

**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 редовна**

Обучаваща катедра: „Техническа Механика”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>21</b>	Година: <b>2</b>
Семестър: <b>4</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: .....	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Технически условия: Лабораторни стендове; Сглобени единици с машинни елементи Базова теоретична подготовка: Получава се от дисциплините: Математика, Физика и Техническа механика			
<b>Съдържание на курса:</b> 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.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <b>А. Основна</b> 1. Дунчева Г. В. Машинни елементи. Габрово, И-во ЕКС-ПРЕС, 2011. <b>Б. Допълнителна</b> 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.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции и лабораторни упражнения			
<b>Методи на оценяване:</b> Решаване на тестове и събеседване			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л/15лу, Общо 45 часа): <b>1.8 кредита;</b> Извънаудиторна заетост (55 часа): <b>2.2 кредита:</b> Подготовка за лабораторни упражнения: 0.3; подготовка за семестриален изпит: 1.2; литературна справка в библиотека: 0.4; консултации с преподавател: 0.3.			
<b>Език на който се преподава:</b> Български			

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

Ръководител катедра:.....

/П/