

## TIA-S7-1500-Service 2 (TIA-SERV2)

---

### Short Description

---

Huoltohenkilökunnan koulutuspolun SERV1->SERV2 toinen osa. . Kurssi sopii sähkömiehille S7-1500-järjestelmän kertaus-/jatkokoulutukseksi. Kurssin pääpaino on harjoituksissa: käyttöönotto, diagnostiikka ja vianhaku sekä järjestelmän laajempi ja syvempi ymmärtäminen.

### Target Group

---

Käyttö- ja kunnossapitohenkilöille, jotka ovat jo käyneet Service1 kurssin. Ylläpidosta vastaavat insinöörit.

### Content

---

- S7-1500 HW ja SW Käyttöönotto
- Tiedostot (DB)
- Funktiot ja Funktiolohkot
- Vianpaikannustyökalut ja häiriöiden selvittäminen
- Webserveri vianpaikannuksen apuna
- Trace-toiminto
- HMI-Alarm järjestelmä
- OB-lohkot ja virheiden käsittely
- Systeemiagnostiikka ja HMI-diagnostiikka ikkuna
- Analogiakäsittely
- HMI-Life bit ja kellosynkronointi
- Tutustuminen SCL-ohjelmointikieleen
- Tutustuminen GRAPH-ohjelmointikieleen

### Prerequisites

---

TIA-S7-1500 Service1 suoritettuna tai vastaavat tiedot.

### Note

---

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 90 € (alv 0 %). Harjoituslaitteet:

- SIMATIC S7-1500
  - Profinet I/O ET200 SP
  - Comfort-paneeli
  - Sinamics G120
  - Kuljetin simulaattori
  - PG M5 tai M6 / TIA Portal Step7 V17
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

4 days

### Language

---

fi

### Fee

---

1,840 EUR