

Programming fail-safe controllers with STEP 7 Safety in TIA Portal / TIA Portal altında STEP 7 Safety ile fail-safe PLC'lerin programlanması (TIA-SAFETY)

Kısa tanımı

Bu kursun amacı, fail-safe SIMATIC PLC'lerin ve arıza koruma ve devre ET 200 sistemlerinin yapılandırılması, programlanması, devreye alınması, arıza tespiti ve sorunların giderilmesi hakkında bilgi edinecektir. Pratik alımlar TIA Portal STEP 7 Safety yazılım ve bir safety eğitim setini kullanarak yapılacaktır.

Hedefler

Kursu katıldıktan sonra şunları yapabilirsiniz:

- fail-safe SIMATIC kontrol cihazlarının devreye alınması
- FBD ve LAD dilinde safety ilgili programların programlanması
- Safety ile ilgili sistemlerin ve programların tespiti ve sorun giderme

Hedef Kitle

- Programcılar
- Devreye alma mühendisleri
- Mühendislik personeli

İçerik

- Safety kural ve çerçevesine genel bakış
- Ürüne genel bakış ve çalışma prensibi Safety Integrated
- Distributed Safety ile Failsafe I/O konfigürasyonu
- Safety'e ilişkin kullanıcı programlarının hazırlanması
- SIMATIC S7-1200 / 1500 için Programlama Klavuzu Güvenli'ne göre programlama ipuçları
- CPU'lar arası Failsafe haberleşme PROFIsafe
- Diagnostik özellikleri (CPU, I/O ve gelimi hat tesisi yöntemleri)
- I/O konfigürasyonu, haberleşme ve hata tesisi egzersizleri
- Acil duru, Emniyet kapsı, Safety ilişkin acil duru, Pasivasyon ve özel programcı örnekleri
- SIMATIC S7-1500 eğitim seti üzerinde egzersizler ile konunun derinlemesine anlaşılması

Katılımcı önkoşulları

TIA-PRO1 veya TIA-SERV1 kursları çerçevesinde temel SIMATIC S7 bilgisi.

Bu nedenle, seçtiğiniz kursun yeterliliklerinize uygun olduğundan emin olmanız için bir çevrimiçi seviye tespit sınavı mevcuttur.

İpucu

Sıfır eğitim

Süre

3 gün

Dil

tr

Fiyat (KDV hariç)

669 EUR
(fiyata %18 KDV eklenecektir)