

Simatic S7 programmering 1 (ST-PR01)

简介

Tid: 4 dagar, mndagen startar kl. 13:00 och fredagen slutar 13:00.

培训目的

Utbildningen r en bra grund till mer specialinriktade och frdjupade utbildningar inom Simatic. Vi gr igenom programmeringsverktyget Step 7. Utbildningen ger knedom om den elektriska och mekaniska uppbyggnaden av styrsystemet, samt hrdvarukonfiguration och programhantering dr vi gr igenom logiska funktioner, talbearbetning och analogvrdeshantering. Vi gr igenom verktygen fr systeminformation och diagnos fr snabbfelskning samt lr oss kunna anvnda olika datatyper fr minneshantering och arkivering. Vi gr ven igenom kommunikation via MPI-grnssnittet samt kommunikation med Profibus DP.

Som en del av denna utbildning fr du prova p den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgng till mngder av webbaserade utbildningar 7 dagar innan kursstart och testperioden avslutas sedan automatiskt 14 dagar efter kursens slut.

[Mer information om SITRAIN access](#)

I SITRAIN access hittar du webbutbildningar fr till exempel Automation Basics with PLCs (Curriculum) och mnga mer.

[Automation Basics with PLCs](#)

培训对象

Utbildningen vnder sig till de som har erfarenhet av projektering, programmering och driftsttning av styrsystem.

课程内容

Systemen i Simatic S7-serien
Step 7, installation och auktorisation
Konfigurering och parametrering av hrdvaran
Progeditor i Step 7
Blocktyper och strukturerad programmering
Logiska funktioner
Jmfrare, rknare och timers
Diagnos och programtest
Symbolisk adressering
Lagring av data i minnen och datablock
Analogvrdeshantering
Introduktion till Profibus DP

必备条件

Programmerare som r vana med PLC och PLC-programmering.

Genomfr grna webbutbildningen PLCs for beginners som en frberedelse till denna utbildning. Du fr med en lnk fr inloggning till webbutbildningen PLCs for beginners i din bokningsbekrftelse till denna utbildning.

注意事项

Utbildningsmaterialet r p svenska. De praktiska vningarna genomfrs p Simatic S7-300.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

25,600 SEK