

## Simatic S7 underhåll automationssystem (ST-UNDER)

---

### Beskrivning/mål

---

Utbildningen förutsätter att man har en viss erfarenhet av Simaticsystem, man har antingen gått en utbildning för länge sedan, lärt sig av kollegor eller är självlärd. Denna utbildning ger en repetition av grundläggande kännedom om den elektriska och mekaniska uppbyggnaden av styrsystem, HMI-panel, kommunikation och frekvensomriktare och dess hårdvara. Deltagarna kommer att kunna felsöka och veta vad som behöver göras vid utbyte av trasig hårdvara i ett befintligt automationssystem. De ska även känna till Siemens automationssystemets uppbyggnad, kapacitet och funktion. Utbildningen är uppskattad av både mindre och mer erfarna serviceingenjörer. Många tips & tricks för att utnyttja mjukvaran på ett bättre sätt ges.

### Målgrupp

---

Utbildningen vänder sig till de som arbetar med drift och underhåll inom industrin.

### Innehåll

---

Systemen i Simatic S7-serien  
Uppbyggnad, montage och inkoppling  
Programvaran Step 7, installation och licenshantering  
Konfigurering och parameterering av hårdvaran  
Idrifttagning och underhåll  
Felsökning och referensdata  
Omförträdning och blockjämförelse  
Profibus DP, grunder och felsökning  
Profinet, grunder och felsökning  
HMI-panel, hantera program och underhåll  
Drives, felsökning och underhåll  
Distributed Safety, service & felsökning

### Förkunskaper

---

Tidigare erfarenhet från Simaticsystem, allmänna kunskaper om ellära, drift och underhåll samt datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.

### Övrig information

---

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-300 och dess kringutrustning.

### Typ

---

Utbildning

### Antal dagar

---

3 dagar

### Språk

---

sv

### Pris

---

16 100 SEK