

SIMATIC TIA Portal WinCC SCADA (TIA-WCCS)

Hedefler

Tam Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile batan baa bir mühendislik için uygun çalma ortamı salar.

WinCC'nin SCADA ilevsellii (Denetleyici Kontrol ve Veri Edinimi), süreçlerin, üretim döngülerinin, makinelerin ve tesislerin görselletirilmesi ve kumandas için tasarlanmtr.

Kursumuz TIA Portalda bulunan WinCC SCADA'nın kullanm üzerinedir.

Bu kursta Scada sayfaları nasıl oluturacanz ve dinamikletireceinizi öreneceksiniz. Ayrıca mesaj ve tagların nasıl arivleyeceinizi, uygun arivleri nasıl tasarlayacanz ve uygulayacanz da göreceksiniz. Sistemi güvenli bir eilde nasıl kullanacanz örendikten sonra mühendislik aaması etkin bir eilde kullanabilirsiniz.

Kursun teorik içeri, bir sistem modeli üzerine bir dizi pratik egzersizler ile desteklenmektedir.

Bu sistem modeli, SIMATIC S7-1500 programlanabilir denetleyici (PLC) ve farklı insan makine arabirimi (HMI) istasyonları içerir.

Katıldıktan sonra, aşağıdakileri yapabilirsiniz:

SIMATIC WinCC'yi "TIA Portal" mühendislik platformu temelinde verimli ve güvenilir kullanm. SCADA alanında kullanılmak üzere SIMATIC WinCC projelerini anlama ve düzenleme. Kullanıcı arayüzünü en uygun eilde yapılandırma. Mesajlar, alarmlar ve ölçülen değerleri arive kaydetme.

Hedef Kitle

Programlar, Devreye alma Mühendisleri

Bakım Personeli, Servis Personeli

Kullanıcılar

Çerik

TIA Portal, SIMATIC WinCC (SCADA) sistemine genel bak

SIMATIC WinCC projesi oluturma, PLC ile bağlantı yapılandırma

HMI arayüzünü yapılandırma, Grafik sayfaları oluturma temelleri, Tesis ekranlarında gezinme

Kullanıcı yönetimi

Mesaj yapılandırma, mesajların ekranda gösterimi ve arivleme,

Değer kayı, trend yapılandırma ve eğrilerin çizimi ve arivlenmesi

Reçete oluturma ve kullanm

Faceplate tasarımı ve kullanm

Arkaplanda ileyen Global Scriptler

TIA sistem modeli üzerinde pratik altırmalar vastasıyla konular uygulamalı ilenecektir.

Katılımcı Önkoullar

TIA Program1 kursu konusuna hakim olma

Tip

Sıfır eğitim

Süre

5 gün

Dil

tr