

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 10/ 19.10.2021 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“, форма на обучение редовна

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

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план:	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р. инж. Петър Колев Петров	
<p>Цел на курса: Съвременното техническо оборудване в съчетание със сложните производствени процеси изискват бъдещите ръководители да познават някои процеси като електромагнитно излъчване, шум осветеност, вибраци и мероприятията за защита от тях. Студентите изучават основните нормативни актове и документи, свързани с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Част от учебното съдържание е посветено на въпросите, свързани с електротравматизма, поради повсеместното използване на електрическа енергия във всички производствени процеси, машини и съоръжения.</p>			
<p>Необходими условия: Лекционна зала, оборудвана компютър и прожектор за презентации</p>			
<p>Съдържание на курса: Курсът е в три модула : Организационни основи на безопасността на труда; Условия на труд; Електротравматизъм. В първия модул са разглеждат основните нормативни документи; анализира се взаимодействието човек – работна среда; видове трудови злополуки – регистрация, анали, отчитане. Втория модул е посветен на условията на труд и работната среда (шум, вибрации, осветление, йонизиращи лъчения, статично електричество, атмосферно електричество). В третия модул се акцентира на действието на електрическия ток върху човешкия организъм, долекарска помощ и класификация на помещенията. В предвидените семинарни упражнения основните нормативни изисквания, залегнали в съответните документи. Решават се казуси за вземане на решение в конкретната ситуация.</p>			
<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михайлов А. М. – Причини за трудовите злополуки- ИК “Св. Иван Рилски “, София 2001. 2. Михайлов А. М., Т.Петров – Анализ на риска от злополуки в минните дружества за добив на въглища с MAR 2, София, Издателство МГУ, 1997. 3. Bird S. R., G.L. German - Practice loss control leadership, Loganville, G. A. International loss control institute, Inc. 1992. 4. J. Kohn, M. Friend and C. Winterberger – Fundamentals of Occupational Safety and Health, Rockville, Maryland 1996. 5. Иванов, И. В., П. К. Петров, Г. Ц. Велев, Н. Е. Витков - Техническа Безопасност - учебник, ИК „Кинг”, София, 2011г. 6. Петров, П. К., Г. Ц. Велев – Техническа безопасност – Анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове – „Габрово Принт”- ЕООД, Габрово, 2011 г. 7. Венков Г.И.,П.К.Петров – Техническа безопасност – Габрово Принт. 2002. 8. Средкова К., Н. Гевренова, И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право“, София, 2003. 			

Методи на преподаване: Лекции, демонстриране чрез учебни филми и снимков материал
Методи на оценяване: Дисциплината завършва с изпит. Студентите разработват по два въпроса от преподадения учебен материал и работят върху тест включващ, целия учебен материал. За теста има разработена специална система за оценяване. Получените оценки от въпросите и теста участват във формиране на крайната оценка съответно с коефициенти 0,6 и 0,4.
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост – (30 л./0 сем. упр. /30 лаб упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост (40 ч.): 1,6 кредита. Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,2 к.; Д.2 Посещение в библиотеката -0,2 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,8 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.4 к.;
Език, на който се преподава: български

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с Протокол № 331/11.10.2021 г.

Ръководител катедра:.....

/доц. д-р инж. Кр. Иванов/