

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

---

### Objectives

---

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.

### Target Group

---

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

### Content

---

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

### Prerequisites

---

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.

### Note

---

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

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

sv

### Fee

---

17,200 SEK