SIEMENS

SIMATIC PCS 7 Sistem Kursu (ST-PCS7SYS)

Ksa tanm

Bu yüz yüze kursta, SIMATIC PCS 7 süreç kontrol sistemi ile mühendislik olanaklarnn çeitliliini yaplandrlm ve verimli bir ekilde nasl uygulayacanz öreneceksiniz. Tüm kontrol sistemini saha seviyesinden otomasyon sistemine, iletim ve izleme sistemine kadar yaplandrrsnz.

Orijinal SIMATIC PCS 7 eitim ünitelerinde egzersizler yaparak, HMI seviyesine kadar bir tesisin süreç otomasyonu için yazlm uygulayacaksnz. SIMATIC PCS 7'nin tüm alt sistemlerinin entegrasyonu, tesis odakl 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 hzlca tehis edip güvenli bir ekilde düzeltebilirsiniz. Ayrca, projeler önceden oluturulabilir ve böylece birden fazla uygulamayla çalabilirsiniz. Bu, zaman açsndan optimize edilmi ve maliyet etkin mühendislik salar. Tüm bileenlerin mükemmel etkileimi, sürekli olarak en yüksek kalitede daha fazla ürün üretmenize ve yeni ürünlerin piyasaya çok daha hzl çkmasna olanak tanr.

Hedefler

Kursa katldktan 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 istasyonlarnn donanmn yaplandrr.
- uyumlu iletiim için istasyonlar ve alar kurdu.
- Bitki hiyerarisine göre bir bitkiyi haritalayn.
- mühendislik editörünü (CFC) çaltrp kurabilir ve sistemlerin programlamasn anlayabilir.
- Kendi kütüphanelerinizi anlamanz gelitirin ve PCS 7 kütüphanelerini avantajnza kullann.
- Operasyon ve izleme için temel ilevleri bilin.
- PCS 7'de ardk fonksiyon kontrollerinin (SFC) gelitirilmesi ve iletilmesi için tasarlanmtr.
- operatör istasyonlarnn kurulmas, yaplandrlmas ve iletilmesi ile ilgili alarm sisteminin iletilmesini
- Arivleme projelerinin temellerini kullann.
- Süreç kontrol teknolojisindeki kilitleme fonksiyonlarn ve çalma modlarn bilin.
- PCS 7'de kütle veri mühendisliini kullann.

Hedef Kitle

Yaplandrma mühendisleri
- Programclar
- Göreve alma mühendisleri
- Teknolojistler

çerik

Sistem tasarm ve bileen spesifikasyonu
- Çoklu proje oluturmak
- stasyonlarn ve alarn yaplandrlmas
- Bitki hiyerarisinin oluturulmas
- CFC ve bloklarn temelleri
- Sürece Balant
- APL ile temel otomasyon
- Süreç nesne görünümüyle tablo tabanl mühendislik
- Operatör kontrolü ve izlemesi için temel ilevler
- Manuel ve otomatik çalmann uygulanmas
- SFC ile ardk kontroller
- Ardk kontrol sistemlerinin izlenmesi ve kontrolü
- letim istasyonunu (iletim sistemi) özelletirmek kolaydr
- Mesaj sisteminin temeli
- Grup ve durum göstergelerinin proje planlamas
- Arivleme sistemi
- Kilitlenme fonksiyonlar ve çalma modlar
- Toplu veri mühendislii
- Son yaplandrma admlar

Kurs fiyatna dahil:
Bu kurs, dijital örenme platformumuz için 4 haftalk Örenme Üyelii SITRAIN eriimini içerir. Örenme Üyelii ile, bu Örenme Etkinliinin içeriini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrca dier ilginç konularda eitiminize devam edebilirsiniz. Dijital örenme platformuna giri olarak aadaki örenme yolunu öneriyoruz:

Balangçlar 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 tabanl eitimin tamamna eriiminiz vardr.

Katlmc önkoullar

Elektrik mühendislii, açk ve kapal döngü kontrolü ile süreç kontrol teknolojisi hakknda temel bilgi.

- Seçilen dersin uzmanlk alannza uyduundan emin olmak için mevcut "Çevrimiçi Deerlendirme Testi" adresini kullanabilirsiniz.

Not

Bu kursu tamamladktan sonra "Siemens SIMATIC PCS 7 - Temel Mühendis" sertifikas alabilirsiniz.
Katlmnz buradan kaydedin => Siemens SIMATIC PCS 7 - Temel Mühendis

Bu teorik performans kant, SIMATIC PCS 7 Mühendislik temel bilginizi test eder.
Snav geçtikten sonra bir sertifika alacaksnz.

Tip

Snf eitimi

Süre

10 gün

Dil

en

copyright by Siemens AG 2026