

## 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.

### 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

### Pris

---

18 900 SEK