

SIMATIC PCS 7 Sistem Kursu (ST-PCS7SYS)

Ksa tanm

Bu yüz yüze kursta, SIMATIC PCS 7 süreç kontrol sistemi ile mühendislik olanaklarınn çeitliliini yapılandırılm ve verimli bir ekilde nasıl uygulayacanz öreneceksiniz. Tüm kontrol sistemini saha seviyesinden otomasyon sistemine, iletim ve izleme sistemine kadar yapılandırırsnz.

Orijinal SIMATIC PCS 7 eğitim ünitelerinde egzersizler yaparak, HMI seviyesine kadar bir tesisin süreç otomasyonu için yazılm uygulayacaksınız. SIMATIC PCS 7'nin tüm alt sistemlerinin entegrasyonu, tesis odaklı mühendislik, veri yönetimi ve proje yönetimi gibi özellikleri, SIMATIC PCS 7 ile verimli ve maliyet etkin mühendislii mümkün klan gelimi fonksiyonlarla desteklenir.

Bu entegrasyon sayesinde arzalar hızlıca tehis edip güvenli bir ekilde düzeltebilirsiniz. Ayrıca, projeler önceden oluturulabilir ve böylece birden fazla uygulamayla çalışabilirsiniz. Bu, zaman açısından optimize edilmi ve maliyet etkin mühendislik sunar. Tüm bileenlerin mükemmel etkileimi, sürekli olarak en yüksek kalitede daha fazla ürün üretmenize ve yeni ürünlerin piyasaya çok daha hızlı çıkmasına olanak tanır.

Hedefler

Kursa katıldıktan sonra...

- PCS 7'nin sistem mimarisini anlamak ve bir tesisi buna göre planlamak.
- PCS 7 çoklu projesini doru ekilde oluturabilir ve otomasyon sistemleri ile operatör istasyonlarının donanımın yapılandırır.
- uyumlu iletim için istasyonlar ve alar kurdu.
- Bitki hiyerarisine göre bir bitkiyi haritalayn.
- mühendislik editörünü (CFC) çalıştırabilir ve sistemlerin programlamasını anlayabilir.
- Kendi kütüphanelerinizi anlamaz geliştirin ve PCS 7 kütüphanelerini avantajınıza kullanın.
- Operasyon ve izleme için temel ilevleri bilin.
- PCS 7'de ardk fonksiyon kontrollerinin (SFC) geliştirilmesi ve iletilmesi için tasarlanmıştır.
- operatör istasyonlarının kurulması, yapılandırılması ve iletilmesi ile ilgili alarm sisteminin iletilmesini
- Arıvleme projelerinin temellerini kullanın.
- Süreç kontrol teknolojisindeki kilitleme fonksiyonların ve çalışma modların bilin.
- PCS 7'de kütle veri mühendisliini kullanın.

Hedef Kitle

Yapılandırma mühendisleri

- Programcılar
- Göreve alma mühendisleri
- Teknolojistler

Çerik

Sistem tasarımı ve bileen spesifikasyonu

- Çoklu proje oluturmak
- stasyonların ve aların yapılandırılması
- Bitki hiyerarisinin oluturulması
- CFC ve blokların temelleri
- Sürece Balant
- APL ile temel otomasyon
- Süreç nesne görünümüyle tablo tabanlı mühendislik
- Operatör kontrolü ve izlemesi için temel ilevler
- Manuel ve otomatik çalışmanın uygulanması
- SFC ile ardk kontroller
- Ardk kontrol sistemlerinin izlenmesi ve kontrolü
- İletim istasyonunu (iletim sistemi) özelleştirmek kolaydır
- Mesaj sisteminin temeli
- Grup ve durum göstergelerinin proje planlaması
- Arıvleme sistemi
- Kilitleme fonksiyonları ve çalışma modları
- Toplu veri mühendislii
- Son yapılandırma adımları

Kurs fiyatına dahil:

Bu kurs, dijital öğrenme platformumuz için 4 haftalık Öğrenme Üyelii [SITRAIN erişimini içerir](#). Öğrenme Üyelii ile, bu Öğrenme Etkinliinin içeriğini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca diğer ilginç konularda eğitiminize devam edebilirsiniz. Dijital öğrenme platformuna giri olarak aadaki öğrenme yolunu öneriyoruz:

[Balancing için Süreç Kontrol Teknolojisi](#)

Örenme Üyelii, kursun balamasndan 7 gün önce balar ve kursun bitmesinden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut 480'den fazla web tabanlı eitimnin tamamına erişiminiz vardır.

Katılımcı Önkoullar

Elektrik mühendislii, açık ve kapalı döngü kontrolü ile süreç kontrol teknolojisi hakkında temel bilgi.

- Seçilen dersin uzmanlık alanınıza uyduundan emin olmak için mevcut ["Çevrimiçi Değerlendirme Testi"](#) adresini kullanabilirsiniz.

Not

Bu kursu tamamladıktan sonra "Siemens SIMATIC PCS 7 - Temel Mühendis" sertifikası alabilirsiniz.
Katılmanız buradan kaydedin => [Siemens SIMATIC PCS 7 - Temel Mühendis](#)

Bu teorik performans kantonu, SIMATIC PCS 7 Mühendislik temel bilginizi test eder.
Sınav geçtikten sonra bir sertifika alacaksınız.

Tip

Sınav eğitimi

Süre

10 gün

Dil

en