

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МЕХАНИКА II”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна**

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 16	Година: II
Семестър: III	Брой кредити: 5	Водещ 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 приложения върху тях сили.			
Необходими условия: Лекционна зала, презентационна техника, семинарна зала. Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплините Математика, Кинематика и Статика.			
Съдържание на курса: <ol style="list-style-type: none"> 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 (ИГТ) 5. Аналитична механика 			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Максимов Й. Т., Инженерна механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2009. 			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, курсови задачи.			
Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит на базата на два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л / 0 сем.упр. / 15 лаб. упр., Общо 30 часа) 1.1 кредита Извънаудиторна заетост (105 ч.): 3.9 кредита Подготовка за лабораторни упражнения – 0.8к.; Изготвяне и защита на курсова работа – 1.0к.; Подготовка за семестриален изпит – 1.1к.; Извънаудиторно решаване на индивидуални задачи – 0.3к.; Литературна справка в библиотека и интернет – 0.4к.; Консултации с преподавател – 0.3к.; .			
Език на който се преподава: български			