

**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 КУРСОВ ПРОЕКТ ПО „ ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ЕНЕРГООБЗАВЕЖДАНЕТО ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“, форма на обучение редовна**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 45	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 2	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красимир Маринов Иванов	
Цел на курса: Цел на курсовия проект е студентите да решават практически проблеми по създаване на план за обезопасяване на различни видове енергообзавеждане. Курсовият проект дава възможност за овладяване и творческо прилагане на теоретичните умения за решаване на конкретни практически проблеми. Изготвянето на курсовия проект се базира на изучените до сега специални дисциплини "Обезопасяване на енергообзавеждането", "Безопасност на производствените процеси " и др.			
Необходими условия: Семинарна зала, справочни и каталожни материали, компютър, презентационна техника, специализирани софтуерни продукти.			
Съдържание на курса: При разработване на курсовия проект студентите се запознават с методиката на писане на наряди. Всеки студент получава индивидуално задание за проект. Обяснителната записка може да съдържа видове опасности при конкретното енергооборудване, избор на схема според заданието на обезопасяване, изчисления, избора на средства на защита. Схемите съдържат основните елементи.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (загл. Изм. - дв, бр. 19 от 2005 г.) 2. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Обн. - ДВ, бр. 32 от 20.04.2004 г.; в сила от 21.08.2004 г.; изм. и доп., бр. 92 от 22.10.2013 г., в сила от 23.01.2014 г. 3. Попов, Д. Парни и газови турбини, ИФО Дизайн, 2010. 4. Киров, Д. Топлинно стопанство, Техника, 2012. 5. В. Т. Медведев, Е.С. Колечицкий, О.Е. Кондратьева, Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках: учебник для вузов — Москва, Издательский дом МЭИ, 2015. — 620 с. 			
Методи на преподаване: Консултации, работа със справочен материал, фирмени каталози, учебни екскурзии, специализиран софтуер.			
Методи на оценяване: Защита на курсовия проект чрез събеседване върху обяснителната записка и чертежите.			
Кредити по видове дейност: Извънаудиторна заетост: (50ч.) 2 кредита. Д.2 Посещение в библиотеката -0,1к.; Д.9 Работа върху курсов проект 0,7к.; Д.14 Работа в Интернет – 0.3 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.2 к.; Д.25 Защита на курсов проект – 0,7 к.			
Език, на който се преподава: български, немски и руски			

Програмата е приета от КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с Протокол № 331/11.10.2021 г.

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