

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОЦЕСИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА
НЕТЪКАН ТЕКСТИЛ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

Обучаваща катедра: „**Индустриален дизайн и текстилна техника**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 46	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде завършени знания в областта на технологията на производството и процесите за получаване на нетъкани текстилни материали. Детайлно запознаване с машините и производството на иглопробити, прошивно-плетени и тъфтинг изделия. Изучаване на физико-химичните технологии и методи за свързване на нетъкани материали за еднократна употреба, за технически цели и геотекстилни материали. Изучаване на свойствата на готовите нетъкани материали и методите за тяхното изследване и определяне.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, презентационни материали, лаборатория за изучаване структурата и свойствата на нетъкани текстилни материали, компютърна зала и достъп до Интернет.			
Съдържание на курса: Технически изисквания към влакната и преждите и влиянието им върху свойствата на нетъканите текстилни материали. Получаване и строеж на механически свързаните ватки и прошивно-плетените материали, етапи на иглопробиването и бримкообразуването, необходимо оборудване. Експлоатационни изследвания на нетъкани текстилни материали. Приложение на нетъканите материали.			
Препоръчителна литература: 1. Друмев Кр., Д. Генов, Записки по дисциплината Технологични процеси при производството на нетъкан текстил, ТУ – Габрово, 2014. 2. Александров С. Машини и процеси за нетъкани текстилни материали , Габрово, 2005г. 3. Дамянов Г. Б. и колектив, Нетъкан текстил, С., Техника, 1980.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, разработка на реферат.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценка върху разработка на реферат. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 30 часа) 1.1 кредита Извънаудиторна заетост (105 ч.): 3.9 кредита Подготовка за изпит – 1.0к.; Подготовка за лабораторни упражнения – 0.4к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.3к.; Работа в интернет – 0.4к.; Подготовка и защита на протоколи – 0.4к.; Разработка и защита на реферат върху конкретно зададена тема – 0.5к.; Учебни екскурзии до специализирани фирми и консултации със специалисти – 0.5к.			
Език на който се преподава: български			