

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ШУМ И ВИБРАЦИИ В МАШИНИТЕ” ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
„МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”,
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 44	Година: IV
Семестър: VIII	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Димчо Йорданов Пулов гл. ас. 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. Вредно въздействие на шума и вибрациите върху човешкия организъм.			
Препоръчителна литература: 4. Шеффер М., Защита от шума и вибраций в системах ОВК. Практическое руководство. АВОК-Прес, 2009, ISBN-13: 978-5-98267-056-4. 5. Защита от шум, Нормативна уредба в строителството. „Даниел СГ” ООД, 2007, ISBN:978-954-382-032-0. 6. Барановский, В. В., Ю. В. Колосов, Защита от вибраций и шума на производстве. Учебное пособие, СПбГУ ИТМО, 2011.			
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 л. / 0 сем. упр. / 16 лаб. упр., Общо 46 часа) – 1,8 кредита; Извънаудиторна заетост (80 часа): 3,2 кредита, Самоподготовка по лекционния материал – 0,7 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература – 0,7 к.; подготовка за лабораторни упражнения – 0,7 к.; изпълнение на задачи за извънаудиторна работа – 0,4 к.; подготовка за контролна работа – 0,7 к.			
Език на който се преподава: български			