



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **17.10.2016 г.**

Дата на предаване: **04.02.2017 г.**

Утвърждавам:

Декан:

(доц. д-р инж. **Е. Манолов**)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Георги Стефанов Костов** ф. № 101314030

Образователно-квалификационна степен: **Магистър**

Специалност: **Електроника**

1. **Тема: Имитатор на присъствие**

2. **Заявител на темата: кат. „Електронна техника”**

(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:**

1. Микрокомпютър Raspberry Pi;
2. Дистанционно управление през Интернет;
3. Автономен режим с изменяем алгоритъм на работа;
4. Локално управление през Wi-Fi.

4. **Обяснителна записка:**

1. Литературно проучване;
2. Синтез на блокова схема;
3. Синтез на пълна електрическа схема;
4. Примерен алгоритъм на работа;
5. Изходен код на управляваща програма;
6. Експериментални резултати.

5. **Графична част:**

1. Блокова схема;
2. Пълна електрическа схема;
3. Блок-схема на алгоритъма на работа.

Консултант:
()

Ръководител:
(инж. **Д. Дойчев**)

Ръководител катедра
„Електронна техника”:
(доц. д-р инж. **П. Якимов**)

jab. an ye 11/16



[Faint handwritten signature]

[Faint handwritten signature]