

## Simatic S7 Distributed Safety, service/felsökning (ST-DSSERV2)

---

### Short Description

---

Under utbildningen kommer vi utgå från ett befintligt projekt där vi lär oss att hitta rätt i det felsäkra programmet. Vi kommer gå igenom begrepp som passivisering, vad det innebär och hur det påverkar systemets funktion. Vi går igenom vilka verktyg som finns för felsökning och vad man behöver tänka på vid åtgärder såsom byte av hårdvara. Vi går även igenom vad man behöver tänka på om man gör programändringar och deltagarna kommer få göra tillägg till programmet där vi använder de färdiga applikationsblock som finns i systemet.

### Target Group

---

Utbildningen vänder sig till drifts- och underhållspersonal som ska kunna felsöka, åtgärda fel, byta hårdvara och göra enklare programändringar i ett S7 Distributed Safety system.

### Content

---

- Introduktion till direktiv, standarder, CE-märkning och riskanalys
- Uppbyggnad av det felsäkra styrsystemets hårdvara
- Hantering vid byte av hårdvara
- Programstruktur
- Enklare programändringar/tillägg
- Systemets reaktion vid fel
- Felsökning

### Prerequisites

---

Simatic S7 service 1 och 2 eller motsvarande kunskaper. Om man tidigare gått dessa utbildningar men behöver fräscha upp kunskaperna lite kan vi rekommendera att gå utbildningen Simatic S7 underhåll automationssystem.

### Note

---

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska och svenska. Praktiska tillämpningar genomförs på Simatic S7-300F-system och andra säkerhetskomponenter från Siemens, såsom nödstopp och ljusridåer.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2 days

### Language

---

sv

### Fee

---

12,100 SEK