

SIMATIC WinCC Unified 1, System course (TIA-UWCC1)

Ksa tanm

SIMATIC WinCC Unified, TIA Portal'nda görselleştirme sistemi olarak kullanılır. Sistem, bu kursta öreneceğiniz yerel web teknolojilerini kullanarak inşa eder. Ayrıca yüksek performanslı arayüzler aracılığıyla yüksek açıklık derecesi öğrenilecektir. WinCC Unified ve HMI Unified Panellerini nasıl kullanacağınızı öğrenin ve WinCC Unified sistemlerinin performans hakkında kişisel bir izlenim edinin.

[Ayrıca Öğrenme Yolculuğu olarak da mevcuttur.](#)

Hedefler

Eitim, WinCC Unified'a yeni başlayanlar için tasarlanmıştır. Tüm gerekli temel bilgiler ve proje planlama adımları öğretilir. Otomasyon teknolojisi hakkında genel bilgi avantajıdır.

Kurs sonrası, Unified Comfort Panellerini güvenli bir şekilde kullanabilecek ve WinCC Unified Engineering ile kendi HMI projelerinizi oluşturabileceksiniz:

- Kurulumun sunumu
- TIA Portal Çalma diyagramları tasarla ve basit dinamikler oluştur
- Yüzey plakaları kullanılarak etkili proje planlaması
- Görsel gezinme yarat (görüntü penceresi tekniği)
- Alarmların ve Mesajların Yaplandırılması
- S7 kontrolörlerine erişim
- Güvenlik yönleri konusunda farkındalık yaratmak
- HMI cihaz güncellemesi ve cihaz durumu gerçekleştiren
- Proje planlamasının PC istasyonuna yükleme

Avantajlar

Yeni HMI sistemi WinCC Unified doğrudan üreticiden eğitimi

- Beceri bilgiden daha fazladır. Birçok pratik egzersiz sayesinde, kurs sonrası WinCC Unified' güvenli öğrenilebilirsiniz
- Parmaklarınızın ucundaki yeni Birleşik Konfor Panelleri. Cihazların performans hakkında kişisel bir izlenim edinin

Öğrenme etkinliğinizi (yüz yüze / çevrimiçi kurs) endüstri için dijital öğrenme platformumuzda web tabanlı eğitimle birleştirin ve kişisel öğrenme bakımından artırın. SİTRAIN eğitiminde HMI ile ilgili çeşitli ek konular, ayrıca TIA Portal, PROFINET veya Endüstriyel Ethernet ile veri iletişimi, dijitalleşme ve çok daha fazlası gibi konular bulabilirsiniz.

Ders rezervasyonunuz kapsamında, dijital öğrenme platformuna ücretsiz deneme erişimi elde edeceksiniz:

[SİTRAIN erişimi hakkında daha fazla bilgi için buraya tıklayın](#)

Kurs başlamadan 7 gün önce 480'den fazla web tabanlı eğitim kursuna erişiminiz var. Deneme süresi, kursun bitmesinden 14 gün sonra otomatik olarak sona eriyor.

Dijital öğrenme platformuna girişi olarak aadaki öğrenme yolunu öneriyoruz:

[Otomasyon Temel Müfredatı](#)

Hedef Kitle

HMI projeleri oluşturmak ve/veya düzenlemekle görevlendirilirsiniz. İlk kez kullanıcı olun ya da HMI'larla ilk teması zaten yapmış olsanız bile, bu kurs size birçok yeni şey gösterecek ve WinCC Birleşik ve Birleşik Konfor Panellerini kullanma konusunda güven verecektir.

- Programlar
- Göreve girme mühendisleri
- Konfigürasyon mühendisleri
- Onarım personeli
- Bakım personeli
- Hizmet personeli
- Operatörler

Çerik

Ürün versiyonu: WinCC V21

- Sistem Genel Bak
- Mühendislik sistem tasarımı arayüzünü tanıma
- Projeleri oluşturmak ve kullanmak
- Projenin kontrol paneline yüklenmesi
- Görselleri oluşturun ve görsel gezinme
- Standartlaştırma ve ön plakaları tanıma ve oluşturma
- Sistem fonksiyonların, görev zamanlayıcılarını kullanma
- Kullanıcı yönetimi oluşturun
- Güvenlik Yönleri
- Arıza yapılandırması dahil deiken arıza bulma ve raporlama sistemi,

- Kurulum
- HMI cihaz güncellemesi ve cihaz deiimi: HMI Birleik Panel'i bir PC istasyonuna
- Proje planlamasn PC istasyonuna yükleme
-

Bu kurs, dijital öğrenme platformumuz için snrl süreli bir Öğrenme Üyelii içerir [SITRAIN eriimi](#). Burada HMI üzerine derinletirmek veya tekrarlamak için web tabanlı eğitim kurslar ve çok daha fazlasn bulabilirsiniz. Dijital öğrenme platformuna giri olarak aadaki öğrenme yolunu öneriyoruz:

[Otomasyon Temel Müfredat](#)

Katılımcı önkoullar

Otomasyon teknolojisi hakkında temel bilgi

Not

İginizi çeken diğer kurslar:

[SIMATIC WinCC Unified 2. İeri Düzey Kurs \(TIA-UWCC2\)](#) ve [SIMATIC WinCC Unified 3. İeri Düzey Kurs \(TIA-UWCC3\)](#)

Tip

Snf eğitimi

Süre

4 gün

Dil

en