

Simatic S7-1200 system (TIA-MICRO1)

Objectives

Utbildningen behandlar uppbyggnaden av Simatic S7-1200-systemet, ingående komponenter och mjukvaran TIA Portal Step 7 Basic. En stor del av tiden läggs på att praktiskt lösa övningsuppgifter. Efter utbildningen ska deltagarna ha grundläggande kunskaper om automatisering med PLC-system. Deltagaren skall även lära känna arbetssättet för Simatic S7-1200 och hantera programvaran TIA Portal Step 7 Basic samt självständigt kunna skapa enklare PLC-program utifrån funktionsbeskrivningar.

Target Group

Utbildningen vänder sig till alla nybörjare på Simatic S7-1200-system, alternativt de som vill skaffa sig grundläggande kunskaper i PLC-programmering.

Content

Simatic S7-1200-överblick
Simatic TIA Portal Step 7 Basic
Konfiguration och adressering
PLC-taggar
Programblock
Binära och digitala funktioner
Introduktion till paneler
Felsökning

Prerequisites

Allmänna kunskaper om ellära och datorvana, speciellt Microsoft Windows-hantering.
Genomför gärna webbutbildningen PLCs for beginners som en förberedelse till denna utbildning. Du får med en länk för inloggning till webbutbildningen PLCs for beginners i din bokningsbekräftelse till denna utbildning.

Note

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska tillämpningar genomförs på Simatic S7-1200.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

sv

Fee

18,600 SEK