

## PROFINET med SIMATIC controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

### 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.

### Målsætninger

På dette kursus lærer du, hvordan du bruger real time PROFINET standarden i din automationsløsning. Du lærer at parametere, idriftsætte, diagnosticere og fejlfinde et PROFINET-netværk hurtigt og effektivt. Talrige praktiske øvelser med SIMATIC og SCALANCE produkter og TIA Portal styrker den erhvervede teoretiske viden.

### 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
- Praktiske eksempler med øvelser.

### Deltagerkrav

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

### Bemærk

Kursusdokumentation er på engelsk.  
Dette kursus gennemføres med SIMATIC S7-1500 controllere og STEP 7 software baseret på TIA-portalen.

### Type

Face-to-face-uddannelse

### Varighed

3 dage

### Sprog

da

### Gebyr

13.500 DKK