

SIMATIC TIA-portal Programmering 3 (TIA-PRO3)

Objectives

Totally Integrated Automation Portal (TIA-portal) er et integreret arbejdsmiljø for SIMATIC STEP 7 og SIMATIC WinCC. Tredje del af programmeringsuddannelsen i SIMATIC TIA-portalen bygger videre på den viden om TIA-portalen, der er tilegnet på kurset SIMATIC S7 TIA Portal Programmering 2, herunder SIMATIC S7,HMI, tilslutning af drev og PROFINET IO. Du vil få udbygget din viden om genbrug af Step 7 blokke og anvendelsen af biblioteker. Vi opretter desuden et brugerprogram til rapportering, håndtering og analyse af programmeringsfejl.

Desuden behandles:

- Håndtering af recepter med HMI.
- Opsætning af kommunikation mellem SIMATIC CPU'er med Profinet

Target Group

Programmører mv.

Kurset henvender sig primært til den, der har deltaget på SIMATIC TIA Portal Programmering 2 og nu ønsker at lære at løse mere komplekse PLC-opgaver.

Content

Funktioner, funktionsblokke og multi-instanskald af funktionsblokke
Oprettelse og anvendelse af komplekse data-strukturer
Indirekte adressering af komplekse data-strukturer og parametre
Biblioteksfunktioner til integreret fejlbehandling.
Håndtering af synkrone og asynkrone fejl samt evaluering af fejlmeldinger
Håndtering af recepter med HMI
Kommunikation via Open User kommunikation og S7-connection.
Introduktion til Profinet
Grundigere forståelse af indhold gennem praktiske øvelser på TIA-systemmodel

Prerequisites

Kendskab til SIMATIC S7 svarende til TIA-PRO2 eller TIA-SYSUP.

Note

På dette kursus arbejdes der med SIMATIC STEP 7-software baseret på TIA Portalen.
Kurset afholdes på dansk, men kursusmaterialet er på engelsk.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

da

Fee

15,900 DKK