

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА – II”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ: МУ, ХПТ, МТТ, ТТТ, ИИ
Форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: ИНДУСТРИАЛЕН ДИЗАЙН И ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план 13	Година: 1
Семестър: 2	Брой кредити: 3/1,1	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Пенка Неделчева	
Цел на курса: Целта на дисциплината е придобиване знания и умения при изработване на основни графични и текстови документи, съобразени със стандартите на БДС ISO и използвани при проектиране и производство на машиностроителни изделия.			
Необходими условия: Лекционна зала, преносим компютър, проектор, визуализирани лекции. Чертожна зала с модели: прости и средно сложни метални детайли, сглобени единици от натура, измерителни инструменти, резбомери и.н.			
Съдържание на курса: Конструкторски документи на детайли. Размери и размерна мрежа. Точностни характеристики на линейни размери. Грапавост на повърхнините. Изобразяване на резби и детайли с резба. Конструкторски документи на сглобени единици. Видове разглобяеми и неразглобяеми съединения. Сглобки на гладки цилиндрични съединения. Опростено изобразяване на търкалящи лагери, уплътнения и графични знаци в кинематичните схеми. Изисквания при изпълнение на чертеж на общия вид. Детайлиране от чертеж на общия вид.			
Препоръчителна литература: 1. Попов, М. и др. Техническо чертане и стандартизация. – Техника, София, 1986, 334 с. 2. Петкова, Д. Записки лекции по ПГИГ – II част: (14 – 15 лекция): за машинни специалности, Габрово: ISBN: 954-9770-34-6, 2004. – 185 с. 3. Петкова, Д. и др. Ръководство за лабораторни упражнения и курсови работи по ПГИГ–II част: за машинни специалности, Габрово: ISBN: 954-9770-74-5, 2005. – 120 с.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи за самоподготовка, тестове.			
Методи на оценяване: Две самостоятелни писмени работи; обобщен контролен тест за II семестър; решени, защитени и оценени задачи за самоподготовка на определените за целта места в [3] и изработени скици и сборни чертежи; мнение на асистента за работата на студента. На основа на сумата от получените оценки се оформя оценката от изпит за II семестър.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост : 1,1 кредита; Извънаудиторна заетост : 1,9 кредита. (Д1 – подготовка за лабораторни упражнения – 0,2 к.; Д3 – задачи за самоподготовка – 0,6 к.; Д7 – подготовка за изпит – 0,6 к.; Д9 – защита на курсова работа – 0,2 к.; Д15 – индивидуални консултации с преподавател – 0,3 к.)			
Език, на който се преподава: български			