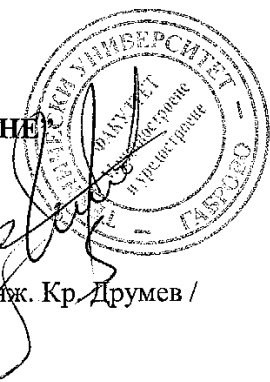


ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”



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

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

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

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 39	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Марин Йорданов Маринов доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите с методите за динамично пресмятане, теоретично и експериментално изследване на някои най-силно натоварени възли и работни органи на текстилните машини.			
Необходими условия: Лекционна зала; лаборатория по Динамика на текстилни машини; компютър; достъп до интернет; мултимедияен проектор; текстилни машини и стендове.			
Съдържание на курса: Разглеждат се различни видове трептения и тяхното отрицателно влияние на технологичните процеси в тъкачното, предачното и конфекционно производство. Разглежда се динамиката на роторни системи в предачното производство и механичните трептения в тъкачните и шевни машини.			
Препоръчителна литература: 1. Маринов М., Теория на механизмите и машините, УИ “Васил Априлов”, Габрово, 2014. 2. Гълъбов В., Р Долчинков, Н. Николов, Машинознание, Янита ЯС, Казнлък, 2010. 3. Писарев А., Механични трептения, “Техника”, София, 1985. 4. Коритынский Я.И., Динамика упругих систем текстильных машин, М., 1982. 5. Маринов М., Ръководство за курсово проектиране по ТММ, УИ “Васил Априлов”, Габрово, 2005.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Окончателната оценка ($O_{кр}$) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6.O_{си} + 0,4.O_{тк}$.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лу, Общо 60 часа): 2.4 кредита; Извънаудиторна заетост (90 часа): 3.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,4к.; Д.10 Разработка и защита на курсова работа – 1,0к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,3к.			
Език на който се преподава: български			