

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МОДЕЛИРАЩИ СИСТЕМИ ЗА ОБЛЕКЛА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 12.2	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Генади Цветанов Цветанов гл. ас. д-р инж. Соня Паскалева Илиева	
Цел на курса: Да запознае студентите с основите, същността, особеностите и компонентите на системите за автоматизирано проектиране, както и със съществуващи CAD/CAM системи за конструиране и моделиране на облеклото; да добият умения за работа с различни специализирани CAD/CAM системи, предназначени за модната и конфекционната промишленост, като и самостоятелно да извършват автоматизирано проектиране на различни видове нови изделия/модели.			
Необходими условия: Компютърна лаборатория с компютърна мрежа и достъп до Интернет; комплект базово програмно осигуряване и стандартни програмни пакети; специализирани софтуерни продукти; сканер; принтер; мултимедиен проектор.			
Съдържание на курса: В курса са разгледани въпроси, свързани с Теоретични основи на автоматизираното проектиране е инженерната дейност като цяло и в областта на проектирането на облекла в частност. Особено внимание е отделено на различни специализирани CAD/CAM системи, предназначени за модната индустрия – модули, функции и работа с такива системи. Заложени са теми, разглеждащи спецификата и особеностите на триизмерното проектиране на облекла и адитивното производство – 3D принтирането в модната индустрия.			
Препоръчителна литература: 1. Паскалева С., Записки по Моделиращи системи за облекла и систематизирана информация за специализирани CAD/CAM системи, електронен вариант, ТУ-Габрово, 2021. 2. Попова-Недялкова Н., Компютърни системи в модната индустрия, София, Нов български университет, 2016. 3. Казлачева Зл., Конструиране и моделиране на облекло с CAD системи, Ямбол, 2010, https://www.academia.edu/9185516/ - Download Free PDF. 4. www.optitex.com - Optitex: Fashion Design Software 2D/3D CAD CAM. 5. http://www.grafis-bg.com/en/products/grafis/ - Специализирани CAD/CAM системи за шивашката индустрия 6. https://www.microdor.com/silhouette?Lang=bg - Силует Дизайнер: Софтуер за конструиране и моделиране на облекло.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, демонстрация, видео уроци, разработка на курсова работа с реализация и изготвяне на документация.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения с индивидуални задачи, разработка и защита на курсова работа. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа) 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.5. Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0.3к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0.6к.; Д.14 Работа в интернет – 0.2к.; Д.10 Разработка и защита на курсова работа – 1.0к; Д.23 Консултации с преподавател – 0.2к.;			
Език на който се преподава: български			