

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 8	Година: 1
Семестър: II	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: проф. д-н Йордан Годоров Максимов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да запознае студентите с основните понятия, закони и теореми, отнасящи се до кинетиката на телата.			
Необходими условия: Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Висша математика.			
Съдържание на курса: Съдържанието на курса се състои от два модула и обхваща следните основни теми: Кинематика на точка; Кинематика на идеално твърдо тяло; Въведение в кинетиката; Конкурентна система сили; Прозволна равнинна система сили; Динамика на материална точка; Динамика на материална система.			
Препоръчителна литература: 1. Максимов Й. Т., Инженерна механика, Изд. „Екс-прес”, Габрово, 2009.			
Методи за преподаване: лекции и лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/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 – 0,6 к.; Д.2 Посещение на библиотека - литературна справка - 0.7 к.; Д.7 Подготовка за изпит - 0.9 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията - 0.6 к.; Д.10 Работа върху курсови задачи - 1.1 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.7 к.			
Език, на който се преподава: български			