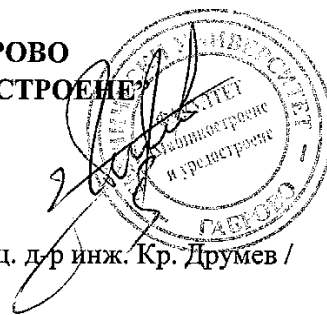


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

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

Утвърдил
 Декан:

/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕКСТИЛНО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”
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: 23	Година: II
Семестър: IV	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов	
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. В упражненията обучаващите получават 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. Основни физико-механични свойства на естествените и изкуствени влакна.			
Препоръчителна литература: 1. Стоянов Б., „Изпитване на текстилните материали”, Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово, 2008. ISBN 978-683-396-9 2. Sinclair R., “Textile and Fashion – Materials, Design and technology”, Woodhead Publishing series in textiles: Number 126, Elsevier, 2015 3. Rana S., R.Fanguero, “Fibrous and textile materials for composite Applications”, Springer, 2016			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи.			
Методи на оценяване: Окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6 \cdot O_{сн} + 0,4 \cdot O_{тк}$.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (115 часа): 4.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 2,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.14 Работа в интернет – 0,5к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5к.			
Език на който се преподава: български			