SIEMENS

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

Kort beskrivning

SIMATIC WinCC Unified som ett visualiseringssystem i TIA-portalen. Systemet övertygar med hjälp av inbyggda webbteknologier, vilket du kommer att lära dig om i denna kurs. Du kommer också att lära dig den höga graden av öppenhet genom högpresterande gränssnitt. Lär dig använda WinCC Unified och HMI Unified Panels och få en personlig uppfattning om prestandan hos WinCC Unified systems.

Finns även som en läranderesa.

Beskrivning/mål

Utbildningen riktar sig till nybörjare i WinCC Unified. Alla nödvändiga grunder och projektplaneringssteg lärs ut. Endast allmän kunskap om automationsteknologi är fördelaktig.
Efter kursen kommer du att kunna använda Unified Comfort Panels säkert och skapa dina egna HMI-projekt med WinCC Unified Engineering:
• Presentation av installationen
• TIA-portal: Designa driftdiagram och skapa enkla dynamiseringar
• Effektiv projektplanering genom användning av frontplattor
• Skapa bildnavigering (bildfönsterteknik)
• Konfigurera larm och meddelanden
• Tillgång till S7-kontrollerna
• Öka medvetenheten om säkerhetsaspekter
• Utföra uppdatering och byte av HMI-enheter
• Ladda projektplanering i PC-stationen

Fördelar
Utbildning av det nya HMI-systemet WinCC Unified direkt från tillverkaren
• Färdighet är mer än kunskap. Genom många praktiska övningar kommer du att kunna bemästra WinCC Unified säkert efter kursen
• De nya Unified Comfort Panels till hands vid dina fingertoppar. Få en personlig uppfattning om enhetens prestanda

Kombinera ditt lärande (ansikte-mot-ansikte/onlinekurs) med webbaserad utbildning på vår digitala lärplattform för industrin och öka din personliga lärandeframgång. På SITRAIN Access hittar du olika kompletterande ämnen om HMI, samt andra ämnen på TIA Portal, PROFINET eller datakommunikation med Industrial Ethernet, digitalisering och mycket mer.

Som en del av din kursbokning får du gratis provperiod på den digitala lärplattformen:

Klicka här för mer information om SITRAIN-åtkomst

Du har tillgång till över 480 webbaserade utbildningskurser 7 dagar innan kursen startar. Prövoperioden avslutas automatiskt 14 dagar efter kursens slut.
Som introduktion till den digitala lärplattformen rekommenderar vi följande inlärningsväg:

Automation Grundläroplan

Målgrupp

Du har i uppdrag att skapa och/eller redigera HMI-projekt. Oavsett om du är förstagångsanvändare eller redan har haft din första kontakt med HMI:er, kommer denna kurs att visa dig många nya saker och ge dig självförtroende i att använda WinCC Unified och Unified Comfort Panels.
• Programmerare
• Driftsättningsingenjörer
• Konfigurationsingenjörer
• Reparationspersonal
• Underhållspersonal
• Tjänstepersonal
• Operatörer

Innehåll

Produktversion: WinCC V21
• Systemöversikt
• Lär känna gränssnittet för ingenjörssystemdesign
• Skapa och använda projekt
• Laddar in projektet i kontrollpanelen
• Skapa bilder och bildnavigering
• Lär känna och skapa standardisering och frontplattor
• Använd systemfunktioner, uppgiftsschemaläggare
• Skapa användarhantering
• Säkerhetsaspekter

• Variabelt arkiverings- och rapporteringssystem inklusive arkivkonfiguration
• Installation
• HMI-enhetsuppdatering och enhetsbyte: HMI Unified Panel till en PC-station
• Ladda projektplanering i PC-stationen
•
Denna kurs inkluderar ett Learning Membership (begränsat i tid) för vår digitala lärplattform SITRAIN-åtkomst. Här hittar du webbaserade utbildningskurser om HMI för att fördjupa eller upprepa dem och mycket mer.
Som introduktion till den digitala lärplattformen rekommenderar vi följande inlärningsväg:

Automation Grundläroplan

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om automationsteknik

Övrig information

Andra kurser av intresse för dig:

SIMATIC WinCC Unified 2, Advanced Course (TIA-UWCC2) och SIMATIC WinCC Unified 3, Advanced Course (TIA-UWCC3)

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

en

copyright by Siemens AG 2026