София, 2011 г. 5. Петров, П.К., Г. Ц. Велеv – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово, 2011 г. 6. Средкова К., Н. Гевренова, И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право”, София, 2003. 7. Хасъмска М. – Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2011 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: 2,2 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1,1 кр., Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр.			
Език, на който се преподава: български			

Приета от КС на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ с Протокол № 2 /09.03.2020 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. Др. Чантов/

Приета от КС на катедра „Електроника“ с Протокол № 2 /05.03.2020 г.

Ръководител катедра:
/проф. д-р инж. Н. Маджаров/

