

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

Обучаваща катедра: „Индуриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 28	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае 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. Конфекционирание на текстилните нишки.			
Препоръчителна литература: 1. Sinclair R., “Textiles and Fashion: Materials, Processes and Products”, Woodhead Publishing Ltd, 2014, ISBN-13: 978-1845699314 2. Kumar R., “Process Management in Spinning”, CRC Press, 2014, ISBN-13: 978-1482208368 3. Zhang D., “Advances in Filament Yarn Spinning of Textiles and Polymers”, Woodhead Publishing, 2014, ASIN: B00IUHNEF4			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, посещение на текстилни предприятия, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценка на протоколи 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 и защита на протоколи – 0.4к.; Подготовка за изпит – 1.0к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.4к.; Работа в интернет – 0.6к.; Разработка и защита на индивидуални задачи – 0.5к.; Посещение на фирми – 0.4к.; Рефериране на научна литература – 0.5к.			
Език на който се преподава: български			