

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОИТЕЛНИТЕ
МАТЕРИАЛИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ МТТ, МУ, ХПТ, ТТТ, ИИ, ТТООС,
форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: МАШИНОСТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 12	Година: 1
Семестър: 2		Брой кредити: 5/2,3	Водещ преподавател: доц. д-р Тодор Ковачев	
Цел на курса: Запознаване с методите, общата структура на технологичните процеси и съвременните постижения в областта на технологията на машиностроителните материали.				
Необходими условия: Лекционна зала, достъп до Интернет, шрайбпроектор, прожектор, фолиа, филми, Лаборатория по технология на машиностроителните материали.				
Съдържание на курса: Методи и съоръжения за добиване на металите. Леене в еднократни и постоянни форми. Методи за студено и горещо пластично деформиране: изтегляне, щанцоване, пресоване, валцоване, шамповане. Електродъгово и газокислородно заваряване. Методи за изработване на изделия от неметални материали.				
Препоръчителна литература: 1. Калев, Л. Технология на машиностроителните материали. София, Техника, 1987. 2. Костов, Е. Обработване на металите чрез пластична деформация. Габрово, ТУ-Габрово, 1998. 3. Ангелов, Г. Леене на металите. София, Техника, 1978.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи, учебни филми.				
Методи на оценяване: Два семестриални теста, оценка на индивидуалните задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у, Общо 60 часа): 2,3 кредита; Извънаудиторна заетост (60 часа): 2,7 кредита. Посещение на библиотека 0,3 к.; Подготовка на протоколи 0,4 к.; Подготовка за изпит 0,9 к.; Подготовка за текущо оценяване на знанията 0,6 к.; Консултации 0,2 к.; Задачи за извънредна работа 0,3 к.				
Език, на който се преподава: български				