

**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 РЕДОВНА**

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: <b>бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>10</b>	Година: <b>1</b>
Семестър: <b>II</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Генеди Цветанов Цветанов</b>	
<b>Цел на курса:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, презентационна техника, лаборатория по машинознание, лабораторни стендове			
<b>Съдържание на курса:</b> Общи въпроси по силов анализ, якостно оразмеряване, конструиране на механични съединения, еластични елементи, механични предавки, елементи на предавките, механизми в електротехниката и електрониката.			
<b>Препоръчителна литература:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Илиев и др. Машинознание. Ръководство за лабораторни упражнения и курсова работа. ЕКС-ПРЕС – Габрово. 2006;</li> <li>2. Kumar J. V., S. Verma. Analysis and Design of Machine Elements, I. K. International Publishing House, New-Delhi, India, 2010 г.</li> <li>3. Гълъбов В. и др. Машинознание. „Янита-Яс”, София, 2010 г.</li> <li>4. Лебский С. Л. Детали машин. Спецвопросы: учебное пособие, ВолгГТУ. – Волгоград, 2015.</li> </ol>			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуални задачи, писмен семестриален изпит със събеседване			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30 л./15 лаб. упр., Общо 45 часа): <b>1.8 кредита</b> Извънаудиторна заетост (59 ч.): <b>2,2кредита</b> 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 Самостоятелна работа с обучаващи програми-0,3 кредита.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			

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

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