



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: "Микроелектроника "

Дата на задаване: 20.10.2018 г.

Дата на предаване: 02.02.2019 г.

Утвърждавам:

Декан: .....

(проф. д-р инж. И. Илиев)



## ЗАДАНИЕ за дипломна работа

На студента: Александър Асенов Асенов ф. № 651317003

Образователно-квалификационна степен: Магистър

Специалност: Микротехнологии и наноинженеринг

1. **Тема:** Проектиране и изготвяне на сензор за влага, използващ органичен чувствителен слой

2. **Заявител на темата:** Катедра „Микроелектроника“  
(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:**

- 3.1 Проучване на специализирана литература
- 3.2 Класификация на сензорите според тяхното предназначение
- 3.3 Видове сензори за влага, материали и принцип на действие

4. **Обяснителна записка:**

- 4.1 Проектиране на резистивен сензор за влага, използващ органичен чувствителен слой
- 4.2 Технологии и технологични процеси, използвани за изготвяне на сензора
- 4.3 Опитни резултати от проведените измервания с изготвения сензор
- 4.4 Изводи и заключения от проведените експерименти

5. **Графична част:**

- 5.1 Фигури, таблици и графики

Консултант: .....

(д-р инж. Георги Колев)

Ръководител: .....

(доц. д-р Георги Добриков)

Ръководител катедра  
"Микроелектроника": .....

(доц. д-р инж. Георги Ангелов)

герб ом че 18/19



18/19

18/19