

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН”, 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: 7	Водещ преподавател: проф. д-н Йордан Тодоров Максимов	
<p>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 Теоретична механика се описват с апарата на векторния анализ, интегрално и диференциално смятане, елементи на диференциалната геометрия.</p>			
<p>Необходими условия: Лекционна зала и лаборатория по механика. Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Математика.</p>			
<p>Съдържание на курса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кинематика и Статика 2. Динамика 			
<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016 			
<p>Методи за преподаване: Лекции, курсови задачи и лабораторни упражнения</p>			
<p>Методи на оценяване: Два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система</p>			
<p>Кредити по видове дейност:</p> <p>Аудиторна заетост: (30 л. / 0 сем.упр. / 30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита</p> <p>Извънаудиторна заетост: (115 часа): 4,6 кредита</p> <p>Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,5к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,5к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,5к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.10 Работа върху курсови задачи – 1,0к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,6к.</p>			
<p>Език на който се преподава: български</p>			