

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/29.09.2020 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И КИБЕРСИГУРНОСТ”,
форма на обучение - задочна**

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” 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. 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: Писмен изпит по предварително зададен въпросник. Студентът разработва два въпроса и прави тест върху целия материал. Има разработена система за			

формиране на окончателната оценка от изпита.
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15 часа л+8 часа лу, общо 23 часа): 0,9 кредита
Извънаудиторна заетост: 3,1 кредита
Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1,5 кр., Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр., Д.24 консултации със специалисти – 0,5 кр.
Език, на който се преподава: български

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии” с Протокол № 8/24.09.2020 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Ст. Садинов/