

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЛЕЕНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ - ПРОЕКТ”
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: 30	Година: 3
Семестър: 5	Брой кредити: 2	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Георги Евстатиев Рашев гл. ас. д-р инж. Владимир Петров Тодоров	
Цел на курса: Целта на курсовият проект е да изгради в студентите основни познания и умения в областта разработване на технологичен процес за получаване на отливки в пясъчно-глинести форми.			
Необходими условия: Лаборатория по леене. Справочна литература по конструиране на отливки и разработване на леярски технологичен процес. Стандарти и справочници.			
Съдържание на курса: Курсовият проект представлява конструктивно-технологична разработка. Технологичната част съдържа: избор на метод за формовка; определяне положението на отливката в леярската форма и делителната повърхност; пресмятане на прибавки; леярски наклони и преходи; пресмятане на елементите на наливната система; изчисляване на металната шихта. Конструктивната част съдържа: леярски чертеж на детайла; чертеж на леярската форма; чертежи на модела и на кутията за сърце; чертеж на леярското сърце.			
Препоръчителна литература: 1. Градинаров, А. Технология на леярското производство. Русе, 1980. 2. Ангелов, Г. Технология на леярското производство. Техника, София, 1988 3. Липницкий А. И Морозов. Справочник на леяра. Техника, София, 1979.			
Методи за преподаване: Студентите работят извън аудиторно и посещават консултации.			
Методи на оценяване: Защита на изготвен проект.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 часа): 0 кредита Извънаудиторна заетост (50ч.): 2 кредита Д.8 Подготовка за текущо оценяване – 0,5 к.; Д.9 Работа върху курсов проект 0,9 к.; Д.11 Изработване на чертежи - 0,6			
Език на който се преподава: български			