

Simatic S7 service 1 (ST-SERV1)

Kort beskrivning

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

Beskrivning/mål

Utbildningen ger grundläggande kännedom om den elektriska och mekaniska uppbyggnaden av styrsystemet, samt hårdvarukonfiguration och enklare programhantering. Deltagarna kommer att kunna utföra programändringar samt felsöka och testa befintliga Step 7-program. De ska även känna till Simatic S7-systemets uppbyggnad, kapacitet och funktion. Utbildningen ska även ge kunskaper för att lösa mindre automationsuppgifter.

Som en del av denna utbildning får du prova på den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgång till mängder 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 för till exempel Automation Basics with PLCs (Curriculum) och många mer.

[Automation Basics with PLCs](#)

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till de som arbetar med montage, drift och underhåll som även behöver kunna göra mindre programändringar.

Innehåll

- Systemen i Simatic S7-serien
- Uppbyggnad, montage och inkoppling
- Programvaran Step 7, installation och licenshantering
- Simatic Manager, projektuppbyggnad
- Konfigurering och parametrering av hårdvaran
- Symbolisk adressering
- Idrifttagning och underhåll
- Programmeringsverktyget Step 7
- Enklare programmering med binära och digitala funktioner
- Enklare felsökning med Monitor/Modify och referensdata
- Omförträdning och blockjämförelse
- Utskrift och arkivering av program

Förkunskaper

Allmänna kunskaper om ellära och datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.

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.

Övrig information

Utbildningsmaterialet är på svenska. De praktiska övningarna genomförs på Simatic S7-300.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv