

## SIMATIC - Motion Control in TIA Portal (TIA-MC)

### Kısa tanım

Bu kursu, TIA Portalı kullanarak SIMATIC S7-1500 veya S7-1200 kontrol cihazlarına entegre hareket kontrol fonksiyonların programlamayı öğreneceksiniz. Temel konular, eğitim cihazlar (SIMATIC S7-1500 ve SINAMICS) üzerinde uygulamalı altımlarla teknoloji nesnelere hız eksenini, Pozisyon eksenini ve senkron eksenidir.

### Hedefler

SIMATIC S7-1500 veya S7-1200 kontrol cihazların TIA Portalında programlayacaksınız. Entegre hareket kontrol fonksiyonları ile eksenlerin hareketini hassas bir şekilde kontrol edebileceksiniz.

Bu teknoloji kursunda, bu konuların faydalarını ve kullanımını öğrenmiş olacaksınız. Her öğrenme aşamasından sonra uygulamalı programlama ile bilginizi derinletireceksiniz.

Kursu tamamladıktan sonra teknolojik fonksiyonların etkileşimini anlayacaksınız. Hız eksenini, Pozisyon eksenini ve senkron eksen gibi uygun teknoloji nesnelere seçim yapabileceğiniz ve bunları programınıza entegre edebileceksiniz.

### Hedef Kitle

Programcılar, Devreye alma mühendisleri, konfigürasyon mühendisleri, servis personeli

### Çerik

- Hareket kontrolünün temelleri
- SpeedAxis teknoloji nesnesi
- PositioningAxis teknolojisi nesnesi
- Referanslama ve Pozisyon hareketleri
- PLCopen ile programlama
- Hata mesajları ve teşhisi
- Haberleme ve kütüphaneler
- Çok kam ve ölçüm girişi
- SynchronousAxis teknoloji nesnesi
- Mutlak ve bal dili
- Senkronizasyon ve senkronizasyondan ayrılma için stratejiler
- Grafik kam editörü kullanılarak ve çalma süresi boyunca kam diski oluşturma
- Kapalı çevrim kontrol ve optimizasyon
- Motion Control ve Safety Integrated arasındaki etkileşim
- Kütüphaneleri kullanarak kam diski oluşturma
- SIMATIC S7-1500T ve SINAMICS sürücülü eğitim setlerinde uygulamalı altımlar

### Katılımcı önkoşullar

TIA Portal Program 1 ve SINAMICS S120 kursuna katılmak veya bu konularda yeterli bilgiye sahip olmak.

### Tip

Sıfır eğitim

### Süre

5 gün

### Dil

tr

### Fiyat (KDV hariç)

1.115 EUR  
( fiyata %20 KDV eklenecektir )