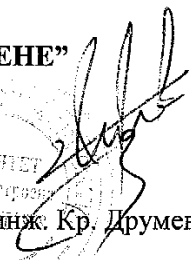
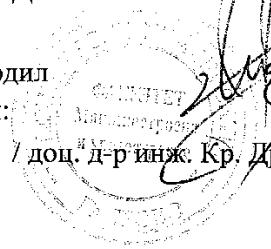


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил  
Декан:   
/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЪКАЧНИ МАШИНИ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма**  
**на обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план: <b>38.1</b>	Година: <b>IV</b>
Семестър: <b>VII</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев,</b> <b>гл. ас. д-р инж. Добрин Пенчев Генев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите от специалност „Дизайн, техника и технологии в текстила” с конструкцията, кинематиката, динамиката и съответните пресмятания на тъкачните машини и на основните им механизми.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала; компютър; видеопроектор; лаборатория/хале с тъкачни машини.			
<b>Съдържание на курса:</b> Разглеждат се методите за провеждане на кинематичен анализ, синтез и якостно пресмятане на най-отговорните и натоварени механизми и съответните работни органи на съвременните конструкции тъкачни машини. Изучава се тяхната динамика. Изследват се деформациите на звената на някои от механизмите и влиянието им върху кинематиката на изпълнителното звено.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Атанасов И., Пашамов Д., Панайотов И., Ничев Д., Технология на тъкачеството, изд. Техника, 1992.</li> <li>Дамянов Г., Машини и процеси в тъкачеството, Техника, София, 1992.</li> <li>Раденков В., Проектиране на тъкачни машини, ВМЕИ, София, 1988.</li> <li>Рахнев Ив., М. Цонева, К. Димитров, Анализ на движението на механизма на повлекателно кросно на тъкачен стан с гъвкави папири “VAMATEX-LEONARDO”, сп. Механика на машините, 2012, Сливен, ВиКТоММ, ISSN 0861-9727.</li> </ol>			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.			
<b>Методи на оценяване:</b> Сесийно и семестриално оценяване, като окончателната оценка ( $O_{кр}$ ) се формира на база писмен изпит, разработка и защита на реферат и семестриален контрол по следния начин: $O_{кр} = 0,4.O_{пи} + 0,4.O_{ор} + 0,2.O_{тк}$			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 45 часа): <b>1.8 кредита;</b> Извънаудиторна заетост (55 часа): <b>2.2 кредита</b> 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 – 0,2к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,2к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			