

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 cihazları (SIMATIC S7-1500 ve SINAMICS) üzerinde uygulamalı alt yapılarla teknoloji nesnelere hız eksenini, Pozisyon eksenini ve senkron eksenidir.

Hedefler

SIMATIC S7-1500 veya S7-1200 kontrol cihazlarının 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 katıldıktan sonra teknolojik fonksiyonların etkileimini 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
- Haberleşme ve kütüphaneler
- Çok kam ve ölçüm girişi
- SynchronousAxis teknoloji nesnesi
- Mutlak ve göreceli
- Senkronizasyon ve senkronizasyondan ayrılma için stratejiler
- Grafik cam editörü kullanılarak ve çalma süresi boyunca cam diski oluşturma
- Kapalı çevrim kontrol ve optimizasyon
- Motion Control ve Safety Integrated arasındaki etkileim
- Kütüphaneleri kullanarak kam diski oluşturma
- SIMATIC S7-1500T ve SINAMICS sürücülü eğitim setlerinde uygulamalı alt yapılar

Katılımcı önkoşulları

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

Tip

Sertifika eğitimi

Süre

5 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

1.170 EUR
(fiyata %20 KDV eklenecektir)