

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА **ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ** ЗА СПЕЦИАЛНОСТ **КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **Машиностроителна техника и технологии**

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план 57	Година: 4
Семестър: 8	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Ирина Стефанова Александрова	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде завършващи знания за инженерно осигуряване на безопасност 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 в индустрията. Студентите получават познания и относно нормативната осигуреност на охраната на труда и защитата от вредни въздействия на производствената среда.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатории по металоорежещи машини, текстилна техника и химия; лабораторни установки и уреди за измерване на физични фактори на работната среда.			
Съдържание на курса: Основни нормативни актове и документи за охрана на труда и техника на безопасността. Работна среда. Осигуряване на механична обезопасеност на работното оборудване. Техническа безопасност при механично обработване и металообработване. Техническа безопасност на подемно-транспортни машини и съоръжения. Техническа безопасност в текстилната и в шивашката промишленост. Електробезопасност на работното оборудване. Защитни мерки срещу поражение от електрически ток.			
Препоръчителна литература: 1. Александрова, И., М. Николова. Техническа безопасност. ЕКС-ПРЕС, Габрово, 2011. 2. Нормативни актове за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Кодекс на труда; Кодекс за социално осигуряване; Закон за здравословни и безопасни условия на труд; правилници, наредби. 3. Браншови нормативи за техническа безопасност на Инспекцията по труда. 4. Венков, Г.И., П.К.Петров. Техническа безопасност. Габрово, 2000.			
Методи на преподаване: Лекции и лабораторни упражнения.			
Методи на оценяване: Семестриален тест; писмен семестриален изпит под формата на тест.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (20 л / 10 у, общо 30 ч.) – 1 кредит . Извънаудиторна заетост (30 ч) – 1 кредит : Подготовка за лабораторни упражнения – 0,2 к.; Подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,2 к.; Консултации с преподавател – 0,2 к.; Подготовка за изпит – 0,4 к.			
Език, на който се преподава: български			