

## **Kurs 4      Simatic S7, diagnos och felsökning i distribuerade system, Profibus DP**

**Innehåll:**      Hårdvara / mjukvara för felsökning i distribuerade system,  
felsökningsövningar

**Deltagare:**      Kursen riktar sig till programkonstruktörer, elektriker och idrifttagare som  
redan har kunskaper och erfarenhet av Simatic S7-system.

**Förkunskaper:** Erfarenhet från arbete med Simatic S7

### **Kursplan**

#### **Orientering om Profibus DP, kommunikationssätt, diagnosfunktioner mm**

##### **Hårdvara**

Genomgång av hårdvara och ändring/konfigurering av moduler via Profibus DP.

##### **Mjukvara**

Programeditorn med felsökningsverktyg  
Korsreferensfunktioner och jämförfunktioner  
Diagnosbuffert och avbrottsstack

##### **Hjälpmedel**

Tillgängliga utrustningar för extern felsökning, t.ex. busstestare.  
Tillgängliga standardfunktioner i STEP7 för diagnos.  
Hjälpfunktioner i andra system, t.ex. Beckhoff, TR, Rexroth.

##### **Metodik för felsökning**

Metodik för felsökning i drift- och stoppläge.

##### **Praktik**

Praktiska övningar med felsökning i testsystem