

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 „БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПРОЦЕСИ – I
ЧАСТ (машиностроене, електробезопасност, лека промишленост)“
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 36	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров	
Цел на курса: Дисциплината “Безопасност на производствените процеси–I част (машиностроене, електробезопасност, лека промишленост)“ има за цел да разгледа специфичните особености и мероприятия за осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд в конкретния отрасъл. В дадената учебна програма са разгледани проблемите на машиностроителните предприятия, фирми за производството на текстил, фирми от шивашкото и обувното производство. Вторият модул е посветен на електробезопасността и разглежда основните изисквания за безопасна експлоатация на електрооборудването и средства за защита на персонала от попадане под действие на електрическия ток при директен и индиректен допир до части от техническото оборудване, които са под напрежение. В семинарните упражнения се разглеждат допълнителни дейности, имащи отношение към организационното и техническо осигуряване на цялостния производствен процес във фирмата.			
Необходими условия: За провеждане на курса 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 курса: Курсът по „Безопасност на производствените процеси – I част (машиностроене, електробезопасност, лека промишленост)“ е структуриран в три модула. В първия се разглеждат нормативните изисквания и хигиените норми за условия на труд и работна среда в машиностроителна фирма. Вторият модул е посветен на електробезопасност в производствената фирма. В третия модул се разглеждат проблемите за осигуряване на безопасност в текстилна, шивашка и фирма за производство на обувни изделия.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none">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			

Методи на оценяване: Писмено изпитване по три въпроса от материала по предварително определен въпросник и тест, свързан със семинарните упражнения. По разработена система се оформя крайната оценка.

Кредити по видове дейност:

Аудиторна заетост: (30 л/30 сем. упр./ 0 лаб. упр., общо 60 часа): 2,4 кредита

Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2,6 кредита

Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1,5 кр., Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр.,

Език, на който се преподава: български

Приета от КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“ с Протокол №326/04.06.2021 г.

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. Кр .Иванов/