

## SIMATIC S7 Service 2 (ST-SERV2)

---

### Short Description

---

Kurset henvender sig til serviceteknikere, der ønsker et uddybende kendskab til S7 PLC-systemer, således at de kan løse mindre PLC-opgaver samt rette og fejlfinde i S7 PLC-programmer.

### Content

---

Idriftsættelse af hardware.  
Introduktion og tilbageblik  
Datalagring i datablokke og de forskellige datatyper.  
Funktioner og funktionsblokke.  
Temporære variable og den lokale datastak.  
Parametrerbare blokke, anvendelse af EN/ENO ved blokkald.  
Parametre til funktionsblokke, instans- og multiinstans-DB.  
Brug af diagnosebufferen og fortolkning af meddelelser i denne.  
B-stak, I-stak og L-stak.  
Anvende test- og statusfunktionerne.  
Definere triggerpunkter og benytte variabel-tabellen.  
Referencedata med krydsreference- og belægningstabeller.  
Sammenligning af blokke.  
Anvende force- og single-step (break-points).  
Systeminformation.  
Organisationsblokke, OB.er, herunder organisationsblokke til opstart, cyklisk interrupt, time-of-day-interrupt, hardware-interrupt, time-delay-interrupt og diagnoseinterrupt.  
Analoge signaler, måleområder, moduler, skalering m.v.  
Programdokumentation, arkivering og EPROM.  
Globale data og kommunikation via MPI-nettet.

### Prerequisites

---

Kurset henvender sig først og fremmest til servicepersonale, der har en viden svarende til S7 Service 1.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

da

### Fee

---

15,900 DKK