

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

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

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

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. Генеди Цветанов Цветанов	
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 електронната, компютърната и комуникационната 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.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> Недев Ц. и др. Машинознание. “Софтрейд” 2001 Илиев и др. Машинознание. Ръководство за лабораторни упражнения и курсова работа. ЕКС-ПРЕС – Габрово. 2006; Kumar J. V., S. Verma. Analysis and Design of Machine Elements, I. K. International Publishing House, New-Delhi, India, 2010 г. Лебский С. Л. Детали машин. Спецвопросы: учебное пособие, Волг. ГТУ. – 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 (15 л./8 лаб. упр., Общо 23 часа): 0,9 кредита Извънаудиторна заетост (83 ч.): 3,1 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.6 Консултации с преподавател – 0,2 кредита; Д.7 Участие в студентски или други научни форуми – 0,6 кредита; Д.8 Учебно-изследователска работа – 0,4 кредита; Д.10 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/