

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИННИ ЕЛЕМЕНТИ - проект”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 33	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: проф. д-р инж. Галя Великова Дунчева	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да се формират практически умения за решаване на реални задачи от работата на машинния инженер – избор на електродвигател, проектиране на механични предвки, обезпечаване настатична и динамична якост на валове, избор на търкалящи лагери по каталог и др.			
Необходими условия: Техническо задание за курсовия проект, изчислителна техника и/или CAD програмни продукти, справочна литература.			
Съдържание на курса: Проектиране на задвижващо устройство, съдържащо електродвигател и последователно свързани ремъчна предавка и едностъпален зъбен редуктор при следните изходни <u>изходни данни</u> : <i>входяща мощност, входяща и изходящи ъгливи скорости, вид на ремъчната предавка, тип на редуктура и вид на работната машина.</i>			
Препоръчителна литература: 1. Балашев И. Л., Машинни елементи. Ръководство за курсово проектиране, Габрово, УИ „В. Априлов“, 2007. 2. Дунчева Г. В., Машинни елементи, Габрово, ЕКС-ПРЕС, 2010. 3. Христов Д. и др., Пресмятане и конструиране на машинни елементи, София, Техника, 1980. 4. Захариев К. и др., Лагерни възли с търкалящи лагери, София, Техника, 1986.			
Методи за преподаване: Първоначални инструкции за подхода и методите за реализиране на проекта и задължителни консултации – ежемесечно.			
Методи на оценяване: Оценка въз основа на качеството на разработения проект и защитата на същия.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0л / 0 сем.упр. / 0 лаб. упр., Общо 0 часа) 0 кредита Извънаудиторна заетост (55 ч.): 2.0 кредита Посещение на библиотека (литературна справка) – 0.1к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Разработване на курсов проект – 1.0к; Подготовка за защита на курсов проект – 0.3к.; Защита на курсов проект – 0.2к.			
Език на който се преподава: български			