

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

Kort beskrivning

WinCC V8.x är det beprövade och kraftfulla SCADA-systemet i automationsmiljön. Vill du modernisera eller utföra underhåll på ditt SCADA-system eller skapa ett helt nytt SCADA-system? Gå denna utbildningskurs, som är utformad för att hjälpa dig lära dig grundläggande funktioner.

Beskrivning/mål

SCADA-systemet (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x är utformat för visualisering och operatörsstyrning av processer, produktionsflöden, maskiner och anläggningar.

I denna kurs kommer du att lära dig hur du enkelt och snabbt använder SIMATIC WinCC för dina applikationer. Du kommer också att få se hur du loggar meddelanden och värden samt hur du designar och implementerar lämpliga loggar. Du kan effektivt använda ingenjörsfasen tack vare vad du har lärt dig om att pålitligt köra systemet.

Efter att ha deltagit i kursen kan du göra följande:

- Effektivt och pålitligt att använda SIMATIC WinCC
- Förstå och redigera SIMATIC WinCC-projekt
- Optimalt designa ett operatörsgränssnitt och selektivt använda frontplattor
- Skapa skärmnavigering och användaradministration
- Implementera loggningskoncept för meddelanden, larm och mätvärden
- Selektivt åtkomst till värden från SIMATIC S7 och visa samt vidarebearbeta dessa värden i WinCC
- Skapa användardefinierade skript
- Förstå fördelarna med WinCC:s öppenhet

Målgrupp

Du har i uppdrag att skapa och/eller redigera WinCC-projekt. Oavsett om du precis har börjat eller redan har kommit i kontakt med WinCC, kommer denna kurs att ge dig ny information så att du kan arbeta tryggt med WinCC.

- Programmerare
- Driftsättningsingenjörer
- Konfigureringsingenjörer
- Tjänstepersonal
- Underhållspersonal
- Tjänstepersonal
- Operatörer

Innehåll

Produktversion: WinCC V8.1 och SIMATIC S7-1500

- Systemöversikt av SIMATIC WinCC: till exempel översikt över de olika WinCC-licenserna, möjliga systemkonfigurationer
- WinCC-projekt: Skapa projekt, typer av projekt, datastruktur
- Kommunikation med styrenheter: Översikt över möjliga styrenheter, konfiguration av anslutning till SIMATIC S7, konfigurationsgränser för kommunikation, diagnostiska alternativ
- Skapa taggar och grupper, arbeta effektivt med Configuration Studio, interna och externa taggar, systeminformationskanal, simulering av taggvärden
- Korsreferensredigerare
- Arbeta effektivt med grafikdesignern
- Dynamisering av objekt på skärmar med hjälp av tagganslutning, konfigurationsdialog, dynamisk guide, animation, dynamisk dialog, direktanslutning, C-skript och VB-skript
- Diagnostiska och prestandariktlinjer för C-skript och VB-skript
- Global Script Editor för användarskapade funktioner och skärmberoende åtgärder
- Användaradministration: WinCC-användare och grupper, auktorisationsnivåer
- Frontplatteteknik via skärmfönster med taggprefix och via ansiktsplattor
- Tagloggning: Arkiv och arkivtaggar, arkivkonfiguration, typer av arkivering, OnlineTrendControl
- Larmloggning: Larmprocedurer, larmklasser och typer, arkivkonfiguration, larmstyrning, systemlarm, statustaggar
- Dataarkivering med användararkivalternativet
- Kommunikation med S7-1500
- Rapportdesigner för rapportering

Inkluderat i kurspriset: Gratis tillgång till den digitala lärplattformen [SITRAIN-åtkomst](#) – från en vecka före kursstart till två veckor efter kursens slut. Med Learning Membership kan du fördjupa eller upprepa innehållet i detta Learning Event samt fortsätta din utbildning inom andra intressanta ämnen.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om automationsteknik

Övrig information

Andra intressanta utbildningar för dig: [SIMATIC WinCC, Advanced Course \(ST-BWINOND\)](#)

Learning Membership startar 7 dagar före kursstart och upphör 14 dagar efter kursens slut. Under denna period har du tillgång till alla de mer än 480 webbaserade utbildningarna som erbjuds.

Typ

Utbildning

Antal dagar

5 dagar

Språk

en