

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА
„МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”,
форма на обучение: редовна и задочна

Обучаваща катедра: „Мениджмънт”

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Образователно-квалиф. степен: Бакалавър | Вид на дисциплината: Задължителна | № по учебен план 50 | Година: 4 |
| Семестър: VII | Брой кредити: 2 | Водещ преподавател: доц. д-р инж. Иван Ненов Митев | |
| Цел на курса: Целта на курсовия проект по дисциплината е да доразвие знанията и практическите умения на студентите относно основните индустриални материали, технологиите за получаване на заготовки и начините за подобряване на механичните свойства на детайли изработени от тях. | | | |
| Необходими условия: Задание за курсов проект, достъп до интернет, справочни материали. | | | |
| Съдържание на курса: Избор на материал за изработване на детайл по зададен конструктивен чертеж и разработване на технология за формиране на определен комплекс от механични характеристики чрез термично и химико-термично обработване. Разработване на време-температурна крива на процесите за повърхностно уякчаване и маршрутна технология. | | | |
| Препоръчителна литература: 1. Митев, И., Индустриални материали, ЕКС-ПРЕС, Габрово, 2017. 2. Митев, И., Съвременни индустриални технологии – част 1 /Конвенционални методи на формообразуване/, ЕКС-ПРЕС, Габрово, 2016. 3. Калейчева, Ж., Термично обработване на сплави. ТУ- София, 2015. 4. Рашев, Г., и др. Материалознание – ръководство за лабораторни упражнения, ТУ – Габрово, Габрово, 2015. 5. Атанасова, Й. и др. Материалознание протоколна тетрадка. ТУ-Габрово, 2015. 6. Пенчев, Т. и др. Технологии за обработване чрез пластична деформация, Изд. ТУ-София, 2006. 7. Тонгов, М., Заваряване, Учебник, Софттрейд, София, 2009. | | | |
| Методи на преподаване: Първоначални инструкции за подхода и методите за реализиране на проекта и задължителни консултации ежемесечно. | | | |
| Методи на оценяване: На база качеството на разработения курсов проект и устната му защита | | | |
| Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 часа): 0 кредита Извънаудиторна заетост (50 ч.): 2 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.9 Работа върху курсов проект – 0,9 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к. | | | |
| Език, на който се преподава: български | | | |