

Online-Training: SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 / Online-Kurs: SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 (TIA-PRO2)

Ksa tanm

Bu canl online kursta Simatic Manager ve ona bal olan Simatic S71500 PLC konusunda ileri seviye etimi alacaksnz Konular PLC donanm ve lojik program yazma ve sinyal takibidir.

Hedefler

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal) SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC'nin birbirlerine entegre oldu bir alma ortam oluturur. SIMATIC TIA Portal program eitiminin ikinci bölümü TIA Portal Program 1 kursunda kazanlan STEP 7, SIMATIC S7, HMI, sürücü balants ve PROFINET IO bilgilere dayanmaktadır. Kompleks ilemleri konusunda bilginizi arttp, komut listesi (STL) ve Yaplandrım Kontrol Diline de (SCL) bir balang yapm olacaksnz. Kompleks veri türleri ile analog sinyal ileme ve veri yönetimi ile birlikte, program ile ilgili hatalarn deerlendirilmesi de yaplr. Bu balamda, operatör kontrol ve izleme sistemi (HMI) zerinde mesajlar nasl grntlenecei de reneceksiniz. Kazanlacak bu bilgiler sayesinde verimli PLC programlama konusunda yeni bir ivmeniz ve fikirleriniz olacaktr Kursu katldktan sonra, aadaki ilemleri yapabilirsiniz: TIA bileenlerinin etkileimini kavramak, Klasik program gelitirme yöntemlerini uygulamak Kapsaml programlama görevlerini zmek STEP 7 komut listesi (STL) ve Yaplandrım Kontrol (SCL) dilinde dolayl adresleme yöntemleri gibi ileri programlama fonksiyonlarn renmek SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini programlarnza entegre etmek, Standart STEP 7 kütüphaneden bloklar ile birlikte sistem blokların kullanmak, Klasik yazlm hatalarına kar programlar hazrlayp bunlar deerlendirmek ve TIA sistem bileenlerini oluturan SIMATIC S7, HMI, PROFINET IO ve SIINAMICS-G sürücülerini konfigüre etmek.

Hedef Kitle

Elektrik ve otomasyona yönelik montaj, bakm ve iletme personeli, mühendisler, teknisyenler

erik

- Program oluturma teknikleri (structogram v.s.)
- Analog sinyal ileme
- Fonksiyon, Fonksiyon Block ve Multiinstance Block yapılar (IEC standartlar)
- Jump komutlar ve akümülatör fonksiyonlar
- Dolayl adresleme teknikleri
- Klasik yazlm hataların tespiti ve Hata Organizasyon Bloklar
- Hata tehis verilerinin incelenmesi
- Bir HMI cihaz (Touchpanel) ile hata tehisi ve alarm oluturma
- Structured Control Language (SCL) ve S7-GRAPH dillerine giri
- SIMATIC S7-1500 eğitim seti üzerinde uygulamalar yaparak konuların detaylarıyla anlalması

Katlımc nkoullar

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Pogram 1 kursuna katılm olmak veya bu konulara vakf olmak.

Tip

Uzaktan eğitim

Sre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

745 EUR
(fiyata %18 KDV eklenecektir)