

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ЯКОСТ НА МАТЕРИАЛИТЕ”
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: 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 и закони, отнасящи се до якостни и деформационни проблеми в материалните тела.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, достъп до интернет; компютърна зала; базова теоретична подготовка, получена от дисциплините Математика и Теоретична механика.			
Съдържание на курса: 1. Напрегнато и деформирано състояние в околност на точка от ТДТ 2. Метод на Съпротивление на материалите за определяне на напрегнатото и деформирано състояние на гредови елементи 3. Компютърни методи в Съпротивление на материалите			
Препоръчителна литература: 1. Максимов Й. Т., Инженерна механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2009 г. 2. Максимов Й. Т., Съпротивление на материалите, И-во „Експрес”, Габрово, 2015г.			
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: (30 л. / 0 сем.упр. / 30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (65 часа): 2,6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,6к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,2к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,4к.; Д.10 Работа върху курсови задачи – 0,2к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,6к.			
Език на който се преподава: български			