

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТ”  
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”,  
форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>20</b>	Година: <b>2</b>
Семестър: <b>IV</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподаватели: <b>проф. дн инж. Димитър Андонов Дичев</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, компютри, мултимедиен проектор, програмно обезпечение, лаборатория по метрология и измервателна техника, нагледни табла, мултимедийни презентации.			
<b>Съдържание на курса:</b> 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.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <b>А. Основна</b> 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. <b>Б. Допълнителна</b> 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.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи.			
<b>Методи на оценяване:</b> писмен изпит със събеседване, два теста, защита на протоколи.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30 л./0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 60 часа): <b>2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост (90 часа): <b>3,6 кредита</b> 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.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			