

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОСТРАНСТВЕНИ МЕХАНИЗМИ В ТЕКСТИЛНАТА
ТЕХНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

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

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план: -	Година: II
Семестър: III	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Марин Йорданов Маринов	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите от специалност “ТТТ” с конструкцията и методите за изследване на пространствените механизми в предачните, тъкечни, трикотажни и шевни машини.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, мултимедиен проектор, лаборатория по проектиране на текстилни и конфекционни машини, макети на механизми.			
Съдържание на курса: Разглеждат се методите за кинематичен анализ, синтез и динамика на пространствените механизми с елементарни кинематични връзки. Разгледани са конструкциите и особеностите на механизмите, използвани в текстилните конфекционни машини.			
Препоръчителна литература: 1. Маринов М., Теория на механизмите и машините, УИ “Васил Априлов”, Габрово, 2014. 2. Лебедев П.А., Кинематика пространственных механизмов, М., Машиностроение, 1965. 3. Полухин В. П., Проектирование механизмов швейно-обмоточных машин, М., Машиностроение, 1972.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, изпълнение на индивидуални задачи,.			
Методи на оценяване: Оценка през семестъра върху подготовката за и участието в лекции и лабораторни упражнения, работа върху индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (24 л / 0 сем.упр. / 24 лаб. упр., Общо 48 часа) 1.9 кредита Извънаудиторна заетост (53 ч.): 2.1 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.2к.; Д.3 Работа върху индивидуални задачи – 0.4к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0.8к.; Д.14 Работа в интернет – 0.2к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2к.			
Език на който се преподава: български			