

ПОКАНА

за участие в сборно обучение

„Диагностика и поддръжка на ел. промишлени системи за автоматизация”

Програма

- Основни понятия в електротехниката - електрически вериги, базови закони на електрическите вериги, методи за анализ, оразмеряване, токове напрежения и мощности в различните елементи. Изчисляване на съпротивления.
- Основни електрически компоненти - основни елементи и източници, консуматори, генератори на ток и на напрежение.
- Основи на автоматиката.
- Основни компоненти в автоматиката – разглеждане на характеристиките на автоматичен прекъсвач, реле, контактор, моторна защита. Приложения.
- Измервателни уреди. Метрологични характеристики на измервателните уреди. Запознаване и правила за работа с мултиметър.
- Практически занятия с измервателни уреди.
- Разчитане на електрически схеми за предприятия и цехове. Условни означения на различните компоненти.
- Създаване на електрически схеми със специализиран софтуер FluidSim. Практически занятия с проектиране и свързване на електрически схеми.
- Датчици за измерване на неелектрически величини. Принцип на действие. Индуктивни, капацитивни, оптични, термични датчици.
- Запознаване с инвертори и настройка на инвертори.
- Практически занятия с инвертори. Клемна кутия на ел. двигател. Схема „звезда-триъгълник“. Настройки на инвертор на времето на тръгване и спиране на ел. двигател.
- Устройство и действие на програмируем контролер PLC.
- Откриване на проблеми в машини и индустриални производства
-

Предстоящ период на провеждане: 25-27 март 2020 год /сряда-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 следващите дни началото ще бъде фиксирано след разискване с групата

Краен час: 16 часа

Лектор: инж. д-р Слав Димитров

Лице за контакт: Иво Илиев, тел 0878 896 260

Бюджет на човек: 522 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
ул. Христофор Колумб 9
BG-1592 София