

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ДИАГНОСТИКА НА МЕХАТРОННИ ИЗДЕЛИЯ” ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕХАТРОНИКА”

форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 39	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Генеди Цветанов Цветанов гл.ас.д-р инж.Мирослава Дочева Ненчева	
Цел на курса: обучение на студентите относно систематизацията на уредите и апаратите, използвани в практиката на техническата диагностика.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала, компютър, мултимедиен проектор, програмни продукти, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: Модул I : Техническа диагностика Модул II : Електрохимичен анализ и апаратура Модул III: Хроматографска, дозиметрична и вибродиагностика			
Препоръчителна литература: А. Основна 1. Симеонов, С. К. Уреди и апарати. „ЕКС-ПРЕС”, 2007. 2. Ключев, В. В. и др. Техническите средства за диагностициране – справочник. „Машиностроение”, Москва, 1989. Б. Допълнителна 1. Крисчън, Г. Д. И др. Инструментален анализ. „Св. Климент Охридски”, С., 2003. 2. Димитров, Г. П. И др. Ръководство по атомен спектрален анализ. „Св. Климент Охридски”, С., 1993.			
Методи за преподаване: Лекции, упражнения, компютърни анимации, използване на мултимедия.			
Методи на оценяване: писмен изпит, два теста, защита на протоколи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у, Общо 60 часа): 2,4 кредита; Извънаудиторна заетост: 3,6 кредита: разработване на доклади, реферати – 1,3 кредита; домашна работа от различен тип – 0,5 кредита; подготовка за семестриален изпит – 1,5 кредита; участие в научни семинари – 0,3			
Език, на който се преподава: български.			