

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ I ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА

Обучаваща катедра: **Текстилна техника и технологии**

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 27	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 7/2.8	Водещ преподавател: Доц. д-р инж. Красимир Ил. Друмев	
Цел на курса: Дисциплината дава на студентите основни познания за процесите на механично обработване на материалите и системите за реализирането им в машиностроенето.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, проектор, лаборатория по рязане на материалите, режещи инструменти и металоурежещи машини, проспектни материали.			
Съдържание на курса: Основни въпроси за обработване на материалите чрез рязане, за конструкцията и използването на режещите инструменти, общото устройство на металоурежещите машини. Разглеждат се най-популярните и широко използвани процеси за механична обработка и необходимата за реализирането им производствена техника.			
Препоръчителна литература: 1. Филипов, Д. Б. и колектив. Металоурежещи машини и технология на машиностроенето. София, Техника 1994 г. 2. Иванов, И. Р., Х.И. Христов. Металоурежещи инструменти. Габрово, ПБ на ТУ-Габрово, 1998. 3. Иванов, И. Р. и колектив. Ръководство за лабораторни упражнения по металоурежещи инструменти. Габрово, УИ “В. Априлов” – Габрово, 1999. 4. Радев, И. и колектив. Ръководство за лабораторни упражнения по технологични машини и екипировка. Габрово ПБ на ТУ – Габрово, 1995.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, фирмени каталози и учебни филми.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалните задачи, оценка от текущия контрол, писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (45 л/ 30 лу, общо 75 часа): 2,8 кредита ; Извънаудиторна заетост: (115 часа) 4,2 кредита . Подготовка за лабораторни упражнения 0,4 к.; Подготовка и защита на протоколи 0,8 к.; Самоподготовка за текущо оценяване на знанията 0,6 к.; Подготовка на индивидуални задачи 0,3 к; Посещение на библиотека 0,3 к.; Посещение на фирма 0,8 к. Подготовка за изпит 1,0 к.			
Език на който се преподава: български			