

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

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 22	Година: II
Семестър: IV	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Да даде предварителни сведения и основни познания на студентите за технологиите, използвани за получаване на различни текстилни изделия. Дава първоначални познания за фундаментални 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 технологични процеси 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. Александров С., Машини и процеси за нетъкани текстилни материали, УИ „В. Априлов“, Габрово, 2005. 2. Дамянов Г.Б., Машини и процеси в тъкачеството, София, Техника, 1995. 3. Младенова М., В. Павлов, Процеси и машини в плетачното производство, ч. 1 и 2, Техника, София, 1994. 4. Русев Р., Конов К., Машини и процеси в тъкачното производство – ръководство за упражнения, ТУ-Габрово, 2006. 5. Стоянов Б., Машини и процеси в предачеството, Университетско издателство „Васил Априлов“, Габрово, 2011. ISBN 978-954-683-453-9 6. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ - София, 2008.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, презентации, консултации.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуални задачи, текущ контрол, писмен семестриален изпит.			
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 – 0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0 к.; Д.8 Подготовка за текущо оценяване – 0,5к.; Д.12 Учебни екскурзии – 0,3к.; Д.14 Работа в интернет – 0.3к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,5 к.; Д.23. Консултации с преподавател – 0.4к.			
Език на който се преподава: български			