

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ТРИКОТАЖНОТО ПРОИЗВОДСТВО”

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 4	Година: I
Семестър: I	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Да запознае студентите от специалността „Текстилна техника и технологии” с плетачните машини и плетачните технологии.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория по „Машини и процеси в трикотажното производство“, презентационна техника и материали.			
Съдържание на курса: Отделено е внимание както на старите, така и на новите машини, които се срещат у нас в трикотажното производство. Разглеждат се принципите на бримкообразуване при различните машини и елементите, които изпълняват технологичния процес. Заложено е изучаване на плетачните машини и техните основни механизми (предназначение, устройство и принцип на работа) в следната последователност: линейни плетачни машини, кръгли плетачни машини и основоплетачни машини.			
Препоръчителна литература: 1. Вангелов, В. Процеси и машини в чорапното производство. Техника. С. 1988. 2. Младенова М., В. Павлов, Процеси и машини в плетачното производство, част 1 и 2, Техника, София, 1994. 3. Младенова М., Строеж и анализ на плетивата, Техника, София, 1992. 4. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ - София, 2008. 5. Хараламбус Ан., Бабините плетки в съвремието, Нова звезда, София, 2016.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, индивидуални задачи за самостоятелна работа, посещение на трикотажни фирми.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, разработка индивидуални задачи. Окончателната оценка (Окр) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: Окр = 0,6.Оси + 0,4.Отк.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа) 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1.0к.; Д.14 Работа в интернет – 0.4к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,3к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.3к.			
Език на който се преподава: български			