SIEMENS

Online Eitim - 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 ortamn oluturur. SIMATIC TIA Portal programlama eitiminin 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 dayanmaktadr. Karmak ilemler hakkndaki bilginizi geniletecek ve Komut Listesi (STL), Yaplandrlm Kontrol (SCL) ve S7-GRAPH programlama dillerine giri yapacaksnz. Analog deer ileme ve karmak veri türleriyle veri yönetiminin yan sra, programla ilgili hatalarn deerlendirilmesi ve ilenmesi de ele alnacaktr. Bunlarla beraber temel seviyede operatör kontrol ve izleme sistemlerinde (HMI) mesajlar ve nasl görüntüleneceini öreneceksiniz. Edinilen bilgi sayesinde verimli bir PLC programlama için yeni fikirler ve ivme kazanacaksnz.

Hedefler

Kursu tamamladktan sonra unlar yapabileceksiniz:
- TIA bileenlerinin etkileimini anlamak
- Klasik program gelitirme yöntemlerini uygulamak
- Kapsaml programlama görevlerini çözmek
- TIA Portal'da yazlm birimlerini kullanarak programlar yaplandrmak
- Karmak / PLC data tiplerini kullanmak
- SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini (aritmetik ve program denetim fonksiyonlar) uygulamak
- Sistem bloklarn ve versiyonlu bloklar uygulamak
- Klasik yazlm hata ileme ve deerlendirme kodu programlamak
- Operatör kontrol ve izleme sistemi (WinCC Unified Panel)
- SIMATIC S7, HMI ve PROFINET IO'dan oluan TIA sistemini yaplandrmak

Teorik bilginizi, bir SIMATIC S7-1500 otomasyon sistemi, WinCC Unified Panel ve sanal bir modelden oluan sanal uygulama ortammzdaki çok sayda pratik odakl altrma ile derinletireceksiniz.

Hedef Kitle

Programclar
Devreye alma mühendisleri
Mühendislik personeli

çerik

Program oluturma araçlar (ör. structogramlar)
Analog deer ileme
IEC (Uluslararas Elektroteknik Komisyonu) uyumlu zamanlayc/sayc örnei kullanlarak fonksiyonlar, fonksiyon bloklar ve multi-instance program yazlm
Programlar yaplandrma ve TIA Portal'da software unit kullanma yöntemleri
Kompleks datalarla çalma
Hata organizasyon bloklar (OB'ler) ile klasik yazlm hata yönetimi ve programda ilenmesi
Hata tehis verilerinin deerlendirilmesi
WinCC Unified Panel entegrasyonu
Yaplandrlm Kontrol Dili (SCL) ile çalma
Bir üretim tesisinin sanal eitim ortamnda pratik altrmalar yoluyla içeriklerin daha derinlemesine anlalmas

Kurs fiyatna dahil olanlar: Kurs balangcndan bir hafta önce balayp kurs bitiminden iki hafta sonrasna kadar kullanabileceiniz dijital eitim platformu SITRAIN access'e ücretsiz eriim. Burada
TIA Portal - software unit ve daha birçok konuda web tabanl eitimler bulacaksnz. Eitim Üyelii ile bu kursun içeriini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrca dier ilgi çekici konularda eitiminize devam edebilirsiniz.

Katlmc önkoullar

SIMATIC S7 bilgisi (TIA-PRO1'e karlk gelen) ve bu bilgiyi kullanmada pratik deneyimli olmak.
Seçtiiniz kursun uzmanlk alannza uygun olduundan emin olmak için mevcut çevrimiçi giri testini kullanabilirsiniz.

- Çevrimiçi Deerlendirme Testi

Not

Bu kursta, TIA Portal tabanl SIMATIC STEP 7 yazlm ve SIMATIC S7-1500 ile çalacaksnz.
Bu, sizi "TIA Portal tabanl Siemens Sertifikal Programc" olarak sertifikalandrmaya hazrlayan üç kursun ikincisidir. Snav, "SITRAIN Sertifikasyon Program" modülüdür.

Örenim Üyelii, kursun balamasndan 7 gün önce balar ve kursun bitiminden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut 480'den fazla web tabanl eitime eriiminiz olur.

Tip

Uzaktan eitim

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.065 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)

copyright by Siemens AG 2026