SIEMENS

Siemens SIMATIC NET Industriele Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA (NETTIAIDO)

Short Description

Datacommunicatie over Industrial Ethernet/Profinet, 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 datacommunicatie 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
- datacommunicatiemogelijkheden met TIA Portal
- S7-communicatie over Industrial Ethernet
- Open User Communicatie (OUC) over Industrial Ethernet zoals TCP/IP, UDP en ISO on TCP
- S7-1500 communicatie met OPC UA
- beveiliging in Industrial Ethernet netwerken (Industrial Security)
- 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

1,750 EUR

copyright by Siemens AG 2024