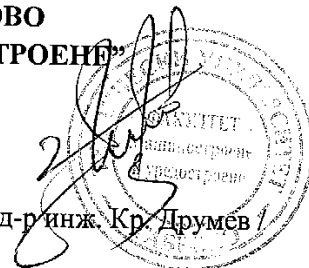


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

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

Утвърдил  
 Декан:

/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ПРОЕКТИРАНЕ, СТРОЕЖ И ДИЗАЙН НА ТЪКАНИТЕ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма**  
**на обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план: <b>33.1</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>7</b>	Водещ преподавател: доц. д-р инж. <b>Красмир Илиев Друмев</b> гл. ас. д-р инж. <b>Добрин Ненчев Генев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да запознае студентите с анализа, строежа, теорията и приложението на научното проектиране на тъканите като основно площно текстилно изделие.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала; лаборатория за Проектиране и дизайн на тъканита; компютър; презентационна техника и материали; мостри на тъкани.			
<b>Съдържание на курса:</b> Разглеждат въпроси от: анализа на структурните елементи на тъканите, художественото им оформление, десенирането и създаването на нови артикули. Задълбочено се изучават използваните слитки за изработване на тъканите. Обхващат се теориите за проектиране на основните им параметри в зависимост от физико-механичните свойства, които трябва да се постигат. В лабораторните упражнения е застъпено приложението на теориите за проектиране на тъкани, изчисляване на технологичните параметри за зареждане на станове и съставяне на постановки за изработване на проектираните тъкани.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Бояджиев К., Л. Друмева, Проектиране на тъканите, Техника, София, 1991. 2. Дамянов Г., Чобанов Г., Проектиране и строеж на тъканите, ВМЕИ–София, 1988. 3. Русев Р., Конов К., Ръководство за упражнения по „Проектиране и строеж на тъканите”, ТУ–Габрово, 2006. 4. Franz Donat, Large Book of Textile Designs, Pattern Book, Handweaving.net, Weaving Draft Archive, 2004, <a href="https://www2.cs.arizona.edu/patterns/weaving/webdocs/pb_dlb.pdf">https://www2.cs.arizona.edu/patterns/weaving/webdocs/pb_dlb.pdf</a> .			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
<b>Методи на оценяване:</b> Окончателната оценка ( $O_{кр}$ ) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6 \cdot O_{сн} + 0,4 \cdot O_{тк}$ .			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лу, Общо 60 часа): <b>2.4</b> кредита; Извънаудиторна заетост (115 часа): <b>4.6</b> кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,5к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,4к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.10 Разработка и защита на курсова работа – 1,0к.; Д.14 Работа в интернет – 0,5к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,4к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,3к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			