

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 8/17.09.2019 г.

Утвърдил
Декан:

/п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 8	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 7	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да запознае студентите с основните понятия, закони и теореми, отнасящи се до кинетиката на телата.			
Необходими условия: Базовата теоретична подготовка се получава от дисциплината Висша математика.			
Съдържание на курса: Съдържанието на курса се състои от два модула и обхваща следните основни теми: Кинематика на точка; Кинематика на идеално твърдо тяло; Въведение в кинетиката; Конкурентна система сили; Прозволна равнинна система сили; Динамика на материална точка; Динамика на материална система.			
Препоръчителна литература: 1. Максимов Й. Т., Инженерна механика, Изд. „Екс-прес”, Габрово, 2016.			
Методи за преподаване: лекции и лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Два теста (тест-теория и тест-задачи), основани на точкова система			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост (115 ч.): 4,6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – литературна справка – 0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,7 к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията – 0,5 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,5 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с
Протокол № 298/12.09.2019 г.

Ръководител катедра:

/п/