

PROFINET med Industrial Ethernet i TIA-portalen (IK-TIAPN)

Kort beskrivelse

Bliv fortrolig med PROFINET som åben Industrial Ethernet standard for automation - med hjælp fra Siemens, der er medlem af PROFIBUS-brugerorganisationen. Ved brug af dele fra SIMATIC NET, lærer du, hvordan du hurtigt og effektivt parametrerer, idriftsætter og fejlsøger på et Profinet anlæg. En vigtig del af kurset er decentralisering med feltenheder på Industrial Ethernet ved hjælp af PROFINET IO med PROFINET-enhederne. RT- & IRT-realtidsegenskaber. Den teoretiske undervisning underbygges af praktiske øvelser.

Målgruppe

Kurset henvender sig til alle der skal arbejde med Profinet anlæg, hvad enten det er:

- Programmere
- Idriftsætte
- Vedligeholde / servicere

Indhold

Grundlæggende information om Industrial Ethernet, PROFINET IO, RT og IRT
Konfiguration og programmering af PROFINET IO
Anlægsorienteret "engineering" og diagnose i TIA Portal
Introduktion til de integrerede Web-services i PROFINET komponenterne
Ring Redundance MRP
Orientering om "Shared" Device
Parametrering af I-Device
PROFINET IRT
PN/PN coupler
Data kommunikation CPU / CPU med:
▪ S7 connection med S7 kommunikationsblokkene PUT/GET, BSEND/BRECEIVE
▪ Open User Communication (OUC): (ISO on TCP, TCP, UDP) med T-kommunikationsblokkene T-SEND/T-RECEIVE
Praktiske eksempler med øvelser.

Deltagerkrav

Det forudsættes, at deltagerne har en viden mindst svarende til TIA-PRO1, TIA-SERV2 eller TIA-SYSUP

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

5 dage

Sprog

da

Gebyr

15.900 DKK