

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЛЕЕНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И
МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 23	Година: 2
Семестър: 4	Брой кредити: 6	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Георги Евстатиев Рашев гл. ас. д-р инж. Владимир Петров Тодоров	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да осигури основни познания и умения в областта на получаване на детайли и заготовки по пътя на леярското производство, особеностите при разработване на технологичния процес на леене и методите за получаване на отливки.			
Необходими условия: Лекционна зала. Лаборатория по леене. Формовъчни материали и инструменти, модели, каси, топилно съоръжение, машини и съоръжения за изработка на леярски форми.			
Съдържание на курса: Леярски свойства на металите и сплавите. Формовъчни материали и смеси използвани в металолеенето. Моделно-касова екипировка. Разработване технологията на леярската форма, особености при конструиране и получаване на отливки. Специални методи на леене. Леене на черни и цветни метали и сплави.			
Препоръчителна литература: 1. Градинаров, А. Технология на леярското производство. Русе, 1980. 2. Ангелов, Г. Технология на леярското производство. Техника, София, 1988 3. Шаркова, С. Технология на леярското производство. ТУ-Габрово, Габрово, 1994.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, изработка на протоколи. Посещения на леярски фирми.			
Методи на оценяване: Писмен изпит с устно събеседване. Семестриална проверка на знанията, разработка и защита на протоколи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л./0 сем. упр./ 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (96 ч.): 3.6 кредита Д.7 Подготовка за изпит - 1,3 к.; Д.4 Подготовка на протоколи 0,4 к.; Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения - 0,4 к.; Д.8 Подготовка за текущо оценяване на постиженията - 0.2 к.; Д.22 Срещи с представители на фирми 1 к.; Д.5 Самостоятелна работа 0,3 к..			
Език на който се преподава: български			