

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г.

Утвърдил
Декан:

/П/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
форма на обучение задочна

Обучаваща катедра: „Техническа Механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 21	Година: 2
Семестър: 4	Брой кредити: 4	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Изучаване на функционалното предназначение, конструкциите (структура и геометрия на елементите), критерий (критерии) за работоспособност, изчисленията и областите на приложения на машинните елементи с общо предназначение.			
Необходими условия: Технически условия: Лабораторни стендове; Сглобени единици с машинни елементи Базова теоретична подготовка: Получава се от дисциплините: Математика, Физика и Техническа механика			
Съдържание на курса: Лекционният курс е разработен в съответствие с класификацията на машинните елементи с общо предназначение: Съединения - разглобяеми и полуосвобождаеми; Еластични елементи; Машинни елементи на движението; Механични предавки. Лабораторните упражнения са насочени към формиране на практически умения при изследване на машинните елементи с общо предназначение. Обект на лабораторни упражнения са валове, търкалящи лагери, някои съединители и зъбни предавки.			
Препоръчителна литература: А. Основна 1. Дунчева Г. В. Машинни елементи. Габрово, И-во ЕКС-ПРЕС, 2011. Б. Допълнителна 1. Христов Д. и др. Пресмятане и конструиране на машинни елементи. София, Техника, 1980. 2. Захариев К. и др. Лагерни възли с търкалящи лагери, С., Техника, 1986. 3. Лефтеров Л. С., Балтаджиев А. В., Атанасов Ц. С. Съединители за валове. Основни конструкции. С., Техника, 1986.			
Методи за преподаване: Лекции и лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Решаване на тестове и събеседване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л/7лу, Общо 22 часа): 0.9 кредита; Извънаудиторна заетост (77.5 часа): 3.1 кредита Подготовка за лабораторни упражнения: 0.2; подготовка за семестриален изпит: 2.1; литературна справка в библиотека: 0.6; консултации с преподавател: 0.2.			
Език на който се преподава: Български			

Приета на КС на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” с Протокол № 2/13.09.2017 г.

Ръководител катедра:.....

/П/