

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК на ТК-Ловеч
Протокол № 8/21.04.2022 г.

Утвърдил
Директор:
/доц. д-р инж. Н.Драганов/

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ " АВТОМОБИЛНА МЕХАТРОНИКА”
редовно обучение

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

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна		№ по учебен план 47		Година: 3	
Семестър: VI		Брой кредити: 2/1		Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров			
Цел на курса: Дисциплината „Техническа безопасност” разглежда основните изисквания към инженерното осигуряване на безопасност на труда в производствените дейности, като анализира специфични организационни и технически проблеми в автомобилната мехатроника. Инженерните методи и техническите средства за осигуряване на безопасност се разглеждат изчерпателно, с оглед на необходимата подготовка на инжинера при проектиране, монтаж и експлоатация на машини, апарати и съоръжения в автомобилната мехатроника.							
Необходими условия: За провеждане на курса са необходими лекционна зала; лаборатория, оборудвана с специализирана техника за изследване и анализ на условия на труд, работна среда и измерване на технически параметри , свързани с безопасността на труда. Медийна техника за онагледяване на организационни мероприятия по безопасност на труда и реални обекти и устройства .							
Съдържание на курса: Курсът по „Техническа безопасност” е структуриран в два модула, имащи отношение към инженерното осигуряване на безопасност на труда и съответстващата нормативна база за условия на труд и работна среда. Подробно се разглежда организацията специфичните изисквания в автомобилната мехатроника по отношение на безопасност и здраве при експлоатация и ремонтни дейности.							
Препоръчителна литература: 1. П.К.Петров, Г.Ц.Велев, К.М.Иванов – Техническа безопасност –лекционен курс и тренировъчни тестове, Университетско издателство ТУ-Габрово, Габрово 2021 г. 2. Иванов, И.В., П.К.Петров, Г.Ц.Велев, Н.Е.Витков – Техническа безопасност , ИК “КИНГ”, София, 2011 г. 3. Хасъмска М. – Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2011 г. 4. Донеv, Г., К.Петкова, И.Кокалов – Наръчник по безопасност и здраве в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009 г. 5. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово,2011г. 6. Вълчев, М.Г. – Охрана на труда , “Техника”, София, 1990 г. 7. Средкова К., Н.Гевренова,И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право “, София, 2003.							
Методи на преподаване: Лекции; демонстрации; експеримент; наблюдения; моделиране							
Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията (две текущи писмени изпитвания при реализацията на лекционния курс и тест върху целия материал в лабораторните упражнения). По разработена система се оформя крайната оценка.							

Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (20 часа л+10 часа лу, общо 30 часа): 1 кредит Извънаудиторна заетост: 1 кредит Д.2. Посещение на библиотека – 0,2 кр.; Д.4. Подготовка на протоколи – 0,2 кр.; Д.7. Подготовка за изпит – 0,2 кр.; Д.23. Консултации с преподавател – 0,4 кр. (в съответствие с Приложение 1 от Правилника за натрупване и трансфер на кредити)
Език, на който се преподава: български

Приета от КС на профилираща катедра МКСЕ с Протокол №11/19.04.2022 г.

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. Б. Стойчев/