

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/27.07.2020 г.

Утвърдил
Декан:

/п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНДУСТРИАЛНА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение - редовна
Обучаваща катедра: „**Основи на електротехниката и електроенергетиката**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 20	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 5	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Дисциплината “Индустириална безопасност” разглежда основните нормативни актове и документи, осигуряването на здравословна и безопасна работна среда, а така също изисквания и мерки за безопасност при експлоатация на промишлено стандартно оборудване с допълнително предназначение. Съвременното техническо оборудване в съчетание със сложните производствени процеси изискват бъдещите ръководители да познават някои процеси като топлоотделяне, електромагнитно излъчване, реакции при химически активни вещества, шум, осветеност, вибрации и мероприятията за защита от тях. Няма производствена фирма, която да не разполага с автотранспорт, подемна техника, газова техника, съоръжени под налягане, заваръчна техника. Поради тази причина в един от модулите се разглеждат условията за безопасна експлоатация.			
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 „Индустириална 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.			
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: Писмено изпитване по два въпроса от материала по предварително определен въпросник и тест, свързан с лабораторните упражнения. По разработена система се оформя крайната оценка.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост ((30 л./0 сем. упр./15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 кредита Извънаудиторна заетост: (80 ч.): 3,2 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 к.; Д.7. Подготовка за изпит – 1,1к.; Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 к.; Д14 – работа в интернет – 0,5 к.; Д19 – подготовка на казуси -0,5 к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“ с Протокол № 307/12.06.2020 г.

Ръководител катедра:

/п/