

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО,
форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: :МАШИНОСТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план 56	Година: 4
Семестър: 8	Брой кредити: 4/1,6	Водещ преподавател: проф. д-р Ирина Александрова	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде завършващи знания за инженерно осигуряване безопасността на труда на производствените дейности и необходимата подготовка на обучаваните за прилагане на методите и техническите средства за безопасност при проектиране и експлоатация на машини и съоръжения за металообработването и машиностроенето.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатории по металорежещи машини, рязане и инструменти, текстилна техника и химия.			
Съдържание на курса: Основни нормативи по техника на безопасността. Работна среда. Техническа безопасност при работа с металорежещи машини, ковашко пресово оборудване, при леене, при термична обработка, при въздушни компресорни инсталации, при работа с електрокари и мотокари в бояджийски цехове, в текстилната, дървообработваща и мебелна промишленост. Електротравматизъм и защита от електрически ток, електромагнитни полета и статично електричество.			
Препоръчителна литература: 1. Конституция на РБ, Кодекс на труда, Наказателен кодекс. 2. Браншови нормативи за техническа безопасност. 3. Дончев, А. Безопасност на технологичните процеси. Габрово, 1985. 4. Венков, Г.И., П.К.Петров. Техническа безопасност. Габрово, 2000.			
Методи на преподаване: Лекции и лабораторни упражнения.			
Методи на оценяване: Две семестриални контролни работи с оформяне на текуща оценка след събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л / 10 у, общо 40 ч.): 1,6 кредита. Извънаудиторна заетост (45 ч): 2,4 кредита. Подготовка за лабораторни упражнения 0,2 к., литературна справка 0,3 к., подготовка за защита на протоколи 0,5 к., подготовка за текущо оценяване на знанията 0,6 к., учебни екскурзии 0,3 к., учебно изследователска работа 0,3 к., консултации с преподавател 0,2 к.			
Език, на който се преподава: български			