

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 7/ 19.09.2017г.

Утвърдил  
 Декан:  
 /п/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”,**  
**форма на обучение РЕДОВНА**

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>10</b>	Година: <b>1</b>
Семестър: <b>2</b>	Брой кредити: <b>4/1,8</b>	Водещ преподавател: .....	
<b>Цел на курса:</b> Студентите да се запознаят с някои постановки в основните раздели Кинематика, Статика и Динамика от Механика на идеално твърдо тяло (Теоретична механика).			
<b>Необходими условия:</b> Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплините Математика.			
<b>Съдържание на курса:</b> • Кинематика на точка; • Кинематика на идеално твърдо тяло; • Въведение в кинетиката; • Конкуrentна система сили; • Произволна равнинна система сили; • Динамика на материална точка; • Динамика на материална система; • Динамика на идеално твърдо тяло.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <b>А. Основна</b> 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016 г. <b>Б. Допълнителна</b> 1. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика I част. „Техника“, София, 1986 г. 2. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика II част. „Техника“, София, 1986 г.			
<b>Методи за преподаване:</b> лекции и лабораторни упражнения			
<b>Методи на оценяване:</b> Провеждане на два теста – теория и задачи			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л/15 лу, Общо 45 часа): <b>1.8 кредита</b> ; Извънаудиторна заетост (80 часа): <b>2.2 кредита</b> Подготовка за лабораторни упражнения: 1; подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията: 0.5; литературна справка в библиотека: 0.3; консултации с преподавател: 0.4.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			

Приета на КС на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника ” с Протокол № 10/11.09.2017 г.

Ръководител катедра:.....

/ п /