

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЗАВАРЯВАНЕ 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: 42	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Иван Тодоров Барзев	
Цел на курса: Изучаване същността, видовете и развитието на технологиите, и оборудването за заваръчни процеси.			
Необходими условия: Достъп до стандарти, нормали, до интернет, каталози.			
Съдържание на курса: Оразмеряване на зададен тип заварена конструкция при дадени натоварвания и условия на работа. Разработка на маршрутно-технологична карта и заваръчна процедура при оптимален разкрой на материала.			
Препоръчителна литература: 1. Хренов, К. Заваряване, рязане и спояване на металите. София, Техника. 2. Ташков, Т. и др. Заваряване в защитна газова среда. София, Техника, 1984. 3. Ръководство по заваряване на материалите. Русе, 1986. 4. Парашкевов, С., И. Барзев. Ръководство за лабораторни упражнения по заваряване на материалите. УИ В.Априлов, Габрово, 2006. 5. Парашкевов, С., И. Барзев, и. Ганев. Високоенергийна обработка на материалите – Ръководство за лабораторни упражнения. УИ В.Априлов, Габрово, 2006.			
Методи на преподаване: Консултации.			
Методи на оценяване: Защита на курсовия проект.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 часа): 0 кредита Извънаудиторна заетост (50 часа): 2 кредита Д.2 Посещение на библиотека - 0,3 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к.; Д.4 Работа върху курсов проект – 0,9 к.; Д.14 Работа в интернет - 0,3 к.			
Език, на който се преподава: български			