

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

Kort beskrivelse

WinCC V8.x er det gennemprøvede og kraftfulde SCADA-system i automationsmiljøet. Vil du modernisere eller vedligeholde dit SCADA-system eller skabe et helt nyt SCADA-system? Deltag i dette kursus, som er designet til at hjælpe dig med at lære de grundlæggende funktioner.

Målsætninger

SCADA-systemet (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x er designet til visualisering og operatørkontrol af processer, produktionsflows, maskiner og anlæg.

I dette kursus vil du lære, hvordan du nemt og hurtigt bruger SIMATIC WinCC til dine applikationer. Du vil også få vist, hvordan du logger beskeder og værdier samt hvordan du designer og implementerer de relevante logs. Du kan effektivt bruge ingeniørfasen takket være det, du har lært om pålidelig drift af systemet.

Efter at have deltaget i kurset kan du gøre følgende:

- Effektivt og pålideligt at drive SIMATIC WinCC
- Forstå og redigere SIMATIC WinCC-projekter
- Optimalt designe en operatørgrænseflade og selektivt bruge frontplader
- Oprette skærmenavigation og brugeradministration
- Implementere logningskoncepter for beskeder, alarmer og målte værdier
- Selektivt tilgå værdier fra SIMATIC S7 og vise og viderebehandle disse værdier i WinCC
- Opret brugerdefinerede scripts
- Forstå fordelene ved WinCC's åbenhed

Målgruppe

Du har til opgave at oprette og/eller redigere WinCC-projekter. Uanset om du lige er startet eller allerede har været introduceret til WinCC, vil dette kursus give dig ny information, så du trygt kan arbejde med WinCC.

- Programmører
- Idriftsættelsesingeniører
- Konfigurerende ingeniører
- Tjenestepersonel
- Vedligeholdelsespersonale
- Tjenestepersonel
- Operatører

Indhold

Produktversion: WinCC V8.1 og SIMATIC S7-1500

- Systemoversigt over SIMATIC WinCC: for eksempel oversigt over de forskellige WinCC-licenser, mulige systemkonfigurationer
- WinCC-projekter: Oprettelse af projekter, typer af projekter, datastruktur
- Kommunikation med kontrollere: Oversigt over mulige kontrollere, konfiguration af forbindelse til SIMATIC S7, konfigurationsgrænser for kommunikation, diagnostiske muligheder
- Oprettelse af tags og grupper, effektivt arbejde med Configuration Studio, interne og eksterne tags, systeminfokanal, simulering af tag-værdier
- Krydsreference-redaktør
- At arbejde effektivt sammen med grafikdesigneren
- Dynamisering af objekter på skærme ved hjælp af tag-forbindelse, konfigurationsdialog, dynamisk guide, animation, dynamisk dialog, direkte forbindelse, C-scripts og VB-scripts
- Diagnostiske og præstationsmæssige retningslinjer for C-scripts og VB-scripts
- Global script editor til brugeroprettede funktioner og skærmuafhængige handlinger
- Brugeradministration: WinCC-brugere og -grupper, autorisationsniveauer
- Frontpladeteknologi via skærmvindue med tagpræfiks og via frontpladetyper
- Tag-logning: Arkiver og arkivtags, arkivkonfiguration, typer af arkivering, OnlineTrendControl
- Alarmlogning: Alarmprocedurer, alarmklasser og -typer, arkivkonfiguration, alarmstyring, systemalarmer, statustags
- Dataarkivering med brugerarkiv-muligheden
- Kommunikation med S7-1500
- Rapportdesigner til rapportering

Inkluderet i kursussen: Gratis adgang til den digitale læringsplatform [SITRAIN-adgang](#) – fra en uge før kursusstart til to uger efter kurssets afslutning. Med Learning Membership kan du uddybe eller gentage indholdet af dette Learning Event samt fortsætte din uddannelse inden for andre interessante emner.

Deltagerkrav

Grundlæggende viden om automatiseringsteknologi

Bemærk

Andre interessante træninger til dig: [SIMATIC WinCC, Advanced Course \(ST-BWINOND\)](#)

Learning Membership starter 7 dage før kursets start og slutter 14 dage efter kursets afslutning. I denne periode har du adgang til alle de mere end 480 webbaserede kurser, der er tilgængelige.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

5 dage

Sprog

en