

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИННИ ЕЛЕМЕНТИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ:
„ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МЕНИДЖМЪНТ”
„ХИДРАВЛИЧНА, ПНЕВМАТИЧНА И ТОПЛИННА ТЕХНИКА”
„ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
„ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”,
форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: ИНДУСТРИАЛЕН ДИЗАЙН И ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план: 29 за ред.об. 26 за зад.об.	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 6/2.3 за ред.об. 6/1.1 за зад.об.	Водещ преподавател: доц. д-р М. Хр. Пенев	
Цел на курса: Изучаване на функционалното предназначение, конструкциите (структура и геометрия на елементите), критерий/критерии за работоспособност, изчисленията и областите на приложения на машинните елементи с общо предназначение. Познаването им е необходимо условие за успешната реализация на машинните инженери, независимо от професионалните направления - конструиране, технологично обезпечаване на производството, дейности по ремонт и поддръжка.			
Необходими условия: Технически условия: Лабораторни стендове Базова теоретична подготовка: Получава се от дисциплините Математика, Физика, Теоретична механика, Съпротивление на материалите и Материалознание			
Съдържание на курса: Лекционният курс е разработен в следните модули: Съединения и еластични елементи, машинни елементи на движението, механични предавки. Лабораторните упражнения са насочени към формиране на практически усет и запознават студентите със съвременните експериментални методи на изследване в областта на машинните елементи.			
Методи за преподаване: лекции, лабораторни упражнения и консултации			
Методи на оценяване: тестове и събеседване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост 2.3 за р.о. и 1.1 за з.о. Извънаудиторна заетост: 4.2 за ред.об.: подготовка за изпит 2.2; самостоятелна работа по усвояване на методики, обучителни програми и др. 1.0; подготовка за лабораторни упражнения 1.0; 5.6 за зад.об.: подготовка за изпит 3.4; самостоятелна работа по усвояване на методики, обучителни програми и др. 1.4; подготовка за лабораторни упражнения 0.8.			
Език на който се преподава: български			