

## Simatic S7-1200 system (TIA-MICRO1)

---

### Beskrivning/mål

---

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.

### Målgrupp

---

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

### Innehåll

---

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

### Förkunskaper

---

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.

### Övrig information

---

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

### Typ

---

Utbildning

### Antal dagar

---

3 dagar

### Språk

---

sv

### Pris

---

16 100 SEK