



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

## ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

### ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

## СПЕЦИАЛНОСТ

# ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА

Образователно-квалификационна степен:  
**МАГИСТЪР**

Обучение: **ЗАДОЧНА ФОРМА**

## INDUSTRY4.0



Занятия: в дните събота и неделя

Продължителност: четири семестъра

(3 учебни и 1 дипломно проектиране)

### Квалификация

Инженерите със специалност ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА са подготвени да работят като:

- специалисти по разработване на вградени микропроцесорни системи, предназначени за автоматизиране на производствените процеси;
- специалисти по поддръжка и експлоатация на средствата за автоматизация на производствените процеси и на електротехническото оборудване на промишлени предприятия;
- специалисти по прилагане и развитие на средствата за сградна автоматизация при повишаване на енергийната ефективност на индустриални обекти;
- ръководители на екипи, отговарящи за ресурсното осигуряване на производствените процеси и др.

### Кандидатстване

За обучение по специалност ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА могат да кандидатстват специалисти с висше образование, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалност от професионално направление 5.2 „Електротехника, Електроника и Автоматика“.

Кандидат-студентите, завършили образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър“ по специалност от професионално направление 5.2 „Електротехника, Електроника и Автоматика“, преминават допълващо обучение с продължителност два семестъра.

Кандидат-студентите, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалност извън професионално направление 5.2 „Електротехника, Електроника и Автоматика“, преминават изравнително обучение с продължителност два или три семестъра.

**За всеки от кандидат-студентите се изготвя индивидуален план за обучение в зависимост от конкретната образователна степен и специалност на обучавания.**

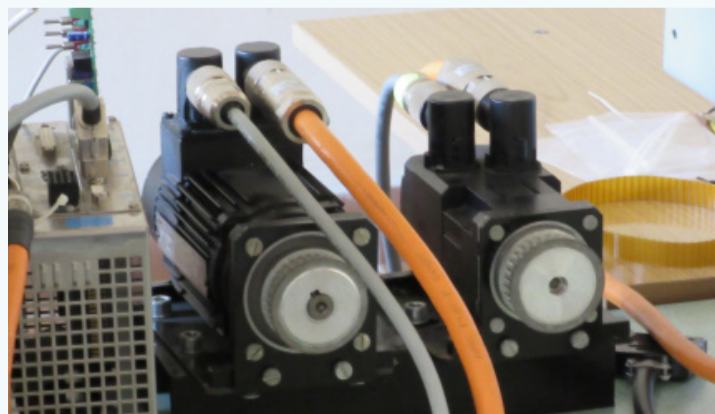
За информация: гр.Пловдив, ул.Цанко Дюстабанов №25  
каб.4241/тел.032-659-562; каб.4424/тел.032-659-566; каб.4426/тел.032-659-567

[www.tu-plovdiv.bg](http://www.tu-plovdiv.bg)



**НАЧАЛО НА ОБУЧЕНИЕТО:** м. февруари/  
м. ноември

**СЕМЕСТРИАЛНИ ТАКСИ:** Определят се от Академичния Съвет на ТУ-София



**ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ:** Вътрешни за промишлените обекти електроснабдителни мрежи; Електрозахранване на производствени механизми и системи; Микропроцесорни системи; Енергийни преобразуватели; Програмиране на индустриални контролери и промишлени роботи; Индустриални мрежи за управление; Интелигентни сградни инсталации; Индустриални комуникационни мрежи и системи и др.

