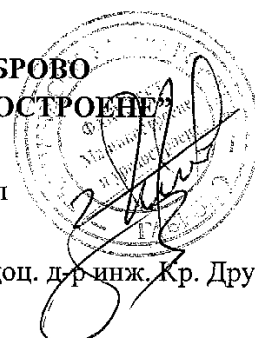


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

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

Утвърдил
 Декан:

/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ В
ТЕКСТИЛНАТА ПРОМИШЛЕННОСТ”
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: Задължителна	№ по учебен план: 45	Година: IV
Семестър: VIII	Брой кредити: 3	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генев, гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите от специалност „Дизайн, техника и технологии в текстила“ с теорията на автоматичното регулиране и със съвременното ниво на автоматизация на отделни машини и технологични преходи в подотраслите на текстилната промишленост.			
Необходими условия: Лекционна зала; компютър; видеопроектор.			
Съдържание на курса: Курсът на обучение включва запознаване с теорията на автоматичното проектиране и автоматизация на машините в текстилното производство. Упражненията към дисциплината имат за цел студентите да придобиват знания по автоматизирани машини, процеси, линии при подотраслите предене, тъкане, облагородяване и конфекционирание.			
Препоръчителна литература: 1. Kumar L., M. Kumar, „Automation in Textile Machinery: Instrumentation and Control System Design Principles“, CRC Press, 2018, ISBN 1498781942 2. Nayak R., R. Padhye, „Automation in Garment Manufacturing“, Woodhead Publishing, 2017, ISBN 0081011334			
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: $O_{кр} = 0,4 \cdot O_{пи} + 0,4 \cdot O_{ор} + 0,2 \cdot O_{тк}$			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (24л. / 0 сем. упр. / 16 лаб. упр., Общо 40 часа): 1.6 кредита; Извънаудиторна заетост (35 часа): 1.4 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,2к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,2к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,6к.; Д.20 Разработване на реферат – 0,2к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.			
Език на който се преподава: български			