

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 5/12.05.2021 г.

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

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

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 22	Година: 2
Семестър: IV	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 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. 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 (55 часа): 2,2 кредита : Д.2 Посещение на библиотека - 0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,7 к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,3 к.; Д.5 Самостоятелна работа с обучаващи програми - 0,3 к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. - 0,6 к.			
Език на който се преподава: български			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 5 от 10.05.2021 г.

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