

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/27.07.2020 г.

Утвърдил
Декан:

/ п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНОЗНАНИЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСТНОСТ”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „**Машиностроене и уредостроене**”

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 21	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 5	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да се дадат довършващи знания, да формира умения и навици в областта на проектирането, на механични елементи и механизми, конструирането на финомеханични възли и устройства за електротехниката и електронната техника.			
Необходими условия: Лекционна зала, презентационна техника, лаборатория по машинознание, лабораторни стендове			
Съдържание на курса: Общи въпроси по силов анализ, якостно оразмеряване, конструиране на механични съединения, еластични елементи, механични предавки, елементи на предавките, механизми в електротехниката и електрониката.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Илиев и др. Машинознание. Ръководство за лабораторни упражнения и курсова работа. ЕКС-ПРЕС – Габрово. 2006; 2. Kumar J. V., S. Verma. Analysis and Design of Machine Elements, I. K. International Publishing House, New-Delhi, India, 2010 г. 3. Гълъбов В. и др. Машинознание. „Янита-Яс”, София, 2010 г. 4. Лебский С. Л. Детали машин. Спецвопросы: учебное пособие, ВолгГТУ. – Волгоград, 2015. 			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./ 0 сем. упр/15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост (80 ч.): 3,2кредита Д.1.Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к., Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3к., Д.7. Подготовка за изпит- 1,5к., Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5 к., Д.23. Консултации с преподавател – 0,3.к.			
Език на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“ с Протокол № 307/12.06.2020 г.

Ръководител катедра:.....

/ п/