

# ПОКАНА

за участие в сборно обучение  
тема: „**PLC ниво III** – TIA Portal & WinCC Base“

## Програма

- ▶ Въведение в TIA Portal – обхват и потенциал
- ▶ Създаване на проект и конфигуриране на хардуер
- ▶ Видове комуникация и връзка с други устройства
- ▶ Използване на 3-те езика за програмиране – STL, FBD, LAD
- ▶ Конфигуриране на основни блокове – Organization block, Function block, Function, Data block
- ▶ Дефиниране на входове, изходи и вътрешни променливи
- ▶ Практическа работа с основни езици за програмиране
- ▶ Основни инструменти за програмиране
- ▶ Връзка с HMI
- ▶ Основни елементи при работа с HMI
- ▶ Въведение в WinCC – обхват и потенциал.
- ▶ Създаване на проект и конфигуриране на хардуер.
- ▶ Използване на основни обекти в WinCC.
- ▶ Използване на основни елементи в WinCC.
- ▶ Използване на елементи за контрол и графично представяне WinCC.
- ▶ Запознаване и работа с операторски панели HMI Comfort и HMI Mobile
- ▶ Практическа работа.
- ▶ Решаване на практически задачи.
- ▶ Използване на HELP функция

*Практическите занимания са на база на контролери SIEMENS S1200*

**Предстоящ период на провеждане: 10-11 юни 2021 год.**  
/четвъртък-петък/

**Място на провеждане:** офис на Фесто, бул „Христофор Колумб” 9, административната сграда, която е разположена най-отгоре по посока Младост, ет 2, зала 2.07

**Начален час за първия ден:** 9,00 часа, като за втория ден началото ще бъде фиксирано след разискване с групата

Краен час: 16,00 часа

**Лектор:** инж. д-р Слав Димитров

**Лице за контакт:** Иво Илиев, тел 0878 896 260

**Бюджет на човек:** 348 лева без ДДС

**Сертификат:** ДА

#### **Очаквани резултати:**

В измерими параметри това означава: по-кратко време за настройка и пуск, по-бързо установяване и отстраняване на проблеми възникнали в производствените линии, по-малко брак, по-високо качество, редуциране консумацията на енергия, производителност.



Фесто ЕООД

тел. +359-2-96-00-712

факс +359-2-96-00-713

E-mail

[ivo.iliev@festo.com](mailto:ivo.iliev@festo.com)

бул. Христофор Колумб 9

BG-1592 София