

SIMATIC TIA Portal Upgrade / SIMATIC TIA Portal Upgrade (TIA-SYUP)

Hedefler

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal) tüm otomasyon cihazlar için (PLC , HMI ve sürücüler) entegre bir mühendislik çalışma ortamı oluşturur. Bu derste SIMATIC S7-300/400 ile SIMATIC S7-1500 arasındaki ve SIMATIC Manager ve TIA Portal , yani STEP 7 V5.x ile TIA Portal'a dayalı STEP7 arasındaki temel farklar öğreneceksiniz. Böylece "TIA Portal" mühendislik platformu ile SIMATIC S7-1500 otomasyon sisteminin gelimi programlama olanaklarını göreceksiniz

Bir TIA sistem modeli üzerinde çok sayıda pratik egzersizler yaparak, teorik bilgilerini pekiştirebilirsiniz. Bu sistem bir SIMATIC S7-1500 otomasyon sistemi , ET200 datım I / O , TouchPanel , sürücü ve bir konveyör modelinden oluşur .

Bu kursa katıldıktan sonra unları yapabilirsiniz: " TIA Portal " mühendislik platformunu verimli olarak kullanmak, SIMATIC S7-1500 otomasyon sisteminin bileşenleri yapılandırma ve programlamak

Hedef Kitle

Programcılar, Devreye alma personeli, Dizayn mühendisleri, Servis personeli, Operatörler, Kullanıcılar, Bakım personeli

Çerik

- TIA Portal yazılımı oluşturan parçalar: SIMATIC STEP 7 and SIMATIC WinCC
- SIMATIC S7-1500 donanımın tanıtım
- SIMATIC S7-1500 kullanılarak SIMATIC S7 ürünlerinin cihaz ve network yapısının konfigürasyonu
- TIA Portal'da PLC Tag tablosu ile çalışma
- Program blokları ve yazılmaları
- SIMATIC S7-1500'lerde ileri programlama imkanları
- TIA Portal ile SIMATIC S7-1500 PLC'lerde arıza arama yöntemleri
- Structured Control Language (SCL) editörünün tanıtım
- SIMATIC WinCC operator kontrol and takip sisteminin tanıtım
- SIMATIC STEP 7 V 5.x projesinin TIA Portal'a migrasyonu
- SIMATIC S7-300/400 programının SIMATIC S7-1500 CPU'ya adaptasyonu
- "Startdrive" ve SINAMICS G120 sürücüsünün tanıtım
- TIA sistem modeli üzerinde pratik örnekler yaparak konuların pekiştirilmesi

Katılımcı Önkoullar

Otomasyon teknolojileri ve PLC programlama konusunda temel bilgi. Windows yazılımların kullanılabilmesi. STEP7 Simatic Manager ile S7-300/400 ve WinCC Flexible kullanımı olmak

Tip

Sınıf eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

665 EUR
(fiyata %18 KDV eklenecektir)