

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/25.06.2019 г.

Утвърдил
Дека̀н:
/проф. д-р инж. Зв. Ненова/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНОЗНАНИЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ПАЕ”, форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 10	Година: 1
Семестър: II	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Геннад Цвѐтанов Цвѐтанов	
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: 1. Недев Ц. и др. Машинознание. “Софтрейд” 2001 2. Илиев и др. Машинознание. Ръководство за лабораторни упражнения и курсова работа. ЕКС-ПРЕС – Габрово 2006 3. Kumar J. V., S. Verma. Analysis and Design of Machine Elements, I. K. International Publishing House, New-Delhi, India, 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./15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост (60 ч.): 2,2 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни и семинарни упражнения – 0,6 кредита; Д.2 Литературна или патентна справка в библиотеката – 0,5 кредита; Д.3 Подготовка и защита на протоколи – 0,9 кредита; Д.4 Разработка на доклади, реферати и др. – 0,7 кредита; Д.5 Подготовка за оценяване на знанията – 1 кредит.			
Език на който се преподава: български			

Приета от КС на катедра „Електроника” с Протокол №6/20.06.2019 г.

Ръководител катедра:.....
/проф. д-р инж. Н. Маджаров/