

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

Обучаваща катедра: „Техническа Механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 15	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: проф. д-н 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: А. Основна 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016 г. Б. Допълнителна 1. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика II част. „Техника“, София, 1986 г.			
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 - 1 к.; Д.7 Подготовка за семестриален изпит - 1.3 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията - 0.9 к.; Д.2 Литературна справка в библиотека - 0.6 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.8 к.			
Език на който се преподава: Български			