

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

Short Description

Huoltohenkilökunnan koulutuspolun SERV1->SERV2->SERV3 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
- Startdrive, G120 ja teknologiaobjektien käyttö
- Tutustuminen SCL-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 M6 / TIA Portal Step7 V18
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

fi

Fee

2,000 EUR