

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 „БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПРОЦЕСИ – II
ЧАСТ (химическа промишленост, строителство, селско стопанство, хотели и офиси, пет-
ролни бази и газови съоръжения)“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“, форма на обучение редовна

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

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 45	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров	

Целта на курсовия проект е студентите да се запознаят с нормативните изисквания, свързани с безопасността на труда в конкретен отрасъл и на тази база да предложат програма за обучение на персонала. Да разработят обучителна презентация, като спазват условията за нагледност, достъпност, системност и последователност, което ще позволи активно включване на обучаваните. Да предложат система за проверка нивото на усвоените знания и на тази база да диагностицират пропуски в нивото на знанията и практическите уменията на персонала и на тази база да предложат бъдещи организационни мероприятия за повишаване знанията и културата по безопасност и здраве във фирмата.

Необходими условия: За провеждане на курсовия проект са необходими лекционна зала; семинарна зала за провеждане на дискусии и тренинги. Медийна техника за онагледяване на организационни мероприятия по безопасност на труда и реални обекти и устройства от производствените фирми.

Съдържание на курсовия проект: При разработване на курсовия проект студентите работят в екип по двама, като всеки от тях разработва за дадена част от дадения отрасъл. Целта е при съчетаване на двете курсови задачи да се получи цялостен материал, подчинен на един стил и подход за постигане на крайната цел: ефективна презентация, уточнен подход за проверка и оценка на знанията на персонала и разработване на програма за бъдещи действия.

Разработените материали се представят публично пред студентската група, като се коментират положителните и отрицателните моменти от работата на студентите. По този начин студентите се запознават с различни отрасли и имат възможност да свързват теоретични знания и практически подходи, което е най-важното практическо умение на специалиста по безопасност и здраве.

Препоръчителна литература:

1. Михайлова Р., В. Добрева, П. Панайотов – Основни рискове и опасности. Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, ИК „Труд и право”, София, 2013 г.
2. Иванов, И. В., П. К. Петров, Г. Ц. Велев, Н. Е. Витков – Техническа безопасност, ИК “КИНГ”, София, 2011 г.
3. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово, 2011 г.
4. Средкова К., Н.Гевренова, И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право”, София, 2003.
5. Хасъмска М. – Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2011 г.
6. Донев, Г., К. Петкова, И. Кокалов – Наръчник по безопасност и здраве в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009 г.

Методи на преподаване: Лекции; наблюдения; моделиране

<p>Методи на оценяване: При оценка на студентите се вземат в предвид:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработката на програма за обучение с поставените цели и методи за постигането им; • Качество и ниво на представяне пред колегите на предлаганата обучителна презентация. Начин на съчетаване на работите на двамата студенти, работещи по даден отрасъл. Това дава оценка за уменията им да работят в екип; • Оценява се предложената система за проверка и оценка нивото на усвоените знания и умения по критериите – надежност, вариативност и намаляване до минимум влиянието на субективния фактор; • Предлагания подход за визуализация на резултатите като база за бъдещи решения.
<p>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.; Д25 Защита на курсов проект – 0,7 к.</p>
<p>Език, на който се преподава: български</p>

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