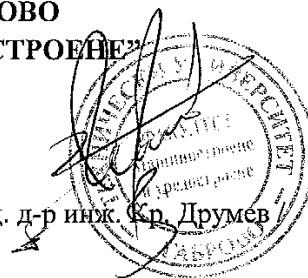


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНИЕ И УРЕДОСТРОЕНИЕ”

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

Утвърдил
 Декан:

/ доц. д-р инж. **Кр. Друмев**



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРЕДАЧНИ МАШИНИ”
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: 37.1	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Марин Йорданов Маринов, доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Дисциплината “Проектиране на предачни машини” е предназначена да запознае студентите от специалността „Дизайн, техника и технологии в текстила” с конструкцията на някои главни механизми от основните машини на предачното производство, а също така с тяхната кинематика, динамика и съответните якостни пресмятания.			
Необходими условия: Лекционна зала; компютър; видеопроектор.			
Съдържание на курса: Разглеждат се начините за провеждане на кинематичен анализ и синтез на най-отговорните и натоварени механизми и съответните работни органи. Изучават се динамиката на машините и деформациите на някои от звената, които оказват влияние на кинематиката на изпълнителните звена.			
Препоръчителна литература: 1. Cassidy T., P. Goswami, „ Textile and Clothing Design Technology“, CRC Press, 2017, ISBN 1498796419 2. Раденков В., Проектиране на текстилни машини, ВМЕИ, София, 1984. 3. Раденков В., Проектиране на предачни машини, ВМЕИ, София, 1991.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Сесийно и семестриално оценяване, като окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база писмен изпит, разработка и защита на реферат и семестриален контрол по следния начин: $O_{кр} = 0,4 \cdot O_{пи} + 0,4 \cdot O_{ор} + 0,2 \cdot O_{тр}$			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита; Извънаудиторна заетост (55 часа): 2.2 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.14 Работа в интернет – 0,2к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,2к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.			
Език на който се преподава: български			