

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 4/10.03.2020 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: 4,0	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 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.			
Препоръчителна литература: 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. Донев, Г., К. Петкова, И. Кокалов – Наръчник по безопасност и здраве в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009 г. 4. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово,2011 г. 5. Вълчев, М.Г. – Охрана на труда , “Техника”, София, 1990 г. 6.Средкова К., Н.Гевренова, И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право “, София, 2003. 7.Анев Г., И. Данев – Електробезопасност в откритите рудници и в страната – ЕТ “ Накра “- гр. Раднево , 1996..			
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 профилираща 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 профилираща катедра „Електроника“ с Протокол № 2 /05.03.2020 г.

Ръководител катедра:

/проф. д-р инж. Н. Маджаров/