

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ТРИКОТАЖНОТО
ПРОИЗВОДСТВО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 30	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде достатъчен обем знания по най-широко използваните машини в трикотажното производство – плоскоплетачни, кръглоплетачни, основоплетачни и чорапни автомати; технологичните и асортиментните им възможности; устройство и действие на основните им механизми.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, лаборатория с трикотажни машини.			
Съдържание на курса: Класификация на плетачните машини; устройство, действие и разновидности на основните механизми на: ППМ – задвижващ, за опъване и изтегляне на плетивото, управляващ апарат, за изместване на ЗИЛ, мостриращ, изплитащи системи; КПМ – за задвижване на ИЛ, за изтегляне и навиване на плетивото, за принудително подаване на нишката, мостриращ, изплитащи системи; ОПМ – за задвижване на иглите, платините и нанасящите гребени, за опъване и подаване на основата, мостриращ; ЧА – задвижващ, управляващ апарат, изплитащи системи, нишководачи, мостриращ.			
Препоръчителна литература: 1. Минчев Д., Техника и технология на трикотажното производство – ППМ, КПМ и ОПМ, Техника, София, 1979/80. 2. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, издателство на ТУ – София, 2008. 3. Младенова М., Строеж и анализ на плетивата, Техника, София, 1992. 4. Оферман П., Х. Тауш–Мартон, Основи на плетачната технология, Техника, София, 1985. 5. Хараламбус Ан., Машини и процеси в трикотажното производство, Сливен, 2008. 6. Хараламбус Ан., Проектиране на плетива, Техника, София, 2001.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, презентации, протоколи, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценки на протоколите и индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (23л / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 38 часа) 1.4 кредита Извънаудиторна заетост (125 ч.): 4.6 кредита Подготовка за лабораторни упражнения – 0.4к.; Подготовка на протоколи – 0.4к.; Подготовка за изпит – 1.0к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.4к.; Работа в интернет – 0.6к.; Решаване на индивидуални задачи – 0.5к.; Посещение на фирми от областта на трикотажното производство – 0.4к.; Реферирание на научна литература – 0.5к.			
Език на който се преподава: български			