

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

Ksa tanm

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için çalma ortamı oluşturur. SIMATIC TIA Portal programlama eğitiminin ikinci ksm, STEP 7, SIMATIC S7, HMI, Motor sürücülerin balants ve PROFINET IO ile beraber SIMATIC S7 TIA Portal program 1 kursunda edinilen TIA Portal bilgisine dayanmaktadır. Karmak ilemler hakkındaki bilginizi genişletecek ve Komut Listesi (STL), Yaplandırılm Kontrol (SCL) ve S7-GRAPH programlama dillerine giri yapacaksınız. Analog deer ileme ve karmak veri türleriyle veri yönetiminin yan sra, programla ilgili hataların deerlendirilmesi ve iletmesi de ele alınacaktır. Bunlarla beraber temel seviyede operatör kontrol ve izleme sistemlerinde (HMI) mesajlar ve nasıl görüntüleneceğini öğreneceksiniz. Edinilen bilgi sayesinde verimli bir PLC programlama için yeni fikirler ve ivme kazanacaksınız.

Hedefler

Bu canlı çevrimiçi kursa katıldıktan sonra aşağıdakileri yapabilirsiniz:

TIA bileenlerinin etkileimini anlama

- Klasik program geliştirme yöntemlerini uygular
- Kapsamlı programlama görevlerini çözümler
- ADIM 7'de dolaylı adresleme gibi gelişmiş işlevleri programlar
- SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini gerçekleştirir
- Standart STEP 7 kitaplarından bloklarla birlikte sistem bloklarını uygular
- Program klasik yazılım hatası ileme ve deerlendirme
- Operatör kontrol ve izleme sisteminin (HMI) alarmlarını yaplandırır
- SIMATIC S7, HMI, PROFINET IO ve sürücüden oluşan TIA sistem bileenlerini yaplandırır

Bir TIA sistem modeli üzerinde çok sayıda pratik alıştırma ile teorik bilginizi derinletirebilirsiniz. Bu, bir SIMATIC S7 otomasyon sistemi, datımlı ET200 G/Ç, Dokunmatik panel, sürücü ve bir kay modelinden oluşur.

Hedef Kitle

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

Çerik

- Program oluşturma teknikleri (structogram v.s.)
- Analog sinyal ileme
- Fonksiyon, Fonksiyon Block ve Multiinstance Block yapıları (IEC standartları)
- Jump komutları ve akümülatör fonksiyonları
- Dolaylı adresleme teknikleri
- Klasik yazılım hatalarının tespiti ve Hata Organizasyon Blokları
- Hata tehis verilerinin incelenmesi
- Bir HMI cihazı (Touchpanel) ile hata tehisi ve alarm oluşturma
- Structured Control Language (SCL) ve S7-GRAPH dillerine giri
- SIMATIC S7-1500 eğitim seti üzerinde uygulamalar yaparak konuların detaylarıyla anlaşılması

Katılımcı önkoullar

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 1 kursuna katılmak veya bu konulara vakıf olmak.

Not

Bu kursa SIMATIC S7-1500 ve TIA Portal'a dayalı SIMATIC STEP 7 yazılım ile çalışacaksınız.

Tip

Uzaktan eğitim

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

745 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)