

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА ЕРГОНОМИЯ  
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА  
Редовно обучение**

Обучаваща катедра: **ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Вид на дисциплината:<br><b>Задължителна</b> | № по учебен план:<br><b>36</b>                                    | Година: <b>III</b> |
| Семестър: <b>V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Брой кредити: <b>6</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев</b> |                    |
| <b>Цел на курса:</b><br>Целта на дисциплината е да се разширят знанията на студентите с ергономичните изисквания към работната мебел, средствата за представяне на информацията, органите за управление, работната среда и факторите, които я определят.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Необходими условия:</b><br>Семинарна зала, компютри, достъп до интернет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Съдържание на курса:</b><br>Застъпени са и основни въпроси, свързани с анализа и оценката на системата "човек-машина" и елементите и методите за ергономична оценка и контрол на проектни решения и готови конструкции.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Караманска Д., Човешки фактор в инженерната психология и ергономия, П. Венедиктов, С., 2005.<br>2. Караманска Д., Инженерна психология и ергономия, Издателство на ХТМУ, С., 2006.<br>3. Момов А., Ергономия и ергономично проектиране – втора част, Издателство на ТУ, С., 2006<br>4. Узунски Г., Въведение в ергономичното проектиране, ДИ “Техника”, 1980.<br>5. Рунге В. Ф., Ю. П. Манусевич. Эргономика в дизайне среды, Издательство «Архитектура-С», Москва, 2005. |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Методи за преподаване:</b><br>Лекции, лабораторни упражнения, разработване на курсов проект.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Писмен семестриален изпит със събеседване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост (лек.45/лаб.30, Общо 75 часа) <b>2,8 кредита:</b><br>Извънаудиторна заетост (85 часа): <b>3,2 кредита:</b> Подготовка за изпит – 2,0к., участие в студентски и други научни форуми – 0,4к., консултации с преподавател – 0,4к., подготовка за лабораторни упражнения – 0,4к.                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                   |                    |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                   |                    |