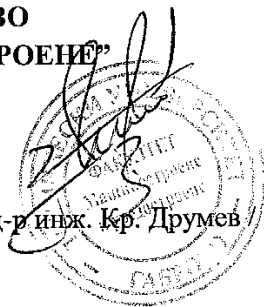


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНИЕ”

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 ПЛЕТИВАТА”
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: Избираема	№ по учебен план: 32.2	Година: III
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите с различните видове плетачни структури, методите за тяхното проектиране и изработване на плетени изделия.			
Необходими условия: Лекционна зала; лаборатория за Проектиране и дизайн на плетени изделия; компютър; мостри на плетени структури.			
Съдържание на курса: Разглеждат се елементите и характеристиките на плетачните структури, различните принципи на структурообразуване, основните фактори, оказващи влияние на свойствата и реологичното поведение на плетивата. Изучават се: главните плетачни структури и техните производни; начините на изработването им и влиянието, което оказват върху свойствата на плетените изделия; определяне на някои основни характеристики на плетивото чрез анализ на мостра; методи за аналитично проектиране на плетачни структури и изделия от тях. Отделено е внимание за художественото оформление на плетените изделия.			
Препоръчителна литература: 1. Младенова М., Строеж и анализ на плетивата, Техника, София, 1992. 2. Оферман П., Х. Тауш, Основи на плетачната технология, Техника, София, 1983. 3. Русев Р., Ръководство за курсова работа по проектиране на плетива, Издателство на ТУ–Габрово, Габрово, 2009. 4. Хараламбус Ан., Проектиране на плетива, Техника, София, 2015. 5. Хараламбус Ан., Бабините плетки в съвременето, Нова звезда, София, 2016.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6.O_{си} + 0,4.O_{тк}$.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лу, Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (90 часа): 3.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,4к.; Д.10 Разработка и защита на курсова работа – 1,0к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,3к.			
Език на който се преподава: български			