

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА ВИРТУАЛНИ ПРИНЦИПИ НА
МОДЕЛИРАНЕТО
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**
Обучаваща катедра: **Техническа механика**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 26	Година: II
Семестър: 4	Брой кредити: 4.	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Мирослав Петров		
Цел на курса: Целта на дисциплината е да запознае студентите с виртуалните принципи на моделиране на текстилни изделия. Намира пряко приложение при създаване на крайния продукт с цел представяне пред клиента, рекламна дейност и публикуване в печатни и Web издания. Познанията помага да бъде намален разхода за проектиране на крайните текстилни изделия чрез липсата на материален разход при създаването им и съкращаване на пътя на информацията при подаването и във векторен вид към други програми за оптимален разкрой на материала за изработване.				
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, зала оборудвана с компютър и мултимедиен прожектор или TV поне 42 инча диагонал. Лабораторни упражнения - компютърна зала и мултимедиен прожектор или TV поне 42 инча диагонал.				
Съдържание на курса: Практически умения за работа с графичния софтуер. Понятия. Инструменти за работа. Работната област. Избиране и подравняване. Създаване и редактиране на форми. Преобразуване на обекти. Изчертаване с инструментите pen и pencil. Цвят и оцветяване. Работа с текст. Работа със слоеве. Работа с чертежи с перспектива. Преливане на цветове и форми. Работа с четки. Прилагане на ефекти. Прилагане на атрибути за външния вид на графични стилове. Работа със символи. Комбиниране на графика с други приложения.				
Препоръчителна литература: 1. Adobe Illustrator CS6. Официален курс на Adobe Systems, АлексСофт, 2013.				
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, учебни филми.				
Методи на оценяване: Оценката се оформя въз основа на: практическо изработване на поставена завършена задача. Поставяне на въпроси свързани с последователността от действия (команди) за получаване на определен краен резултат. Окончателната оценка се оформя от горните две компоненти по точкова система.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л/30у, Общо 45 часа) – 1,7 кредита ; Извънаудиторна заетост (60 часа) – 2,3 кредита : подготовка за лабораторни упражнения – 0,5к.; подготовка за семестриален изпит – 0,5к.; подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията – 0,4к.; консултации с преподавател – 0,6к.; разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. - писмени разработки по тематиката на дисциплината – 0,3 к.				
Език, на който се преподава: български				