

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА”, форма на
обучение – РЕДОВНА

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 9	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: проф. д-н инж. Йордан Тодоров Максимов	
Цел на курса: Целта на курса е студентите да се запознаят с някои постановки в основните раздели Кинематика, Статика и Динамика от Механика на идеално твърдо тяло. Основните постановки в дисциплината Приложна механика се описват с апарата на векторния анализ, интегрално и диференциално смятане, елементи на диференциалната геометрия.			
Необходими условия: Лекционна зала и лаборатория по механика. Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Математика.			
Съдържание на курса: 1. Кинематика и Статика 2. Динамика			
Препоръчителна литература: 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016			
Методи за преподаване: Лекции, курсови задачи и лабораторни упражнения			
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: (90 часа): 3,6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,6к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,5к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,5к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,5к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,4к.; Д.10 Работа върху курсови задачи – 0,5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,6к.			
Език на който се преподава: български			