

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 “МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ПРЕДАЧЕСТВОТО”
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: 25	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Дисциплината запознава студентите със специфичните терминологични понятия, употребявани в предачното производство, с целите и същността на различните технологични процеси по преходи, с конструктивните особености на машините, предназначени за преработване на различни видове естествени и химични влакна. Запознава ги с най-новите постижения и направления в развитието на техниката и технологията на предачното производство.			
Необходими условия: Лекционна зала, производствено хале с най-необходимите машини: дарак, изтеглителни машини, предпредачни машини, предачни и конфекционни машини.			
Съдържание на курса: Видове предачства, системи на предене, формиране на полуфабрикат лента от безформена влакнеста маса и от химичен кабел, изравняване и изтегляне на лентата предпредене и предене. Конфекционниране на текстилните нишки.			
Препоръчителна литература: 1. Стоянов Б., „Машини и процеси в предачеството”, Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово, 2011. ISBN 978-954-683-453-9 2. Purushothama B., “Handbook on cotton spinning industry”, CRC press, 2016. 3. McLaren W., “Spinning wooln and worsted”, WENTWORTH Press, 2016.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, посещение на текстилни предприятия.			
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 лаб. упр., 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 – 0,5к.; Д.14 Работа в интернет – 0,5к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5к.			
Език на който се преподава: български			