

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОЕКТИРАНЕ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ - ПРОЕКТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО, форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: задължителна	№ по учебен план 43	Година: 3
Семестър: 6	Брой кредити: 3/0	Водещ преподавател: доц. д-р Марин Йорданов Маринов	
Цел на курса: Изграждане на инженерна култура при решаване на проблемите на техническата практика. Култивиране на способности за дефиниране на проблемите, за разграничаване на основните от второстепенните фактори, за прецизност в разсъжденията и тълкуванията и за използването на подходящ механо-математически апарат при решаване на проблемите. Самостоятелност при решаване на конкретни задачи при анализ и проектиране на машините и съоръженията.			
Необходими условия: Компютърна лаборатория снабдена с подходящ софтуер, мултимедиен прожектор, интернет връзка.			
Съдържание на курса: Съставяне на динамичен модел на машинен агрегат и определяне на неговите параметри. Осъществяване на зададена степен на неравномерност на движение на машинен агрегат.			
Препоръчителна литература: Неделчев И.Н. и др. Ръководство за упражнения и курсово проектиране по ТММ, С., Техника, 1985, 160 стр. Стоянов П.,И. Иванов Теория на механизмите и машините, Габрово, В М Е И , 1986, Ч1-180 стр., Ч2-185 стр., Стоянов П. и др.Задачи за упражнения и курсово проектиране по ТММ, Габрово, ВМЕИ, 1986, 209 стр. Ценов П.И. и др.Ръководство за курсово проектиране по ТММ, С., Техника, 1981, 225 стр. Ценов П.И. и др.Ръководство за курсово проектиране по ТММ, С., Техника, 1988, 268 стр.			
Методи на преподаване: обяснение, дискусия, моделиране			
Методи на оценяване: устно обяснение и защита на курсовия проект			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост, 0 часа: 0 кредита. Извънаудиторна заетост:(30 часа): подготовка и защита на курсов проект – 3 кредита.			
Език, на който се преподава: български			