

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО”,
форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 20	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 6	Водещ преподаватели: проф. дн инж. Димитър Андонов Дичев	
Цел на курса: Основната цел на дисциплината е да запознае студентите с основните норми на взаимозаменяемостта и стандартизацията, включително взаимозаменяемостта на детайлите и сглобените единици по геометричните им параметри, както и параметрите на стандартизираните съединения, размерните вериги и зависимите допуски на разположението.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютри, мултимедиен проектор, програмно обезпечение, лаборатория по метрология и измервателна техника, нагледни табла, мултимедийни презентации.			
Съдържание на курса: Разглеждат се въпроси, свързани с взаимозаменяемостта и стандартизацията, както и със съвременните методи и средства за измерване на линейни величини и приложението им в машиностроенето.			
Препоръчителна литература:			
А. Основна			
1. Димитров, Д. Д. Взаимозаменяемост, стандартизация и технически измервания. Техника, С., 1994.			
2. Радев, Хр. И др. Метрология и измервателна техника. Книга-справочник, том I. Софттрейд, София, 2012.			
3. Дичев, Д. Метрология. Унив. издателство "Васил Априлов", Габрово, 2016, 264 стр., ISBN 978-954-683-548-2.			
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, лабораторни упражнения, протоколи.			
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.4 Подготовка на протоколи – 0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,4 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,3 к.; Подготовка за защита на тестове – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български.			