

## Online-Training: SIMATIC programming with S7-SCL in the TIA Portal (TIA-SCL1)

### Ksa tanm

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile uğtan uca mühendislik iğin ęalma ortam sunar. SIMATIC S7'yi üst düzey bir programlama dili kullanarak programlamak istiyorsanz bu kursu seğebilirsiniz. Basit rnekler kullanarak, size üst düzey bir programlama dilinin sundu avantajlar gstereceiz. Bu kurs, katlımlar Yapılandırım Kontrol Dili (SCL) geliştirme ortamının dilinin temeli ve performans kapsam hakkında bilgilendirmeyi amağlamaktadır. Eğitim sırasında kendi temel SCL programlarınızı oluturacak, devreye alacak ve test edeceksiniz. Ayrıca SCL bloklarında hata tehisi olanakları da tanyacaksınız.

### Hedefler

Bu on-line kursu takiben unlar yapabileceksiniz:

- Üst düzey bir programlama dilinde (SCL) yazılm temel programları okuma, anlama, geniletme, test edip ve devreye alma.
- Bir Komut Listesi (STL) kullanmaya kıyasla temel uygulamalar iğin program oluturmada harcanan zaman azaltma ve temel programları bakım ksaltma.

Bir TIA sistem modeli üzerinde ęok sayıda pratik altırma ile teorik bilginizi pekitirebilirsiniz.

### Hedef Kitle

Programlar  
Devreye alma mühendisleri  
Yapılandırma mühendisleri  
Bakım mühendisi  
Bakım personeli  
Servis personeli

### ęerik

SCL programlama dilinin temelleri  
SCL editörü  
Veri tipleri  
SCL komutları  
Program denetim komutları  
rtl ve aęık dntrmeler  
SCL'de fonksiyonlar ve fonksiyon blokların programlama ve ęarma  
SCL'de program tasla  
Dizilerle ęalma  
Etiketlerle ve sembolik blok adlarıyla ęalma  
Temel SCL komut setine giri  
Kendi SCL programlarınızı oluturma, devreye alma ve test etme  
SIMATIC S7-1500 sistem modelinde uygulamalı altırmalar kullanılarak iğeriini pekitirilmesi

### Katlımc nkoullar

TIA-SYSUP, TIA-SERV1 veya TIA-Pro1 kurslarına edeer TIA Portal tabanlı SIMATIC STEP 7 bilgisine vakf olmak.

### Not

Bu kursta, TIA Portal'a dayalı SIMATIC STEP 7 yazılm ile ęalacaksınız.

### Tip

Uzaktan eğitim

### Sre

3 gün

### Dil

tr

### Fiyat (KDV harię)

555 EUR  
( fiyata %20 KDV eklenecektir )