

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕКСТИЛНО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение**  
**задочна**

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

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>24</b>	Година: <b>II</b>
Семестър: <b>IV</b>	Брой кредити: <b>7</b>	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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 се ще получат практически умения за работа с използваната апаратура за изследване свойствата на текстилните материали.			
<b>Необходими условия:</b> 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.			
<b>Съдържание на курса:</b> Общи сведения и класификация на суровините, определяне влажността, дължината, дебелината и други свойства на суровините. Основни физико-механични свойства на естествените и изкуствени влакна.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Sinclair R., “Textiles and Fashion: Materials, Processes and Products”, Woodhead Publishing Ltd, 2014, ISBN-13: 978-1845699314 2. Kozlowski R., “Handbook of Natural Fibres: Types, Properties and Factors Affecting Breeding and Cultivation: 1”, Woodhead Publishing, 2012, ISBN-13: 978-1845696979 3. Карабойков М., П. Димов, "Текстилно материалознание", Техника, София, 1972 г.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи.			
<b>Методи на оценяване:</b> Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценка на индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (23л / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 38 часа) 1.4 кредита Извънаудиторна заетост (150 ч.): 5.6 кредита Подготовка за лабораторни упражнения – 0.4к.; Подготовка на протоколи – 0.4к.; Подготовка за изпит – 1.0к.; Решаване на индивидуални задачи – 0.5к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.4к.; Работа в интернет – 0.6к.; Реферирание на научна литература – 0.5к.; Разработване на реферати – 0.6к.; Преводи на научна литература – 0.4к.; Посещение на фирми и срещи със специалисти – 0.4к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			