

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 5/12.05.2021 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”
форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „**Основи на електротехниката и електроенергетиката**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 16	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров	
<p>Цел на курса: Дисциплината “Техническа 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.</p> <p>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. Акцентирано е на безопасна експлоатация на офис техника и работа с видеодисплеи.</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 „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 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.</p>			
<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Донов, 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. Велев, Н. Е. Витков – Техническа безопасност, ИК “КИНГ”, София, 2011 г. 5. Петров, П.К., Г. Ц. Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Кредо – 3М”, Габрово, 2018 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. 			
<p>Методи на преподаване: Лекции; демонстрации; експеримент; наблюдения; моделиране</p>			
<p>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.</p>			
<p>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.</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 5/10.05.2021 г.

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