



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: "Микроелектроника"

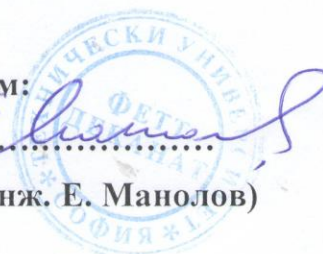
Дата на задаване: 15.05.2017 г.

Утвърждавам:

Дата на предаване: 07.07.2017 г.

Декан:

(доц. д-р инж. Е. Манолов)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: Ангел Николаев Зафиров ф. № 101212061

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Специалност: Електроника

1. **Тема:** Асистираща система за предотвратяване на сблъсък и извършване на паралелно паркиране при управление на автомобил.

2. **Заявител на темата:** кат. „Микроелектроника”
(катедра, външна организация)

3. **Исходни данни:**

- Ардуино Мега
- Макет на автомобил
- Проучване в интернет

4. **Обяснителна записка:**

1. Системи за подпомагане на водача при управление на автомобил
2. Принципи и методи за избягване на сблъсък и извършване на паралелно паркиране при движение на автомобила.
3. Разработване на асистираща система за предотвратяване на сблъсък и извършване на паралелно паркиране при управление на автомобил.
4. Реализиране на макет на асистираща система за предотвратяване на сблъсък и извършване на паралелно паркиране при управление на автомобил.
5. Ръководство за работа с разработения макет

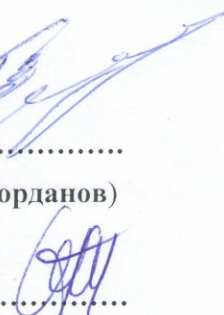
Ръководител:

(доц. д-р инж. Р. Йорданов)

Ръководител катедра

„Микроелектроника”:

(доц. д-р инж. Г. Ангелов)



ав. н. у. 16/17



Учредитель: ...
Декан: ...
(кон. д-р инж. Е. Иванов)

Дата на издаване: 12.05.2017 г.
Дата на одобрение: 07.07.2017 г.

ЗАДАНИЕ
за изпитна работа

Из студент: Ангел Николов Иванов, ф. № 101212001
Образователно-квалификационна степен: бакалавър
Специалност: Електроника

1. Тематика: Анализ на системата за управление на съблекалня и извършване на изпитна работа по изпитване на системата.
2. Задачите на темата: а) Анализ на системата.
(вж. приложението относно темата)

- 3. Използвана литература:
- Ангел Николов Иванов
- Матрица на автоматизация
- Изпитване в интелигентна среда

- 4. Общителни изисквания:
- 1. Съставът на подпомагане на темата при изпитване на системата.
- 2. Принцип на метод за изпитване на съблекалня и извършване на изпитна работа при изпитване на системата.
- 3. Изпитване на системата за управление на съблекалня и извършване на изпитна работа по изпитване на системата.
- 4. Изпитване на матрица за управление на системата за управление на системата.
- 5. Изпитване на матрица за управление на системата.

Изготвил: ...
(кон. д-р инж. Н. Николов)

Изготвил: ...
"Информатика": ...
(кон. д-р инж. Ангел)

