

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

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 6/22.06.2021 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО „АНАЛИЗ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение редовна**  
 Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план: <b>38</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Георги Цонев Велев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да развие необходимите компетенции у бъдещите инженерни специалисти по здраве и безопасност при работа да извършват експертиза, оценка и управление на професионалния риск в организацията.			
<b>Необходими условия:</b> Семинарна зала, справочни материали, мултимедийни средства, компютърна техника.			
<b>Съдържание на курса:</b> При разработване на курсовия проект студентите се запознават и усвояват масово използваната в страната и европейския съюз единна експертна методика за оценка на професионалния риск. Всеки студент получава индивидуално задание за проект на тема “Оценка на професионалния риск“ за конкретна фирма, цех или производство. Обяснителната записка съдържа класификация на трудовите дейности, идентифициране на опасностите при трудовите дейности, определяне на работниците и служителите, изложени на опасности, определяне на елементите на риска, оценка(класация) на риска, планиране на коригиращи действия за намаляване на риска(при необходимост) и документиране на оценката на риска. Приложенията към курсовия проект съдържат разработени от студента и попълнени карти за оценка на риска и схема(снимка) на работните зони с отбелязани места с опасности.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Савова, Б., Е. Евгениев, Оценка на професионалния риск – част първа, ИК „Шанс“ АД, София, 2008; 2. Евгениев, Е., Б. Савова, В. Куцарова, Оценка на професионалния риск – част втора, ИК „Шанс“ АД, София, 2011; 3. Наредба № 5 от 11. 05. 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска 4. Crawley, F., B. Tyler, HAZOP: Guide to Best Practice, 3rd Edition, Elsevier, 2015 5. Popov, G., B. K. Lyon, B. Hollcroft, Risk Assessment: A Practical Guide to Assessing Operational Risks (English Edition), Wiley, 2015 6. Reese, Ch. D., Occupational Health and Safety Management - A Practical Approach, Third Edition, CRC Press, 2017			
<b>Методи за преподаване:</b> Консултации, работа със справочни данни, учебни екскурзии, специализиран софтуер.			
<b>Методи на оценяване:</b> Защита на курсовия проект чрез събеседване върху обяснителната записка и приложенията.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Извънаудиторна заетост ( <b>50 ч.</b> ): <b>2 кредита</b> Д.2. Посещение в библиотеката – 0,1 кр.; Д.9. Работа върху курсов проект – 0,7кр.; Д.14. Работа в Интернет – 0.3 кр.; Д.23. Консултации с преподавател – 0.2 кр.; Д.25. Защита на курсов проект – 0,7 кр.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

Приета от КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с Протокол № 327/17.06.2021 г.

Ръководител катедра:.....  
 /доц. д-р инж. Кр. Иванов/