

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВИБРОАНАЛИЗ И ЗАЩИТА ОТ ШУМ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА
СРЕДА”, форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 58	Година: IV
Семестър: VIII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Цанко Владимиров Караджов	
Цел на курса: Запознаване с основните средства и методи за измерване на шум и вибрации.			
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.			
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, лабораторни упражнения.			
Методи на оценяване: писмен изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у) общо 60 часа: 2,3 кредита. Извънаудиторна заетост - 2,7 кредита: подготовка на протоколи - 0,3 кредита; посещение на библиотека – 0,3 кредита; домашни работи от различен тип – 0,2 кредита; подготовка за текущо проверяване и оценяване – 0,3 кредита; консултации с преподавател – 0,3 кредита; кредита; изработване на чертежи – 0,5 кредита; работа в интернет – 0,3 кредита; задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,5 кредита;			
Език, на който се преподава: български.			