

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МЕХАНИКА I”  
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ ”,  
форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Техническа Механика”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>9</b>	Година: <b>1</b>
Семестър: <b>2</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: <b>проф. д-н Йордан Тодоров Максимов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Целта на дисциплината е да запознае студентите с основните понятия, закони и теореми, отнасящи се до равновесието и движението на телата			
<b>Необходими условия:</b> Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Математика.			
<b>Съдържание на курса:</b> 1. Кинематика 2. Статика			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016 г.			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, курсови задачи.			
<b>Метод на оценяване:</b> Два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост ( <b>30 л/0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 60 часа</b> ): <b>2.4 кредита</b> ; Извънаудиторна заетост ( <b>90 часа</b> ): <b>3.6 кредита</b> Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения - 0.6 к.; Д.10 Работа върху курсови задачи - 1.4 к.; Д.7 Подготовка за изпит - 0.5 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията - 0.3; Д.2 Посещение на библиотека - 0.3 к.; Консултации с преподавател: 0.5.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			