

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 6/ 25.06.2019г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ УПРАВЛЯВАЩИ**  
**СИСТЕМИ”, форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Техническа механика”

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

Приета на КС на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника ” с  
 Протокол № 5/11.06.2019г.

Ръководител катедра:.....  
 / доц д-р инж. Д.Чантов /

