

## Online-Training PROFINET and IP-Based Communication with SIMATIC Controllers (IK-TIAPN)

### Kısa tanım

İrketlerin artan dijitalleşmesi ve bunun sonucunda neredeyse tüm alanlarda a oluturma, muazzam ekonomik potansiyel yaratmtr. PROFINET ve Endüstriyel Ethernet de bu amaçla otomasyon teknolojisinde belirlenmi standartlardır. Bu kurs size PROFINET ve Endüstriyel Ethernet'in sunduu olanaklar gösterilecek ve SIMATIC kontrolörler arasında en verimli iletişim kurmanız salayacaktır

### Hedefler

Bu canlı online kursta gerçek zamanlı standart PROFINET'in yanı sıra TCP/IP ve OPC UA gibi IP tabanlı standartlar ve bunların otomasyonunuzda nasıl kullanılacak öğreneceksiniz.

Bir PROFINET an nasıl hızlı ve etkili bir şekilde parametrelendireceğinizi, devreye alacağınız ve sorun gidereceğinizi öğreneceksiniz. Ayrıca kontrolörler arasında ve kontrolör ve saha seviyesinde iletişimin nasıl kurulacağını da öğreneceksiniz.

SIMATIC ve SCALANCE ürünleri ve TIA Portal ile çok sayıda pratik alıştırma, edinilen teorik bilgileri pekiştiriyor.

### Hedef Kitle

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

### İçerik

- Endüstriyel Ethernet Temelleri
- PROFINET IO'nun Temelleri (RT ve IRT)
- PROFINET IO'yu Yapılandırma
- Orta düzeyde yedeklilik
- Cihaz ve a hatası tespiti
- SIMATIC ve SCALANCE cihazlarının entegre web sunucularına giri
- Paylaşılan Cihaz kullanımı ve yapılandırma
- I-device parametrelendirilmesi ve uygulanması
- PN/PN kablolarıyla ağ geçitleri ve iletişim
- S7 balantları üzerinden iletişim
- Açık Kullanıcı İletimi ile İletim (TCP, ISO-on-TCP, UDP)
- OPC UA sunucusu olarak OPC UA ve SIMATIC S7-1500'ün temelleri

### Katılımcı önkoşullar

TIA-PRO1, TIA-SERV2 veya TIA-SYSUP kursları seviyesinde SIMATIC S7 bilgisi.

### Tip

Uzaktan eğitim

### Süre

5 gün

### Dil

tr

### Fiyat (KDV hariç)

925 EUR  
( fiyata %20 KDV eklenecektir )