

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРЕДАЧНИ МАШИНИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

Обучаваща катедра: „**Индустириален дизайн и текстилна техника**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 42.1	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Курсът има за цел да запознае студентите с конструкцията, основните механизми на предачното производство, а също така с тяхната кинематика, динамика и съответните якостни пресмятания.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, мултимедиен проектор, презентационни материали с възли и механизми от предачни машини, лаборатория по проектиране на предачни машини, стендове, възли и детайли от предачни машини, предачни машини.			
Съдържание на курса: Разглеждат се начините за провеждане на кинематичен анализ и синтез на най-отговорните и натоварени механизми и съответните работни органи на предачните машини. Изучават се динамиката на машините и деформациите на някои от звената, които оказват влияние на кинематиката на изпълнителните звена.			
Препоръчителна литература: 1. Раденков В., Проектиране на текстилни машини, ВМЕИ, София, 1984. 2. Раденков В., Проектиране на предачни машини, ВМЕИ, София, 1991. 3. Макаров А. Й и др., Расчет и конструиране машин предяльного производства, Москва, Машиностроение, 1984.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи, фирмени каталози.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, изготвяне и защита на протоколи. 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.; Изготвяне на протоколи – 0.4к.; Подготовка за изпит – 1.0к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Литературна справка в библиотека и интернет – 0.5к.; Извънаудиторно решаване на индивидуални задачи – 0.6к.; Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0.6к.; Посещения във фирми и срещи със специалисти – 0.5к; Превод на научна литература – 0.2к.			
Език на който се преподава: български			