

SIMATIC Industrial Ethernet Profinet met TIA portal (NETTIAETHE)

Short Description

In deze cursus leert u de mogelijkheden betreffende datacommunicatie en IO-communicatie over Industrial Ethernet/Profinet en kan de daarvoor benodigde software vervaardigen met gebruikmaking van TIA Portal.

Objectives

Voorkennis

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal zijn opgedaan.

Doel

Na het volgen van deze cursus kent de cursist(e) de mogelijkheden betreffende datacommunicatie en IO-communicatie over Industrial Ethernet /Profinet en kan de daarvoor benodigde software vervaardigen met gebruikmaking van TIA Portal.

Target Group

Ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers.

Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- communicatiemogelijkheden met SIMATIC
- principes en eigenschappen van Industrial Ethernet en Profinet
- netwerkcomponenten en netwerk-/projectvarianten
- PROFINET IO configureren en in bedrijf nemen
- mogelijken van de Topology View
- diagnosemogelijkheden met TIA Portal, Web Server en PLC-programma
- redundante ring MRP
- toepassen van shared device
- toepassen van I-device
- Profinet IRT (Isochronous Real Time)
- toepassen van gateways
- datacommunicatiemogelijkheden met TIA Portal
- S7-communicatie over Industrial Ethernet
- Open User Communicatie (OUC) over Industrial Ethernet zoals TCP/IP, UDP en ISO on TCP
- introductie OPC met Industrial Ethernet
- beveiliging in Industrial Ethernet netwerken (Industrial Security)
- praktijkoefeningen met diverse SIMATIC componenten

Prerequisites

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal zijn opgedaan.

Note

Gedurende de cursus wordt hoofdzakelijk gewerkt met engelstalige documentatie. De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

nl

Fee

2,450 EUR