

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ДИЗАЙН НА ТЕКСТИЛНИ ИЗДЕЛИЯ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 33	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р инж. Соня Паскалева Илиева	
Цел на курса: Основна цел на дисциплината е студентите да формират базов комплекс от знания и навици, необходими за разработване на творчески идеи за дизайн на различни текстилни изделия, проектиране на структурата/конструкцията на прежди, тъкани, плетива, технически и нетъкан текстил. Освен това се поставя като цел да запознае студентите с анализа, строежа, теорията и приложението на научното проектиране на различните текстилни изделия, както и с възможностите за на различни специализирани софтуерни продукти, предназначени за отделните направления на текстилната индустрия.			
Необходими условия: Лекционна зала, презентационна техника, лаборатория с компютърна техника, специализирани програмни продукти.			
Съдържание на курса: В дисциплината подробно се разглеждат особеностите на цялостния процес по създаване на различни текстилни изделия – анализ на структурните елементи и структурообразуване, художественото им оформление, десениране/апретурата и създаването на нови артикули. Обхващат се теориите за проектиране на основните им параметри в зависимост от физико-механичните свойства, които трябва да се постигат. Разглеждат се възможностите за компютърно проектиране на различните текстилни изделия.			
Препоръчителна литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Друмев Кр., С. Паскалева, „Дизайнерско проектиране на текстилни изделия“, електронен вариант, 2021. 2. Димитрова-Попска П., Дизайн на текстил и облекло, Техника, София, 2000 3. Русев Р., Конов К., Ръководство за упражнения по „Проектиране и строеж на тъканите”, ТУ–Габрово, 2006. 4. Русев Р., Ръководство за курсова работа по проектиране на плетива, Издателство на ТУ–Габрово, Габрово, 2009. 5. Спасов Н.Н., "Проектиране на прежди", "Васил Априлов", Габрово, 1999 г. 6. Хараламбус Ан., Проектиране на плетива, Техника, София, 2015. 			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност:			
Аудиторна заетост (30 л. / 0 сем.упр. / 30 лаб.упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита			
Извънаудиторна заетост (90 часа): 3,6 кредита			
Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,4к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,6к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к., Д.14 Работа в интернет – 0,4к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,5к.; Д.21 Участие в научни семинари, посещение на лекционни курсове на водещи учени и др. – 0,4к., Д.23 Консултации с преподавател – 0,3к.			
Език, на който се преподава: български			