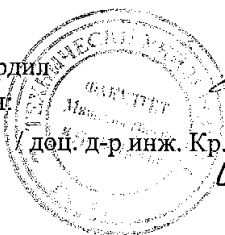


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил
 Декан
 доц. д-р инж. Кр. Друмев



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МЕТРОЛОГИЯ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма
на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 17	Година: II
Семестър: III	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: проф. д-р инж. Димитър Андонов Дичев	
Цел на курса: Основната цел на дисциплината е да запознае студентите със задачите на метрологията, 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 метрологията, както и със съвременните методи и средства за измерване на линейни величини и приложението им в машиностроенето.			
Препоръчителна литература: 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. 3. Дичев, Д. Динамични измервания. Унив. издателство "Васил Априлов", Габрово, 2016, 199 стр. 4. 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 (30 л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (90 часа): 3.6 кредита Д.2 Посещение на библиотеката – 0.3к.; Д.4 Подготовка и защита на протоколи – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.8 Подготовка за текущ контрол – 0,3 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,4 к.; Д.19 Подготовка за занятия с решаване на казуси – 0,5 к. Д.23 Консултация с преподавател – 0,3 к.			
Език на който се преподава: български			