

Siemens SIMATIC NET Profinet met TIA-Portal (NETTIAPN)

Short Description

Mogelijkheden betreffende PN IO-communicatie over Industrial Ethernet/Profinet en kan de daarvoor benodigde software vervaardigen met gebruikmaking van TIA Portal.

Objectives

Voorkennis

U beschikt over recente kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus [1A](#) + [1B](#) met TIA-Portal zijn opgedaan. [Leerpad](#).

Doel

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

Target Group

Ontwerpers, programmeurs en inbedrijstellers.

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
- mogelijkheden 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
- praktijkoefeningen met diverse SIMATIC componenten

Prerequisites

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

Note

Docent : Nederlands,

Cursusdocumentatie : Engels

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

nl

Fee

1,650 EUR