

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МЕТАЛОРЕЖЕЩИ МАШИНИ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО“,
форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 25	Година: 3
Семестър: V	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Христо Цанев Метев	
Цел на курса: Дисциплината дава необходимите знания и умения на завършилите специалността да разработват технологически процеси за изработване на детайлите върху машини за механична обработка в условията на различни видове производства; да експлоатират и настройват металорежещи машини.			
Необходими условия: Лекционна зала, шрайбпроектор, фолия, прожектор, филми и проспектни материали, семинарна зала, лаборатория по металорежещи машини.			
Съдържание на курса: Основни модули на дисциплината са: приложимост, устройство и управление на металорежещите машини; главни и подавателни преводи – кинематични схеми, структурни мрежи и планове; зъбообработващи машини – устройство, кинематика и действие.			
Препоръчителна литература: 1. Попов, Г. Металорежещи машини. Част I. Приложимост, устройство и управление. София, ТУ – София, 1994;2002; 2009;2011. 2. Попов, Г. Металорежещи машини. Част II. Конструирание и пресмятане. София, ТУ – София, 1996;2002; 2011. 3. Кунев, М. и др. Ръководство за лабораторни упражнения по металорежещи машини, ТУ-Габрово, 1988. 4. Иванов, Г. и др. Металорежещи машини и автомати (Албум), ТУ-Габрово, 1988.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи; курсова работа.			
Методи на оценяване: Текущ контрол и проверка на знанията, защита на протоколи и курсова работа, писмен изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./0 сем. упр/30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост (90 часа): 3,6 кредита Д.1 Подготовка на лабораторни упражнения - 0,5 к.; Д.4 Подготовка и защита на протоколи - 0,3 к.; Д.5 Самостоятелна работа – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,8 к.; Д.10 Работа върху курсова задача - 0,7 к.; Д.16 Работа в интернет - 0,5 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,5 к.			
Език на който се преподава: български			