

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

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии ”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>33</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Христо Цанев Метев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Приложна технологическа подготовка на студентите за методите на обработване на заготовките и проектиране на технологически процеси за изработване на машиностроителни детайли.			
<b>Необходими условия:</b> 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.			
<b>Съдържание на курса:</b> 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.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 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.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на задачи, консултации.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на решени задачи през семестъра; писмен изпит с устно събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30 л./0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 60 часа): <b>2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост (90 ч.): <b>3,6 кредита</b> Д.1 Подготовка на лабораторни упражнения - 0,4 к.; Д.4 Подготовка и защита на протоколи - 0,4 к.; Д.5 Самостоятелна работа – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.16 Работа в интернет - 0,5 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,5 к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			