

## SIMATIC S7-300/400 Servis & Workshop 1 (ST-SERV1)

### Hedefler

Bu kurs ile katılımcılar otomasyon sistemlerinin elektrik ve mekanik tasarım hakkında bilgilenmiş, STEP7 yazılım ile otomasyon sisteminin konfigürasyonu ve parametre atamalarını yapabilir ve basit lojik programlar oluşturma için gereken temel bilgilere erişecekler. Bunlar ile beraber katılımcılar operatör paneli, Profibus-DP ile merkezi olmayan I/O terminallerinin temelleri ve MM4 motor sürücülerinin kullanım konusuna giriş yapacaklar. "Totally Integrated Automation" TIA kavramı gösterilecek. Kurs sonunda katılımcılar basit hardware hatalarını teşhis edebilir, modül değişimi yapabilir ve işletmedeki makine/sistem duruş süresini azaltır seviyeye gelecektir. Bütün konular gerçek bir S7300 PLC sistemi, ET200S Profibus terminali, TP170B operatör paneli, MM420 motor sürücünden oluşan bir sistem modeli üzerinde pratik egzersizlerle gösterilecektir.

### Hedef Kitle

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

### Çerik

- Sisteme genel bak ve SIMATIC S7 ailesinin performans karakteristikleri
- STEP7 Basic program paketinin içeriği
- Bir otomasyon sisteminde programın iletilmesi
- Lojik ve sayısal işlemler
- Otomasyon sisteminin parçaları ve kurulumu
- Modüllerin adreslenmesi ve kablolması
- Otomasyon sisteminin donanım ve program olarak devreye alma
- S7-300'lerin donanım konfigürasyonu ve parametre atamaları
- Bu konuların eğitim seti üzerinde egzersizleri
- TP170B operatör panelinin, MM420 motor sürücüsünün tanıtım
- Profibus-DP yapısı ve parametre atamaları
- Program düzeltmelerini kayıt edilmesi ve dokümantasyonu

### Katılımcı Önkoulları

Temel bilgisayar kullanım bilgilerine sahip olmak.

### Tip

Sınıf eğitimi

### Süre

5 gün

### Dil

tr

### Fiyat (KDV hariç)

745 EUR  
( fiyata %20 KDV eklenecektir )