SIEMENS

TIA Portal'nda SIMATIC Servisi 2 (TIA-SERV2)

Ksa tanm

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için çalma ortam oluturur. SIMATIC TIA Portal hizmet eitiminin ikinci bölümü, SIMATIC TIA Portal hizmet 1 kursunda edinilen TIA Portal bilgisine dayanr; bunlar arasnda SIMATIC STEP 7, HMI ve PROFINET IO dahildir. Balatma ve üretken aamada TIA Portal tan arac kullanarak sorun giderme ve hata düzeltme bilginizi genileteceksiniz. CPU'nun hata tespit ettiinde nasl davrandn öreneceksiniz. Program tasarm bilginizi dier program yaps seçeneklerini örenerek ve Yaplandrlm Kontrol Dili (SCL) programlama dilinin bir bileenine ilk bak açs kazanarak geniletirsiniz. Bir operatör kontrol ve izleme sisteminde mesajlar gösterebilirsiniz. Analog deer ileme ile balantl süreç kontrolündeki ilikileri örenecek ve ardndan analog süreç sinyallerini yaplandra, test edip tehis edebileceksiniz. Böylece tesisinizi yeni taleplere uyarlayabilir ve kesinti süresini azaltabilirsiniz.

Hedefler

Kursa katldktan sonra unlar yapabilirsiniz:
- TIA bileenlerinin etkileimini daha iyi anlamak
- TIA bileenlerinin özel olarak devreye alnmasn gerçekletirmek
- TIA Portal'nn tan araçlaryla SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki donanm ve yazlm hatalarn sistematik olarak tehis etmek ve düzeltmek
- Analog deer ileme ile verilen STEP 7 programlarn anlamak, uyarlamak ve geniletmek
- Yaplandrlm Kontrol Dili (SCL) ile programlanm bloklar tanyn ve basit ilevsellii anlayn
- WinCC yaplandrmanz küçük deiiklikler veya uzatmalar yoluyla yeni gereksinimlere uyarlayn

TIA sistem modeli üzerine birçok pratik egzersizle teorik bilginizi derinletirebilirsiniz. Bu, bir SIMATIC S7 otomasyon sistemi, ET 200 datk I /O, Dokunmatik panel ve bir kay modelinden oluur.

Hedef Kitle

Bakm personeli
Hizmet personeli

çerik

SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki TIA Portal'nn donanm tan fonksiyonlar
SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki TIA Portal'nn yazlm tanlama fonksiyonlar
Çeitli blok türlerinin olas uygulamalar (fonksiyon (FC), fonksiyon blou (FB), organizasyon blou (OB), veri blou (DB))
Analog deer ileme ilkeleri
PROFINET IO üzerinde datlm I/O'nun devreye alnmas
WinCC'de alarm yaplandrmas
Yaplandrlm Kontrol Dili (SCL) Girii
SIMATIC S7-1500 sistem modeli üzerine pratik egzersizlerle içeriin daha derin anlalmas
Ayrca, kiisel antrenman belgelerinizde aadaki içerik mevcuttur
- GRAPH'a Giri
- G120 ile teknoloji nesnesi

Kurs ücretine dahil: Dijital örenme platformuna ücretsiz eriim SITRAIN eriimi – kursun balamasndan bir hafta önce balayp kursun bitmesinden iki hafta sonrasna kadar. Burada
TIA Portal - z ve SIMATIC Kontrolörleriyle Tan ve daha fazlas. Örenme Üyelii ile, bu Örenme Etkinliinin içeriini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrca dier ilginç konularda eitiminize devam edebilirsiniz.

Katlmc önkoullar

TIA-SERV1'e karlk gelen SIMATIC S7 bilgisi ve bilginin kullanm konusunda pratik deneyim
Seçilen dersin uzmanlk alannza uyduundan emin olmak için mevcut çevrimiçi giri testini kullanabilirsiniz.

- Online Deerlendirme Testi

Not

Bu kursta SIMATIC S7-1500 ve TIA Portal tabanl SIMATIC STEP 7 yazlm ile çalacaksnz.
Bu, sizi "TIA Portal (CPT-FAST1) temelli Siemens Sertifikal Servis Teknisyeni Seviye 1" sertifikasna hazrlamak için hazrlanan iki kurstan ikincisidir.
Snav "SITRAIN Sertifikasyon Program" modülüdür.

CPT-FAST1

Bu, sizi "TIA Portal temelli Siemens Sertifikal Servis Teknisyeni Seviye 2" sertifikasna hazrlayan üç kursun ikincisidir. Her iki snav da "SITRAIN Sertifikasyon Program"nn modülleridir

Örenme Üyelii, kursun balamasndan 7 gün önce balar ve kursun bitmesinden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut tüm web tabanl eitimlere eriiminiz vardr.

Tip

Snf eitimi

Süre

5 gün

Dil

en

copyright by Siemens AG 2026