

Profinet med Industrial Ethernet i TIA Portal (IK-TIAPN)

Beskrivning/mål

Denna utbildning ger dig möjligheten att lära dig mer om PROFINET, den öppna industriella Ethernet standarden för automation. Med hjälp av praktiska övningar på Simatic NET produkter får lära dig att parametrera, driftsätta och felsöka ett PROFINET nätverk snabbt och effektivt.

I denna blended-learning utbildning kombineras den webbaserade utbildningen "Industrial Ethernet by SIEMENS" med denna klassrumsutbildning för att ge dig fördjupad kunskap.

Målgrupp

Utbildningen riktar sig till dig som arbetar med projektering, programmering, driftsättning eller underhåll av Profinet nätverk.

Innehåll

Grundläggande om Industrial Ethernet
Grundläggande om PROFINET IO, RT&IRT
PROFINET IO med konfiguration och programmering
Commissioning av media redundancy
Plant-wide engineering & diagnostik i TIA Portal
Introduktion till integrerade webbtjänster i PROFINET anordningar
Utnyttjande och konfiguration av Shared Device
Parametrering och applikationer för I-Device
Links (PN/PN coupler)
Data communication Controller / Controller med en S7-connection till S7-kommunikationsblock, PUT/GET, BSEND/BRECEIVE
Ethernet connections (ISO on TCP, TCP, UDP) till T-communication blocks, T-SEND/T-RECEIVE
Data communication PC /Controller med OPC - S7 connection

Förkunskaper

Kunskap om TIA Portal motsvarande någon av våra utbildningar: Simatic TIA Portal programmering 1, Simatic TIA Portal uppdatering från Step 7 v5.4/v5.5, eller Simatic TIA Portal service 2.

Med hjälp av våra självtester kan du testa om du har kunskaper motsvarande någon av dessa utbildningar.

Övrig information

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-1500-system. Det finns andra utbildningar tillgängliga för att få mer djupgående kunskap om Industrial Security och Industrial WLAN.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4,5 dagar

Språk

sv

Pris

21 100 SEK