

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ТЪКАЧЕСТВОТО”
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: 29	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Курсът по дисциплината има за цел да запознае студентите с основните технологични процеси в тъкачното производство и използваното оборудване, като се акцентира на широко разпространените у нас тъкачни машини. В упражненията обучаващите се ще получат практически умения по устройството и действието на основните механизми на тъкачните машини.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, лаборатория тъкачни машини.			
Съдържание на курса: Изучават се особеностите и типовете конструкции на машините, необходими за изпълнение на: технологичните процеси бобиниране, сноване, скробване, вдяване на основите. За процеса тъкане детайлизирано се разглеждат различните конструкции на основните механизми на тъкачните машини. В упражненията е отделено внимание на основните сплитки. Придобиват се практически умения за зареждане на определени технологични параметри на машините.			
Препоръчителна литература: 1. Дамянов Г., Процеси и машини в тъкачното производство, София, Техника, 1992. 2. Дамянов Г., Ив. Георгиев, Механична технология на влакнестите материали – част I и II, ВМЕИ - Габрово, 1990. 3. Чобанов Г., Холечек Л., Радев К., Процеси и машини в тъкачното производство, София, Техника, 1986.. 4. Русев Р., Конов К., Ръководство за упражнения по машини и процеси в тъкачеството, ТУ – Габрово, 2006.			
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 тъкачното производство – 0.4к.; Рефериране на научна литература – 0.5к.			
Език на който се преподава: български			