

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНОЗНАНИЕ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И
КИБЕРСИГУРНОСТ”,
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. Генади 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: 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 (15 л./7 лаб. упр., Общо 22 часа): 0,9 кредита Извънаудиторна заетост (76 ч.): 3,1кредита Д.1 Подготовка за лабораторни и семинарни упражнения – 0,6 кредита; Д.2 Литературна или патентна справка в библиотеката – 0,6 кредита; Д.3 Подготовка и защита на протоколи – 0,7 кредита; Д.4 Консултации с преподавател – 0,2 кредита; Д.5 Участие в студентски или други научни форуми – 0,6 кредита; Д.6 Учебно-изследователска работа – 0,4 кредита.			
Език на който се преподава: български			

Приета от КС на катедра „КТТ” с Протокол № 4 от 25.06.2020 г.

Ръководител катедра:.....
/ доц. д-р инж. Ст.Садинов/