

SIMATIC S7 Service 2 (ST-SERV2)

Kort beskrivelse

Kurset henvender sig til serviceteknikere, der ønsker et uddybende kendskab til S7 PLC-systemer, således at de kan løse mindre PLC-opgaver samt rette og fejlfinde i S7 PLC-programmer.

Indhold

Idriftsættelse af hardware.
Introduktion og tilbageblik
Datalagring i datablokke og de forskellige datatyper.
Funktioner og funktionsblokke.
Temporære variabler og den lokale datastak.
Parametrerbare blokke, anvendelse af EN/ENO ved blokkald.
Parametre til funktionsblokke, instans- og multiinstans-DB.
Brug af diagnosebufferen og fortolkning af meddelelser i denne.
B-stak, I-stak og L-stak.
Anvende test- og statusfunktionerne.
Definere triggerpunkter og benytte variabel-tabellen.
Referencedata med krydsreference- og belægningstabeller.
Sammenligning af blokke.
Anvende force- og single-step (break-points).
Systeminformation.
Organisationsblokke, OB.er, herunder organisationsblokke til opstart, cyklisk interrupt, time-of-day-interrupt, hardware-interrupt, time-delay-interrupt og diagnoseinterrupt.
Analoge signaler, måleområder, moduler, skalering m.v.
Programdokumentation, arkivering og EPROM.
Globale data og kommunikation via MPI-nettet.

Deltagerkrav

Kurset henvender sig først og fremmest til servicepersonale, der har en viden svarende til S7 Service 1.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

5 dage

Sprog

da

Gebyr

15.900 DKK