

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНИЕ”

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

Утвърдил
 Декан:

/ доц. д-р инж. Кирил Друмев /



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕКСТИЛНИ ИЗПИТВАНИЯ”
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: 29	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 4	Водец преподавател: гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генев	
Цел на курса: Курсът по дисциплината има за цел да запознае студентите с основните свойства на текстилните материали, полуфабрикати и готови изделия, с начините, средствата и методите за установяване на тези свойства. Студентите ще бъдат запознати с някои основни понятия и методи на статистическата обработка на резултатите, получени при лабораторните изследвания и технологичния контрол на основата, на който ще могат да вземат правилни технологични, организационни и производствени решения. В упражненията обучаващите се ще получат практически умения за работа с използваната апаратура за изследване свойствата на текстилните материали.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, лаборатория за изследване на влакна, лаборатория за изследване на прежди и тъкани, оборудвани или съоръжени с необходимите уреди – влагомери, динамометри, апарати за определяне дължината на влакната.			
Съдържание на курса: Общи сведения и класификация на суровините, определяне влажността, дължината, дебелината и други свойства на суровините. Определяне неравномерността на ватата, чистотата на ризицата, сука на предпрежди и прежди, здравината на нишките, масата и гъстината на тъканите, мачкаемостта и пилингообразуването им и т.н.			
Препоръчителна литература: 1. Стоянов Б., „Изпитване на текстилните материали”, Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово, 2008. ISBN 978-683-396-9 2. Ahmad S., “Advanced Textile Testing Techniques”, CRC Press, 2016, ISBN 1351651684 3. Wang L., “Performance Testing of Textiles: Methods, Technology and Applications”, Woodhead Publishing, 2016, ISBN 0081005784			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, посещение на текстилни предприятия.			
Методи на оценяване: Окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база n-броя оценки от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = \sum O_{тк,п} / n$.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 1.8 кредита; Извънаудиторна заетост (75 часа): 2.2 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,3к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5к.			
Език на който се преподава: български			