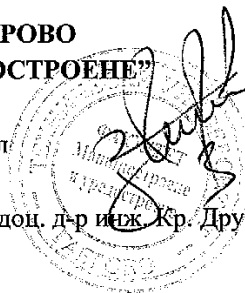


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил
 Декан: / доц. д-р инж. Кр. Друмев /



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОЦЕСИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА
НЕТЪКАН ТЕКСТИЛ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма на
обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 40	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Да даде завършени знания в областта на технологията на производството и процесите за получаване на нетъкани текстилни материали. 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; лаборатория по Машини и процеси за нетъкан текстил; компютър; презентационна техника и материали; мостри.			
Съдържание на курса: Технически изисквания към влакната и преждите и влиянието им върху свойствата на нетъкани 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 нетъкани материали.			
Препоръчителна литература: 1. Александров С., Машини и процеси за нетъкани текстилни материали, УИ „Васил Априлов“, Габрово, 2005. 2. Дамянов Г., и колектив, Нетъкан текстил, Техника, София, 1980. 3. Николов Г., И. Георгиев, Процеси и машини за нетъкан текстил, Техника София, 1989. 4. https://www.researchgate.net , Сборник доклади от XV-та научна конференция с международно участие ЕМФ 2010, том II, стр. 175-203. 5. https://indeco.ru/bg/geotextiles-whats-this-geotextile-description-characteristics-application-and-method-of-layingsssss.html .			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6 \cdot O_{си} + 0,4 \cdot O_{тк}$.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лу, Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (65 часа): 2.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,4к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,2к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.14 Работа в интернет – 0,4к.; Д.20 Разработване на реферат – 0,4к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.			
Език на който се преподава: български			