

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ“

Приета с решение на ФС
Протокол № 8/20.10.2021 г.

Утвърдил
Декан:
/доц. д-р Ив. Стоянова-Тодорова/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕНИДЖМЪНТ НА ИНДУСТРИАЛНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ“
(за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ по специалности
в ПН 5.13 Общо инженерство (без специалност „Индустириален мениджмънт“
и сродни на нея в ПН 5.13 Общо инженерство)
форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене“

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 17.2	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 3	Водещ преподавател: проф. дн инж. Димитър Андонов Дичев	
Цел на курса: Основната цел на дисциплината е да запознае студентите със задачите на измервателната техника, методите за измерване, обработката на резултатите и оценката на точността, неопределеността на измерване, измервателните средства, тяхната структура, класификация и метрологични характеристики, грешките, възникващи при измерванията и методите за тяхното отстраняване.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала, компютър, мултимедиен проектор, програмни продукти, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: Разглеждат се въпроси, свързани с измерванията, както и със съвременните методи и средства за измерване на линейни величини и приложението им в мехатрониката.			
Препоръчителна литература: А. Основна 1. Дичев, Д. Метрология. Унив. издателство "Васил Априлов", Габрово, 2016, 264 стр. 2. Радев, Хр. и др. Метрология и измервателна техника. Книга-справочник, том I. Софттрейд, София, 2012. Б. Допълнителна 1. Дичев, Д. Динамични измервания. Унив. издателство "Васил Априлов", Габрово, 2016, 199 стр. 2. Дичев, Д. Методи и средства за измерване на параметри на движещи се обекти. Унив. издателство "Васил Априлов", Габрово, 2016.			
Методи за преподаване: Лекции, упражнения, компютърни анимации, използване на мултимедия.			
Методи на оценяване: писмен изпит със събеседване, два теста, защита на протоколи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (24л/12у, Общо 36 часа): 1.4 кредита Извънаудиторна заетост: (40 часа) 1.6 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0,2 к.; Д.4 Подготовка и защита на протоколи – 0,2 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,8 к. Д.14 Работа в интернет – 0,2 к.; Д.23 Консултация с преподавател – 0,2 к.			
Език на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Мениджмънт“ с Протокол № 11/19.10.2021 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р В. Боева/