

SIMATIC S7 Service 3 (ST-SERV3)

Kort beskrivelse

Kurset henvender sig primært til serviceteknikere, som har erfaring i PLC-teknik, og som har en viden om STEP7 svarende til TIA Service 2 eller tilsvarende. På kurset fokuseres der på hardware- og softwarefejlsøgning og fejlretning. Der arbejdes hen imod en systematisk og hurtig fejlsøgning og fejlretning, som kan reducere anlæggets nedetider. Der udføres mindre programændringer og tilføjelser i et eksisterende anlæg. Emnerne nævnt ovenfor indlæres gennem en blanding af teori og øvelser, hvor der benyttes øvelsesudstyr bestående af et S7 PLC-system, ET200S (PROFIBUS DP), TP170B (Touch Panel) MM420 (frekvensomformer) og enbåndmodel. I forbindelse med kurset får man mulighed for at gennemføre et e-learningmodul som selvstudie. Såfremt det ønskes, giver deltagelse på kurset mulighed for ved bestået prøve at blive: 'Siemens-certificeret S7-SIMATIC-automationstekniker'. Denne certificering er global og vil således kunne bruges som reference verden over.

Indhold

Idriftsættelse af et program til en produktionslinje.
Brug af de integrerede FC'er og FB'er.
Muligheder med fejlorganisationsblokke.
Konfigurering og visning af egne diagnosemeldinger.
Fejlfinding og fejlretning.
Idriftsættelse af decentral periferi.
Diagnosticering på PROFIBUS DP.
Diagnosemuligheder med HMI.
Diagnosemuligheder med drevsoftwaren "STARTER".

Deltagerkrav

Erfaring i PLC-teknik og en viden svarende til TIA Service 2.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

5 dage

Sprog

da

Gebyr

15.900 DKK