

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

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

Утвърдил
 Декан:  инж. Кр. Друмев /



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

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 15	Година: II
Семестър: III	Брой кредити: 7	Водец преподавател: проф. д-н инж. Йордан Тодоров Максимов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да запознае студентите с основните понятия, закони и теореми, отнасящи се до законите на движение на материалните тела под действието на приложени върху тях сили.			
Необходими условия: Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Математика, Кинематика и Статика.			
Съдържание на курса: 1. Динамика на материална точка и общи теореми от динамика на точка 2. Динамика на материална система 3. Механични колебания 4. Динамика на идеално твърдо тяло (ИТТ) 5. Аналитична механика			
Препоръчителна литература: 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016. 2. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика II част. „Техника“, София, 1986			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, курсови задачи.			
Методи на оценяване: Два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (115 часа): 4.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,6к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,4к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,9к.; Д.10 Работа върху курсови задачи – 1,0к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,7к.			
Език на който се преподава: български			