

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

Kort beskrivelse

WinCC V8.x er det velprøvde og kraftige SCADA-systemet i automatiseringsmiljøet. Ønsker du å modernisere eller utføre vedlikehold på SCADA-systemet ditt, eller lage et helt nytt SCADA-system? Delta på dette kurset, som er laget for å hjelpe deg å lære de grunnleggende funksjonene.

Målsetninger

SCADA-systemet (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x er designet for visualisering og operatørkontroll av prosesser, produksjonsflyter, maskiner og anlegg.

I dette kurset vil du lære hvordan du enkelt og raskt bruker SIMATIC WinCC for dine applikasjoner. Du vil også få vist hvordan du logger meldinger og verdier, og hvordan du designer og implementerer passende logger. Du kan effektivt bruke ingeniørfasen takket være det du har lært om pålitelig drift av systemet.

Etter å ha deltatt på kurset kan du gjøre følgende:

- Effektiv og pålitelig drift av SIMATIC WinCC
- Forstå og redigere SIMATIC WinCC-prosjekter
- Optimalt designe et operatørgrensesnitt og selektivt bruke frontplater
- Opprette skjermnavigasjon og brukeradministrasjon
- Implementere loggingskonsepter for meldinger, alarmer og målte verdier
- Selektivt tilgang til verdier fra SIMATIC S7 og visning og videre prosessering av disse verdiene i WinCC
- Opprette brukerdefinerte skript
- Forstå fordelene med åpenheten til WinCC

Målgruppe

Du får i oppgave å lage og/eller redigere WinCC-prosjekter. Enten du nettopp har startet eller allerede har blitt eksponert for WinCC, vil dette kurset gi deg ny informasjon slik at du kan jobbe trygt med WinCC.

- Programmerere
- Igangsettingsingeniører
- Konfigurerende ingeniører
- Tjenestepersonell
- Vedlikeholdspersonell
- Tjenestepersonell
- Operatører

Innhold

Produktversjon: WinCC V8.1 og SIMATIC S7-1500

- Systemoversikt for SIMATIC WinCC: for eksempel oversikt over de ulike WinCC-lisensene, mulige systemkonfigurasjoner
- WinCC-prosjekter: Opprettelse av prosjekter, typer prosjekter, datastruktur
- Kommunikasjon med kontrollere: Oversikt over mulige kontrollere, konfigurasjon av tilkobling til SIMATIC S7, konfigurasjonsbegrensninger for kommunikasjon, diagnostiske alternativer
- Lage tagger og grupper, jobbe effektivt med Configuration Studio, interne og eksterne tagger, systeminfokanal, simulering av tag-verdier
- Kryssreferanse-redaktør
- Å jobbe effektivt med grafisk designeren
- Dynamisering av objekter i skjermer ved bruk av tag-tilkobling, konfigurasjonsdialog, dynamisk veiviser, animasjon, dynamisk dialog, direkte tilkobling, C-skript og VB-skript
- Diagnostiske og ytelsesretningslinjer for C-skript og VB-skript
- Global Script Editor for brukeropprettede funksjoner og skjermuavhengige handlinger
- Brukeradministrasjon: WinCC-brukere og grupper, autorisasjonsnivåer
- Frontplate-teknologi via skjermvindu med tagprefiks og via faceplate-typer
- Taglogging: Arkiver og arkivtagger, arkivkonfigurasjon, typer arkivering, OnlineTrendControl
- Alarmregistrering: Alarmprosedyrer, alarmklasser og -typer, arkivkonfigurasjon, alarmkontroll, systemalarmer, statustagger
- Dataarkivering med brukerarkiv-alternativet
- Kommunikasjon med S7-1500
- Rapportdesigner for rapportering

Inkludert i kursprisen: Gratis tilgang til den digitale læringsplattformen [SITRAIN-tilgang](#) – fra én uke før kursstart til to uker etter kursets slutt. Med læringsmedlemskapet kan du utdype eller gjenta innholdet i dette læringsarrangementet, samt fortsette utdanningen din om andre interessante temaer.

Forutsetninger

Grunnleggende kunnskap om automatiseringsteknologi

Øvrig informasjon

Andre interessante kurs for deg: [SIMATIC WinCC, Advanced Course \(ST-BWINOND\)](#)

Læringsmedlemskapet starter 7 dager før kursstart og avsluttes 14 dager etter kursets slutt. I denne perioden har du tilgang til alle de mer enn 480 nettbaserte kursene som er tilgjengelige.

Type

Kurs

Varighet

5 dager

Språk

en