

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОБРАБОТВАНЕ НА МЕТАЛИТЕ ЧРЕЗ ПЛАСТИЧНА ДЕФОРМАЦИЯ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ“,**  
**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>25</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>5</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещи преподаватели: <b>доц. д-р инж.Тошко Маринов Ковачев</b> <b>гл. ас. д-р инж. Милка Григорова Атанасова</b>	
<b>Цел на курса:</b> Целта на дисциплината е изучаване на методите, технологичните процеси и инструменти за обработване на металите чрез пластична деформация в машиностроенето.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, достъп до Интернет, шрайбпроектор, прожектор, фолия, филми, Лаборатория по обработване на металите чрез пластична деформация.			
<b>Съдържание на курса:</b> Основи на теорията за обработване на металите чрез пластична деформация. Напрежения, деформации, разрушаване. Основни закони и принципи при ОМПД. Подходящи материали и заготовки за студено и горещо пластично деформиране. Технология и инструменти за горещо обемно щамповане, разделителни и формообразуващи щанцови процеси и операции.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Костов, Е. Обработване на металите чрез пластична деформация. Габрово, ТУ-Габрово, 1998.</li> <li>2. Кючуков, И. Обработване на металите чрез пластична деформация. София, Техника, 1971.</li> <li>3. Костов, Е., Т. Ковачев. Ръководство за лабораторни упражнения по ОМПД. ТУ-Габрово, 1990.</li> </ol>			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи, фирмени каталози, учебни филми.			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуалните задачи, писмен семестриален изпит със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост ( <b>30 л./0 сем.упр./30 лаб. упр., Общо 60 часа</b> ): <b>2,4 кредита</b> Извънаудиторна заетост ( <b>90 часа</b> ): <b>3,6 кредита</b> Д.2 Посещение на библиотека - 0,3 к.; Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3 к; Д.7 Подготовка за изпит - 1,5 к.; Д.8 Подготовка за текущо оценяване на знанията - 0,5 к.; Д.12 Учебни екскурзии 0,5 к.; Д.16 Работа в интернет - 0,5 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			