

SIMIT: Grunnleggende for Diskret Automation (DI-SIMITFA)

Kort beskrivelse

SIMIT gjør deg i stand til å gjøre en omfattende simulering av maskiner og prosesser for en virtuell test/igangkjøring (virtual commissioning). Ved hjelp av at komponenter er integrert i SIMIT, kan du teste PLS-kode mye raskere og mer effektivt. Som igjen gir høyere kvalitet og en kortere vei til markedet med ditt produkt.

Målsetninger

Kurset gir deg en oversikt over funksjoner og biblioteker i simuleringsprogramvaren SIMIT. Ved hjelp av praktiske eksempler, lærer du, steg-for-steg, å skape simuleringer/modeller for å teste automasjonsprogramvare. Perfekt interaksjon mellom alle komponenter som er integrert i SIMIT, gjør at du alltid vil produsere med høyere kvalitet, korte ned utviklingstiden og dermed veien til markedet.

Etter kurset vil du kunne:

- lag egne komponenter og maler
- lage simulering for egne PLS-program
- etablere koblinger mellom simulering i SIMIT og PLCSIM Advanced

Målgruppe

Prosjektledere
Prosjektmedarbeidere
Programmerere
Prosjektingeniører

Innhold

- Introduksjon av SIMIT
- Introduksjon av Digital Twin
- Generell informasjon om SIMIT
- Presentasjon av de tre nivåer av simulering og hvordan de fungerer
- Simulering av signal, utstyr og prosessnivåer
- Koble til PLCSIM Advanced
- Koble til NX MCD
- Lage dine egne komponenter med Component Type Editor
- Lage maler/templates og effektiv engineering med importfunksjoner
- Arbeide med CONTEC-biblioteket i SIMIT

Forutsetninger

Basiskunnskap om automasjon
Praktisk erfaring med SIMATIC TIA Portal konfigurasjon
Det er anbefalt at man har gått kurset virtual commissioning (DI-VIRTCOM)

Øvrig informasjon

Kursmaterialet er på engelsk.
Påmelding senest en uke før kursstart.

Type

Kurs

Varighet

3 dager

Språk

no