

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН”, форма на обучение редовна**

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника”

| | | | |
|--|---|---|------------------|
| Образователно-квалиф. степен: Бакалавър | Вид на дисциплината: Задължителна | № по учебен план: 5 | Година: I |
| Семестър: I | Брой кредити: 5 | Водещ преподавател: доц. д-р инж. Пенка Милкова Неделчева | |
| Цел на курса: Дисциплината има за цел студентите да изучат геометричната структура на машиностроителните детайли, като придобият умения за разбиране и изобразяване на пространствените връзки и отношения между елементите им, а така също да получат знания и умения за ръчно документирание на машиностроителни детайли и сглобени единици чрез създаване на чертежи при спазване на стандартизираните правила за изобразяване, оразмеряване и оформяне. | | | |
| Необходими условия: Лекционна и чертожна зали, мултимедия, електронни документи и презентации. | | | |
| Съдържание на курса: В дисциплината се изучава изобразяването на геометрични обекти от реални машиностроителни детайли с основните методи на инженерната графика; прилагането на основните стандартизирани правила и изисквания за ръчно оформяне на чертежите на детайли и сглобени единици – формати, линии, мащаби, шрифтове, шриховки, изгледи, разрези, сечения, размери, съставяне на детайлни размерни мрежи, условности и опростявания при изобразяване на детайли, изобразяване и оразмеряване на конструктивни елементи на детайли, типови чертежи на детайли с параметрични таблици. Изучават се основните правила за изготвяне на чертеж на сглобена единица а така също и изобразяване и оразмеряване, на различните видове съединения и предавки. | | | |
| Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Сандалски Бр., Горанов П. и др. Основи на конструирането и САД, Учебник. СОФТТРЕЙД, С., 2007. 2. Неделчева П.М., Митев Н.А. Ръководство за упражнения по инженерна графика I. Издателство “ЕКС-ПРЕС”, Габрово, 2015, 164 с. | | | |
| Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, електронни документи и презентации. | | | |
| Методи на оценяване: Контролни работи, оценка на курсови задачи, писмен тест. | | | |
| Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 45 часа) – 1,8 кредита; Извънаудиторна заетост (80 часа): 3,2 кредита, Д.1. Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.3к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0.5; Д.10 Разработка и защита на курсова работа – 1.0к.; Д.15 Работа в интернет – 0.3к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0.5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.3к. | | | |
| Език на който се преподава: български | | | |