

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН“, форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии”

| | | | |
|--|---|---|------------------|
| Образователно-квалиф. степен: Бакалавър | Вид на дисциплината: Задължителна | № по учебен план: 47 | Година: 4 |
| Семестър: VIII | Брой кредити: 3 | Водещ преподавател: проф. д-р инж. Ирина Стефанова Александрова | |
| <p>Цел на курса: Студентите да придобият основни знания, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие със спецификата на производствените дейности. Разглеждат се нормативната осигуреност на безопасността на труда и защитата от вредни въздействия на работната среда. Изучават се инженерни методи и технически средства за осигуряване на безопасност при работа, необходими за подготовката на инженерите-дизайнери за проектиране и експлоатация на машини и съоръжения в индустрията.</p> | | | |
| <p>Необходими условия: Лекционна зала, лаборатории по „Техническа безопасност”, „Металорежещи машини”, „Рязане на металите и металорежещи инструменти”; уреди за измерване на физични фактори на работната среда; мултимедиен проектор.</p> | | | |
| <p>Съдържание на курса: Учебният материал е структуриран в един модул: Техническа безопасност в индустрията. В него са разгледани: основни нормативни актове и документи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд; въпроси, свързани с осигуряването на здравословна и безопасна работна среда, оценка на риска, подготовка на персонала по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, деклариране, разследване, регистриране и отчитане на трудови злополуки. Акцентира се върху осигуряването на техническа безопасност при механично обработване, лене и термична обработка, при работа с въздушни компресорни инсталации и уредби, електрокари, мотокари, подемно-транспортни машини и съоръжения, както и върху специфичните изисквания по безопасност на труда в текстилната и шивашката промишленост. Разгледани са и защитни мерки срещу поражение от електрически ток при директен и индиректен допир.</p> | | | |
| <p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Александрова, И., М. Николова. Техническа безопасност. ЕКС-ПРЕС, Габрово, 2011. 2. Донеv, Г., К. Петкова, И. Кокалов. Наръчник по безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009. 3. Младенов, Т. и др. Наръчник по здравословни и безопасни условия на труд. ИК „Труд и право”, София, 2005. 4. Нормативни документи 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 и наредби. 5. Хасъмска, М. Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа. ИК „Труд и право”, София, 2016. | | | |
| <p>Методи на преподаване: Лекции и лабораторни упражнения.</p> | | | |
| <p>Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията чрез писмена контролна работа под формата на тест върху материала, разглеждан в лекционния курс и отработван на лабораторните упражнения. Писмен изпит (тест) със събеседване.</p> | | | |
| <p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (16 л. / 0 сем. упр. / 8 лаб. упр., Общо 24 часа): 1,0 кредита Извънаудиторна заетост (50 часа): 2,0 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0,2; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,2 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,1 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2 к.</p> | | | |
| <p>Език, на който се преподава: български</p> | | | |