

**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 ДИСЦИПЛИНАТА „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>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>32</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>5</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> За провеждане на курса са необходими лекционна зала, семинарна зала, специализирана, мултимедийни средства, компютърна техника.			
<b>Съдържание на курса:</b> Разгледани са прилагани в практиката експертни и вероятностни методи за оценка на риска, които се използват в българската, европейската и международната практика, както и въпроси свързани с оценката на риска от поражения на мълнии върху сгради, външни съоръжения и открити пространства.			
<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. Popov, G., B. K. Lyon, B. Hollcroft, Risk Assessment: A Practical Guide to Assessing Operational Risks (English Edition), Wiley, 2015 4. Crawley, F., B. Tyler, HAZOP: Guide to Best Practice, 3rd Edition, Elsevier, 2015 5. Николаев, Хр., Методическо ръководство за оценка на риска от поражения на мълнии (съгласно стандарт БДС EN 62305-2 “Оценка на риска”), ИК „Естер - 92“ ООД, 2010; 6. Наредба № 5 от 11. 05. 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска 7. Наредба № 4 от 22.12.2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства, Министерство на енергетиката и енергийните ресурси, обн. 2011.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, семинарни упражнения.			
<b>Методи на оценяване:</b> Текуща проверка и оценка на знанията (контролни работи). Писмен изпит.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л./15 сем. упр/0 лаб. упр., <b>Общо 45 часа</b> ): <b>1,8 кредита</b> Извънаудиторна заетост (80 ч.): <b>3,2 кредита</b> Д.1. Подготовка за семинарни упражнения – 0,3 кр., Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр., Д.5. Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,1 кр., Д.6. Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) – 0,3 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1 кр., Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5 кр., Д.14. Работа в интернет – 0,3 кр., Д.23. Консултации с преподавател – 0,4 кр.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български и английски			

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

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