

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОСНОВИ НА ДИЗАЙНЕРСКОТО
ПРОЕКТИРАНЕ ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **Индустриален дизайн и текстилна техника**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 28	Година: 2
Семестър: 4	Брой кредити: 6/2.3	Водещ преподавател: доц. д-р Николай Александров Митев	
Цел на курса: Дисциплината има за цел студентите да придобият теоретични знания и практически умения за процеса на дизайнерско проектиране и методите и средствата за разработка на нови дизайнерски решения за изделия от индустрията, а също така да придобият знания и усвоят умения за самостоятелна работа и работа в екип при разработка на конкретни дизайнерски задачи.			
Необходими условия: Лекционна и лабораторна зали, мултимедия, електронни документации и презентации.			
Съдържание на курса: В дисциплината се изучават отделните етапи на дизайна, като процес на създаване на нови изделия от индустрията, а като неразделна част от него се изучават и методите и средствата, с които промишлената естетика си служи при обемно-пространствения синтез на формата и цветовото решение при спазване на ергономичните изисквания, изискванията за функционалност и безопасност, както и изискванията, които пазара налага..			
Препоръчителна литература: 1. Ullman D. G. The Mechanical Design Process, 4-th Ed. McGraw Hill, NY, 2010. ISBN 978-0-07-297574-1, p. 433; 2. Haik Y., T. Shahin. Engineering Design Process. 2-nd Ed. CENGAGE Learning, Stamford, 2011. ISBN 978-0-495-66814-5, p. 287; 3. Cross N. Engineering Design Methods: Strategies for Product Design, 3-rd Ed. John Wiley & Sons, NY, 2005. ISBN 978-0-471-87250-4, p. 212; 4. Eder, W. E., S. Hosnedl. Design Engineering: a Manual for Enhanced Creativity. CRC Press, Taylor & Francis Group, NY, 2008. ISBN 978-1-4200-4765-3, p. 588; 5. Фиил Ш. Фиил П. Индустриален дизайн от А до Z. Алианс-97 ЕООД, 2004.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, електронни презентации.			
Методи на оценяване: Разработване на два изпитни въпроса, оценка на курсова работа, събеседване по изпитните въпроси и курсовата работа.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л, 30лу, Общо 60 часа) - 2,3 кредита; Извънаудиторна заетост (99 часа) - 3,7 кредита, в т.ч.: самоподготовка по лекционния материал - 0,6 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература -0,6 к.; подготовка за лабораторни упражнения -0,6 к.; работа в интернет – 0,5; работа върху курсови задачи - 0,5 к. консултации с преподавател – 0,4 к.; подготовка за изпит – 0.5 к.			
Език, на който се преподава: български			