

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 (TIA-PRO2)

Ksa tanm

Tam Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için çalma ortamı oluturur. SIMATIC TIA Portal programlama eğitiminin ikinci bölümü, SIMATIC S7 TIA Portal programlama 1 kursunda edinilen TIA Portal bilgisine dayanmaktadır ve STEP 7, SIMATIC S7, HMI ve PROFINET IO'yu içermektedir. Karmak işlemler hakkındaki bilginizi genişletecek ve Yapılandırılmış Kontrol Dili (SCL) programlama diline giri yapacaksınız. Analog deer işleme ve karmak veri tipleriyle veri yönetiminin yan sıra, programla ilgili hataların deerlendirilmesi de ele alınmaktadır. Aktarılan bilgiler sayesinde, verimli PLC programlaması için yeni bir ivme ve fikir edineceksiniz.

Hedefler

Kursu tamamladıktan sonra unlar yapabileceksiniz:

- TIA bileşenlerinin etkileimini anlamak
- Klasik program geliştirme yöntemlerini uygulamak
- Kapsamlı programlama görevlerini çözmek
- TIA Portal'da yazılım birimlerini kullanarak programlar yapılandırmak
- Karmak / PLC data tiplerini kullanmak
- SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini (aritmetik ve program denetim fonksiyonları) uygulamak
- Sistem bloklar ve versiyonlu bloklar uygulamak
- Klasik yazılım hata işleme ve deerlendirme kodu programlamak
- Operatör kontrol ve izleme sistemi (WinCC Unified Panel)
- SIMATIC S7, HMI ve PROFINET IO'dan oluan TIA sistemini yapılandırmak

Teorik bilginizi, bir SIMATIC S7-1500 otomasyon sistemi, WinCC Unified Panel ve sanal bir modelden oluan sanal uygulama ortamındaki çok sayıda pratik odaklı alıştırma ile derinletireceksiniz.

Hedef Kitle

Programcılar
Devreye alma mühendisleri
Mühendislik personeli

Çerik

Program oluturma araçlar (ör. structogramlar)

Analog deer işleme

IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) uyumlu zamanlayıcı/sayıc örnekleri kullanılarak fonksiyonlar, fonksiyon bloklar ve multi-instance program yazılım

Programlar yapılandırma ve TIA Portal'da software unit kullanma yöntemleri

Kompleks datalarla çalma

Hata organizasyon bloklar (OB'ler) ile klasik yazılım hata yönetimi ve programda ilenmesi

Hata tehis verilerinin deerlendirilmesi

WinCC Unified Panel entegrasyonu

Yapılandırılmış Kontrol Dili (SCL) ile çalma

Bir üretim tesisinin sanal eğitim ortamında pratik alırmalar yoluyla içeriklerin daha derinlemesine anlaşılması

Kurs fiyatına dahil olanlar: Kurs balancından bir hafta önce başlayıp kurs bitiminden iki hafta sonrasına kadar kullanabileceğiniz dijital eğitim platformu [SITRAIN access](#)'e ücretsiz erişim. Burada

TIA Portal - software unit ve daha birçok konuda web tabanlı eğitimler bulacaksınız. Eğitim Üyelii ile bu kursun içeriğini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca dier ilgili çekici konularda eğitiminize devam edebilirsiniz.

Katılımcı önkoullar

SIMATIC S7 bilgisi (TIA-PRO1'e karılık gelen) ve bu bilgiyi kullanmada pratik deneyimli olmak.

Seçtiğiniz kursun uzmanlık alanınıza uygun olduğundan emin olmak için mevcut çevrimiçi giri testi kullanabilirsiniz.

- [Çevrimiçi Deerlendirme Testi](#)

Not

Bu kursta, TIA Portal tabanlı SIMATIC STEP 7 yazılım ve SIMATIC S7-1500 ile çalışacaksınız.

Bu, sizi "TIA Portal tabanlı Siemens Sertifikalı Programcı" olarak sertifikalandırmaya hazırlayan üç kursun ikincisidir. Snav, "SITRAIN Sertifikasyon Program" modülüdür.

Öğrenim Üyelii, kursun başlamasından 7 gün önce balar ve kursun bitiminden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut 480'den fazla web tabanlı eğitime erişiminiz olur.

Tip

Sıfır eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.065 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)