

SIMATIC TIA-portal Programming 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 Programming 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 Programming 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

16,695 DKK