

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 5 от 02.07.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТ НА СЪЕДИНЕНИЯТА” ЗА**  
**СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛНА ТОПЛИННА И ГАЗОВА ТЕХНИКА“**  
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. д-р инж. Димитър Андонов</b> <b>Дичев</b>	
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.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> <b>Аудиторна заетост (30л/30у, Общо 60 часа): 2,4 кредита;</b> <b>Извънаудиторна заетост: 3,6 кредита:</b> подготовка и защита на протоколи – 0,3 к.; посещение на библиотека – 0,3 к.; работа в интернет – 0,4 к.; консултация с преподавател – 0,3 к.; подготовка за изпит – 1,5 к.; подготовка за текущ контрол – 0,3 к.; подготовка за защита на тестове – 0,5 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			

Приета на КС на катедра „Енергийна техника” с протокол №99/30.06.2020 г.

Ръководител катедра ЕТ:  
/доц. д-р М. Райкова/