

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ТЪКАЧНОТО ПРОИЗВОДСТВО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 3	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 с технологичните процеси и конструктивните особености на видовете машини, съставляващи необходимото техническо оборудване в тъкачното производство.			
Необходими условия: Лекционна зала, производствено хале с тъкачни машини, лаборатория по „Машини и процеси в тъкачеството“, презентационна техника и материали.			
Съдържание на курса: Заложени са въпроси, свързани с подготвителните процеси в тъкачното пропизводство – бобиниране, сноване, скробване, вдяване и навързване на основните, като паралелно се изучават технологичните особености и типовите конструкции на машини и агрегати. Детайлизирано се разглежда тъканообразуването – чрез функциите на отделните механизми на една тъкачна машина. В раздела за строеж на тъканите се изучават основните сплитки за единични тъкани.			
Препоръчителна литература: 1. Бояджиев К., Л. Друмева, Проектиране на тъканите, София, Техника, 1991. 2. Дамянов Г.Б., Машини и процеси в тъкачеството, София, Техника, 1995. 3. Дамянов Г.Б., Георгиев Ив., Механична технология на влакнестите материали, ч. I и II, ВМЕИ – Габрово, 1990. 4. Русев Р., Конов К., Машини и процеси в тъкачното производство – ръководство за упражнения, ТУ-Габрово, 2006.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, индивидуални задачи за самостоятелна работа, посещение на текстилни предприятия.			
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: $Окр = 0,6 \cdot Оси + 0,4 \cdot Отк$.			
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			