

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 ТРИКОТАЖНИ 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: 37.2	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Марин Йорданов Маринов, доц. д-р инж. Красмир Илиев Друмев	
Цел на курса: Да запознае студентите с принципите за проектиране и конструиране на трикотажни машини с игли, подвижни и неподвижни спрямо игленото легло, плетачни системи с едностранно и двустранно действие и т. н.			
Необходими условия: Лекционна зала; лаборатория по „Проектиране на трикотажни машини“ и/или по „Машини и процеси в трикотажното производство“; компютър; видеопроектор.			
Съдържание на курса: Разглеждат се въпроси, свързани с конструкторската компоновката на основните видове трикотажни машини – бримкообразуващи органи, основни възли и механизми. Във втория модул са предвидени въпроси, свързани с проектиране процесите на бримкообразуване и механизмите на трикотажните машини, участващи в тези процеси – механизмите, задвижващи бримкообразуващите органи.			
Препоръчителна литература: 1. Вангелов, В. Процеси и машини в чорапното производство, Техника, С. 1988. 2. Гълъбов В., Т. Стоев, Б. Станков, В. Драганов, Теория на механизмите и машините – задачи и курсово проектиране, Софтрейд, София, 2000. 3. Гарбарук В. Н., Проектирование трикотажных машин, Машиностроение, Ленинград, 1980. 4. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ - София, 2008. 5. Трифонов К., Проектиране на трикотажни машини, ВМЕИ „В.И. Ленин“, София, 1987.			
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 (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			