

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 7/19.09.2017 г.

Утвърдил
 Декан:

/П/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ ”,
форма на обучение РЕДОВНА

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 10	Година: 1
Семестър: 2	Брой кредити: 4/1,8	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Студентите да се запознаят с някои постановки в основните раздели Кинематика, Статика и Динамика от Механика на идеално твърдо тяло (Теоретична механика).			
Необходими условия: Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплините Математика.			
Съдържание на курса: • Кинематика на точка; • Кинематика на идеално твърдо тяло; • Въведение в кинетиката; • Конкурентна система сили; • Произволна равнинна система сили; • Динамика на материална точка; • Динамика на материална система; • Динамика на идеално твърдо тяло.			
Препоръчителна литература: А. Основна 1. Максимов Й. Т., Теоретична механика, И-во „Експрес”, Габрово, 2016 г. Б. Допълнителна 1. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика I част. „Техника“, София, 1986 г. 2. Писарев А., Ц. Парасков, С. Бъчваров. Курс по теоретична механика II част. „Техника“, София, 1986 г.			
Методи за преподаване: лекции и лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Провеждане на два теста – теория и задачи			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/15 лу, Общо 45 часа): 1.8 кредита ; Извънаудиторна заетост (80 часа): 2.2 кредита Подготовка за лабораторни упражнения: 1; подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията: 0.5; литературна справка в библиотека: 0.3; консултации с преподавател: 0.4.			
Език на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане ” с Протокол № 2/13.09.2017 г.

Ръководител катедра:.....

/П/