

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 1 / SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 1 (TIA-PRO1)

Hedefler

Kursiyerlere S7 1500 PLC'lerin fonksiyonlarının gösterilmesi. Programlanmalar için kullanılan TIA Portal yazılımının tanıtılması. Çalışan PLC'deki programın izlenmesi Temel lojik program elemanlarının kullanım örnekleriyle açıklanması

Hedef Kitle

Elektrik ve otomasyona yönelik montaj, bakım ve işletme personeli, mühendisler, teknisyenler ve ustababalar.

Çerik

- TIA Portal ve SIMATIC WinCC (SCADA) sistemine genel bak
- SIMATIC S7 PLC ailesi modüllerinin tanıtılması, kullanımı ve özellikleri
- TIA Portal yazılımını oluşturan parçalar: STEP 7, WinCC, Network yapıları
- PLC'lerde program ileyi yapma
- STEP 7 blok tipleri ve yapıları
- LADDER ve FBD programlama dillerinde lojik ve sayısal komutlar
- Parametrelili blok'ların kullanımı
- Data Blok'ları ile verilerin idaresi
- Organizasyon Blok'larının programlanması
- Sistem bilgisi, hata arama ve tehis için test araçları
- TIA Portalda SIMATIC S7 modüllerinin, bir PROFINET IO sisteminin (ET-200), bir HMI Ekran ve bir motor sürücüsünün donanımsal konfigürasyonu
- Program dokümantasyonu ve arivleme
- Konveyör bant modeli üzerinde pratik egzersizler

Katılımcı önkoullar

Temel lojik ve bilgisayar kullanımı bilgilerine sahip olmak.

Tip

Sınıf eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

5.795 TRY
(fiyata %18 KDV eklenecektir)