

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ШУМ И ВИБРАЦИИ В АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА” ЗА
СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМОБИЛНА МЕХАТРОНИКА”,
форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене“

Образователно-квалиф. степен: професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 39	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Цанко Владимиров Караджов	
Цел на курса: Запознаване с основните средства и методи за измерване на шум и вибрации в машините.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, лаборатория			
Съдържание на курса: Въведение в техниката за измерване на вибрации. Основни методи за измерване на шум. Различни видове автоматизирани виброакустични системи за измерване в автомобилната техника. Вредно въздействие на шума и вибрациите върху автомобила.			
Препоръчителна литература: 1. Сметана, Ц. Измерване на шум и вибрации. Техника, София, 1976. 2. Минчев, Н., В. Григоров. Вибродиагностика на ротационни и бутални машини. Техника, София, 1988.			
Методи за преподаване: Лекции, презентирани с мултимедийна техника, лабораторни упражнения с инструкции и демонстрации.			
Методи на оценяване: Писмен изпит			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 часа лекции/30 лаб. упр.) общо 60 часа: 2,4 кредита. Извънаудиторна заетост: 2,6 кредита: (65 часа): Д.4 Подготовка на протоколи - 0.3 к., Д.7 Подготовка за изпит - 1.3 к., Д.8 Подготовка за текущо оценяване на знанията - 0.3 к.; Д.14 Работа в интернет - 0.2 к., Д.23 Консултация с преподавател - 0.5 к.			
Език на който се преподава: български			

Приета от КС на профилираща катедра „Машиностроене, компютърни системи и електротехника“ с Протокол № 11/19.04.2022 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Б. Стойчев/