SIEMENS

SIMATIC S7 Programmering 3 (ST-PRO3)

Short Description

Kurset henvender sig primært til den, der har deltaget i de foregående TIA-programmeringskurser, og som nu ønsker at kunne løse ingeniørmæssige programmeringsopgaver og dermed lære de mere komplekse programmeringsmulig-heder i SIMATIC S7.Såfremt det ønskes, giver deltagelse i kurset mulighed for at aflægge en prøve og ved bestået prøve at blive: »Siemens-certificeret S7-SIMATIC-programmør«. Denne certificering er global og vil således kunne bruges som reference verden over.

Target Group

Kurset henvender sig først og fremmest til STEP7-programmører, der har gennemgået SIMATIC S7 Programmering 1 og 2.

Content

Funktioner, funktionsblokke og multiinstansmodellen.
Fremstilling og anvendelse af komplekse datastrukturer.
Anvendelse af komplekse blokparametre.
Indirekte adressering, parametertildeling og evaluering med brug af »ANY-format«.
Biblioteksfunktioner til integreret fejlbehandling, herunder:

- Håndtering af synkrone og asynkrone fejl samt evalue- ring af fejlmeldinger.
- Håndtering af recepter med HMI.
- S7-kommunikation med globale data, SFB-/SFC- kommunikation.
- Introduktion til Industrielt Ethernet.

Orientering om og demonstration af »Engineering-Tools«, herunder:

- S7-GRAPH.
- S7-SCL.
- CFC for SIMATIC S7.

Prerequisites

Viden svarende til SIMATIC S7 Programmering 2 eller tilsvarende.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

da

Fee

15,900 DKK

copyright by Siemens AG 2024