

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕХНОЛОГИИ ЗА МЕХАНИЧНО ОБРАБОТВАНЕ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО“,
форма на обучение: задочна

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 33	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Христо Цанев Метев	
Цел на курса: Приложна технологическа подготовка на студентите за методите на обработване на заготовките и проектиране на технологически процеси за изработване на машиностроителни детайли.			
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедия; лаборатория с металорежещи машини със съответна технологическа екипировка, измервателни уреди и апаратура, специални приспособления; семинарна зала с компютри, ръководства за лабораторни упражнения, технологически справочници, нагледни материали; учебници.			
Съдържание на курса: Обработване на: равнинни, външни и вътрешни ротационни, винтови и профилни повърхнини; зъби на цилиндрични, конусни и червячни зъбни колела; червяци; каналите за шпонки и елементите на шлицеви съединения. Технологически решения при изработване на типови детайли: оси и валове; втулки и дискове; зъбни колела; корпусни детайли.			
Препоръчителна литература: 1. Метев, Х., Т. Кузманов, К. Крумов. Технология на машиностроенето, II част (Технологически методи за механично обработване). „ЕКС-ПРЕС“ - Габрово, 2016. 2. Кузманов, Т., Х. Метев, К. Крумов. Технология на машиностроенето, III част (Типови технологически процеси). Габрово, ЕКС-ПРЕС-Габрово, 2015. 3. Пашов, С.К. и др. Ръководство за лабораторни упражнения по технология на машиностроенето. С, Техника, 1987. 4. Справочник на технолога по механична обработка, т.2, под ред. Пашов С., София, Техника, 1990.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на задачи, консултации.			
Методи на оценяване: Оценка на решени задачи през семестъра; писмен изпит с устно събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л./0 сем. упр./15 лаб. упр., Общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост (120 ч.): 4,8 кредита Д.1 Подготовка на лабораторни упражнения - 0,5 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.4 Подготовка и защита на протоколи - 0,4 к.; Д.5 Самостоятелна работа – 0,5 к.; Д.7 Подготовка за изпит - 1,5 к.; Д.16 Работа в интернет - 0,5 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,6 к.; Д.24 Консултации със специалисти - 0,5 к.			
Език на който се преподава: български			