

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕКСТИЛНИ ИЗПИТВАНИЯ”**  
**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>32</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов</b>	
<p><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. 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.</p> <p>В упражненията обучаващите се ще получат практически умения за работа с използваната апаратура за изследване свойствата на текстилните материали.</p>			
<p><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.</p>			
<p><b>Съдържание на курса:</b> Общи сведения и класификация на суровините, определяне влаж-ността, дължината, дебелината и други свойства на суровините. Определяне неравномер-ността 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.</p>			
<p><b>Препоръчителна литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стоянов Б., “Изпитване на текстилните материали”, Васил Априлов, Габрово, 2008г.</li> <li>2. Kumar S., “Testing of Technical Textiles”, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2014, ISBN-13: 978-1502376329</li> <li>3. Kumar R., “Textiles for Industrial Applications”, CRC Press, 2013, ISBN-13: 978-1466566491.</li> <li>4. Митова Б. И., В. Н. Лазаров, Изпитване на текстилните материали, Техника София, 1987.</li> </ol>			
<p><b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи.</p>			
<p><b>Методи на оценяване:</b> Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценка на протоколи и индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.</p>			
<p><b>Кредити по видове дейност:</b>  <b>Аудиторна заетост (15л / 0 сем. упр. / 8 лаб. упр., Общо 23 часа) 0.9 кредита</b>  <b>Извънаудиторна заетост (80 ч.): 3.1 кредита</b>          Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Подготовка на протоколи – 0.3к.; Подготовка за изпит – 1.0к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.2к.; Работа в интернет – 0.3к.; Посещения на фирми – 0.3к.; Превод на научна литература – 0.3к.</p>			
<p><b>Език на който се преподава:</b> български</p>			