

Programmering med S7-GRAPH i TIA-portalen (TIA-GRAPH)

Kort beskrivelse

Du får mulighed for at afprøve din teoretiske viden på en øvelsesstation, og derigennem få praktisk, hands-on erfaring med GRAPH programmering. Øvelsesstationen består af en S7-1500 PLC, en ET200SP distribueret IO, et TP700 Touchpanel, en G120 SINAMICS frekvensomformer og en båndmodel.

Målsætninger

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) er en portal til end-to-end udvikling med SIMATIC STEP7 og WinCC. Kurset er til dig, der ønsker at lære at programmere sekvenser i STEP7 med S7-GRAPH.

Med enkle eksempler demonstreres fordelene ved programmering i S7-GRAPH

Formålet med kurset er at informere kursister om omfanget af programmeringssprog og egenskaberne indbygget i S7-GRAPH udviklingsmiljøet. I løbet af kurset kommer kursister til at designe, idriftsætte og teste egne sekvensstyringer. Efter kurset vil kursister være i stand til hurtigt og effektivt at udvikle og vedligeholde programmer i S7-GRAPH.

Målgruppe

Programmører
I driftsættelsespersonel
Vedligeholdelsespersonel
Driftspersonel.

Indhold

Design, struktur og metoder til visning af sekvensstyring med S7-GRAPH
Planlægning og konfiguration af sekvensstyringer
Programmering, dokumentation og opstart af sekvensstyringer
Programmering af interlock og supervision
Brug af hændelsesstyret programmering
Egenskaber for simultan- og alternative programforløb
Integrering af manual mode
Test funktioner og diagnose værktøjer
Dybere forståelse af indholdet med praktiske øvelser på SIMATIC S7-1500 øvelsesstationen.

Deltagerkrav

Kendskab til SIMATIC STEP7 i TIA Portalen på niveau efter TIA-SYSUP, TIA Service 1 eller TIA Programmering 1 kurserne

Bemærk

På dette kursus bliver der arbejdet i SIMATIC STEP7 i TIA Portalen

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

2 dage

Sprog

da

Gebyr

7.500 DKK