

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА – I”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ: ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО
форма на обучение РЕДОВНО

Обучаваща катедра: ИНДУСТРИАЛЕН ДИЗАЙН И ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: задължителна		№ по учебен план 4		Година: 1	
Семестър: 1		Брой кредити: 5/1,7		Водещ преподавател: доц. д-р инж. Пенка М. Неделчева			
Цел на курса: Целта на дисциплината е развиване на пространственото въображение на студентите за възприемане, разчитане и възпроизвеждане на геометричните обекти и реални тела, използвани при разработване на чертежите.							
Необходими условия: Лекционна зала, преносим компютър, проектор, визуализирани лекции. Чертожна зала с дървени модели от натура и измерителни инструменти.							
Съдържание на курса: Правоъгълно проектиране на геометрични обекти по метода на Монж. Отношения между геометрични обекти. Метрични задачи. Изобразяване на линии и равнинни фигури. Изобразяване на повърхнини в частни положения спрямо проекционна равнина. Сечения на ротационни и ръбести повърхнини. Взаимно пресичане на повърхнини. Аксонометрично проектиране.							
Препоръчителна литература: 1. Попов, М. и др. Техническо чертане и стандартизация. - Техника, София, 1986, 334 с. 2. Петкова, Д. Записки лекции по ПГИГ – I част: (0 – 13 лекция): за машинни специалности, Габрово: ISBN: 954-9770-34-6, 2004, 185 с. 3. Петкова, Д. и др. Записки за лабораторни упражнения по ПГИГ – I част: за машинни специалности, Габрово: ISBN: 954-9770-48-66, 2004, 112 с.							
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи за самоподготовка, тестове.							
Методи на оценяване: След решени на определените за целта места в [3], защитени и оценени задачи за самоподготовка; две - три самостоятелни писмени работи; обобщен контролен тест за I семестър; мнение на асистента за работата на студента. На основа на сумата от получените оценки се оформя оценката от изпит за I семестър.							
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л/30лу, Общо 45 часа): 1,7 кредита; Извънаудиторна заетост (105 часа): 3,3 кредита. (Д1 – подготовка за лабораторни упражнения – 1,2 к.; Д3 – задачи за самоподготовка – 0,4 к.; Д7 – подготовка за изпит –0,8 к.; Д9 – защита на курсова работа – 0,5 к.; Д15 – индивидуални консултации с преподавател – 0,4к.)							
Език, на който се преподава: български							

В/