

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Servis 2 (TIA-SERV2)

Ksa tanm

Tam Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için çalma ortamı oluturur. SIMATIC TIA Portal servis eitiminin ikinci bölümü, SIMATIC STEP 7, HMI ve PROFINET IO dahil olmak üzere SIMATIC TIA Portal servis 1 kursunda edinilen TIA Portal bilgisine dayanmaktadır. Devreye alma ve üretim aamasında TIA Portal tehis aracı kullanarak sorun giderme ve hata düzeltme bilginizi genileteceksiniz. CPU'nun bir hata tespit ettiğinde nasıl davrandı öğeneceksiniz. Dier program yap seçeneklerini öğrenerek ve Yaplandırıl Kontrol Dili (SCL) programlama dilinin bir bileenine ilk bak kazanarak program tasarımı bilginizi genileteceksiniz. Operatör kontrol ve izleme sisteminde mesajlar görüntüleyebilirsiniz. Analog deer ileme ile balantlı olarak proses kontrolündeki ilikileri öğenecek ve ardından analog proses sinyallerini yapılandırabilecek, test edebilecek ve tehis edebileceksiniz. Böylece tesisinizi yeni taleplere uyarlatabilecek ve arıza sürelerini azaltabileceksiniz.

Hedefler

Kursu tamamladıktan sonra unlar yapabileceksiniz:

- TIA bileenlerinin etkileiminin temellerini öğeneceksiniz
 - "TIA Portal" mühendislik platformunu güvenilir bir eilde kullanabilirsiniz
 - Temel STEP 7 programları anlayabilir, deitirebilir ve geniletebilirsiniz
 - SIMATIC S7 modüllerini konfigüre edebilir, parametreleyebilir ve deitirebilirsiniz
 - Kablolama testini kullanarak basit donanım arızaları tehis edebilir ve düzeltebilirsiniz
 - Durum blounu kullanarak basit program hataları tehis edebilir ve düzeltebilirsiniz
 - Temel TIA bileenlerinin devreye alınmasını gerçekleştirebilirsiniz
- TIA sistem modeli üzerinde çok sayıda pratik alıştırma ile teorik bilginizi derinleştirebilirsiniz. Bu model, bir SIMATIC S7-1500 otomasyon sistemi, ET 200SP dağıtım I/O, TP700 dokunmatik panel, SINAMICS G120 sürücü ve bir konveyör modelinden oluşmaktadır.

Hedef Kitle

Bakım personeli
Servis personeli

Çerik

SIMATIC S7 otomasyon sisteminde TIA Portal'ın donanım tehis fonksiyonları
SIMATIC S7 otomasyon sisteminde TIA Portal'ın yazılım tehis fonksiyonları
Çeşitli blok tiplerinin (fonksiyon (FC), fonksiyon bloğu (FB), organizasyon bloğu (OB), data bloğu (DB)) olası uygulamaları
Analog sinyal ileme prensipleri
PROFINET IO üzerinde dağıtım I/O'nun devreye alınması
WinCC'de alarm yapılandırması
Yaplandırıl Kontrol Dili (SCL) tanıtım
SIMATIC S7-1500 sistem modeli üzerinde pratik egzersizlerle içeriğin daha derinlemesine anlaşılması
Ayrıca, kişisel eğitim dokümanlarınızda aadaki içerikler de mevcuttur:

- GRAPH'a giri
- Teknoloji Objesi ile G120 kontrolü

Kurs fiyatına dahil olanlar: Kurs balancından bir hafta önce başlay kurs bitiminden iki hafta sonrasına kadar dijital eğitim platformu [SITRAIN access](#)'e ücretsiz erişim. Burada TIA Portal - Trace ve SIMATIC Kontrol Cihazları ile Tanılama ve daha birçok konuda web tabanlı eğitimler bulacaksınız. Eğitim Üyelii ile bu Kursumuzun içeriğini derinleştirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca dier ilgi çekici konularda eğitiminize devam edebilirsiniz.

Katılımcı önkoullar

SIMATIC S7 bilgisi (TIA-SERV1'e karlık gelen) ve bu bilgiyi kullanmada pratik deneyimi.
Seçtiğiniz kursun uzmanlık alanınıza uygun olduğundan emin olmak için mevcut çevrimiçi giri sınavını kullanabilirsiniz.

- [Çevrimiçi Değerlendirme Sınavı](#)

Not

Bu kursta, TIA Portal tabanlı SIMATIC STEP 7 yazılım ve SIMATIC S7-1500 ile çalışacaksınız. Bu, sizi "TIA Portal tabanlı Siemens Sertifikalı Servis Teknisyeni Seviye 1" (CPT-FAST1) sertifikasına hazırlayacak iki kursun ikincisidir. Sınav, "SITRAIN Sertifikasyon Programı" modülüdür.

CPT-FAST1

Bu, sizi "TIA Portal tabanlı Siemens Sertifikalı Servis Teknisyeni Seviye 2" sertifikasına hazırlayacak üç kursun ikincisidir. Her iki test de "SITRAIN Sertifikasyon Programı"nın modülleridir.

Eğitim 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

Sınav eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.065 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)