

## Simatic Net Profibus (IK-PB)

---

### Beskrivning/mål

---

Utbildningen ger en genomgång av systembeskrivning, installation, diagnostik och felsökning. Deltagarna får en grundlig genomgång såväl teoretiskt som praktiskt med övning på olika analys-, testverktyg och oscilloscop. Konfiguration och kommunikation med Profibus i Simaticsystemen och till slavar av olika fabrikat. Övning med Profibus i processautomation med verktyget PDM och konfiguration/parametrering av instrument. Beskrivning av Profinet och konfiguration av Profinet I/O. Målet med kursen är att känna till Profibus-protokollet, kommunikationsmöjligheter och olika profiler. Installera Profibus på korrekt sätt, känna till de olika diagnostmöjligheterna, kunna testa och felsöka i ett nätverk. Känna till de olika kommunikationsmöjligheterna i Simatic S7-system. Konfigurera S7-master, både enkla, modulära och intelligenta DP-slavar från olika fabrikat, konfigurera FDL-kommunikation och PA med PDM-mjukvara och konfigurera och använda diagnostik i PLC- och HMI-system.

### Målgrupp

---

Utbildningen vänder sig till alla användare av Profibus oberoende av fabrikat.

### Innehåll

---

Systembeskrivning Profibus  
Profibus DP/PA  
Profibusprofiler  
Installation och konfiguration av olika typer av mastrar och slavar  
Diagnos och felsökning i nätverk  
Felsökning med diagnosrepeater, oscilloskop, analysator och testverktyg  
Simatic S7-kommunikation över olika bussar  
Genomgång av FDL-kommunikation  
Genomgång av PDM-mjukvara  
Översikt av Profinet och Profinet I/O

### Förkunskaper

---

Simatic S7 service 1 eller motsvarande kunskaper

### Övrig information

---

Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-300 samt Profibus och olika slavar.

### Typ

---

Utbildning

### Antal dagar

---

4 dagar

### Språk

---

sv

### Pris

---

19 300 SEK