



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **25.05.2015 г.**

Дата на предаване: **11.07.2015 г.**

Утвърждавам:

Декан: *Елиманов*

(доц. д-р инж. **Е. Манолов**)



ЗАДАНИЕ за дипломна работа

На студента: **Диляна Николаева Николова**

ф. № 101211100

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. **Тема:** Модул за акупунктурна диагностика и електростимулация

2. **Заявител на темата:** кат. ЕТ

(катедра, външна организация)

3. Изходни данни:

- 3.1. Откриване на биологично активни точки – звукова сигнализация;
- 3.2. Стимулация с правоъгълни импулси – честота 100 Hz, изходен ток 0 – 15 mA;
- 3.3. Защита по ток;
- 3.4. Индикация на режима на работа.

4. Обяснителна записка:

- 4.1. Литературен обзор;
- 4.2. Синтез на блокова схема;
- 4.3. Разработване на принципна схема;
- 4.4. Изчислителна записка;

5. Графична част:

- 5.1. Пълна принципна схема;
- 5.2. Алгоритми на работа на модула.

Ръководител:

(проф. д-р инж. **И. Илиев**)

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