

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА **ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ II** ЗА СПЕЦИАЛНОСТ **КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **ТЕКСТИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 34	Година: 3
Семестър: 5	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Румен Анчев Русев	
Цел на курса: Да даде предварителни сведения и основни познания на студентите по текстилните технологии използвани в тази индустрия за получаването на текстилни изделия. Дисциплината дава първоначални познания по фундаменталните технологични процеси за преработка на текстилни материали и получаването на изделия – предачество, тъкачество и плетачество. Отделено е място и за така наречените „некласически технологии”.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, мостри от различни асортименти – преди, платове, плетива и НТ.			
Съдържание на курса: Основни технологии и машини за обработка на памучни, вълнени и синтетични влакна и получаване на преди от тях; технологии и машини за получаване на площни текстилни изделия чрез тъкане – основни механизми на тъкачните машини и основни сплитки; технологии и машини за получаване на площни текстилни изделия чрез плетене – основни механизми на плетачните машини и основни плетки; технологии и машини за получаване на НМ.			
Препоръчителна литература: 1. Пешев Х. и др., Процеси и машини във вълненото предачество, I и II част. 2. Спиридонов Г., Л. Венкова, Процеси и машини в памукопредачното производство, I и II част. 3. Дамянов, Г. Процеси и машини в тъкачното производство. 4. Чобанов Г., Холечек Л., Радев К., Процеси и машини в тъкачното производство. 5. Д. Минчев. Техника и технология на трикотажното производство 6. Александров С., Машини и процеси за нетъкани текстилни материали.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, презентации, консултации, изработка на протоколи.			
Методи на оценяване: Писмен изпит с устно събеседване. Семестриална проверка на знанията, разработка и защита на протоколи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (45л/30у, Общо 75 часа): 2,8 кредита ; Извънаудиторна заетост (85 часа): 3,2 кредита . Подготовка за изпит - 1,5к.; Защита на протоколи - 0,4к.; Подготовка за лабораторни упражнения - 0,5к.; Подготовка чрез интернет - 0,3к.; Литературна справка в библиотекаа - 0,3 к; учебни екскурзии – 0,2к.			
Език, на който се преподава: български			