

TIA-S7-1500-Service 3 (TIA-SERV3)

Short Description

Huoltohenkilökunnan koulutuspolun SERV1->SERV2->SERV3 viimeinen osa. Kurssi sopii sähkömiehille S7-1500-järjestelmän kertaus-/jatkokoulutukseksi. Kurssin pääpaino on harjoituksissa: käyttöönotto, edistynyt diagnostiikka ja vianhaku,

Objectives

Kurssi tarjoaa Serv1 ja Serv2 sisältöjen kertauksen ja jatkon eteepäin TIA-portal toiminnallisuuksien täysimääräiseen hyödyntämiseen käyttöönotossa ja vikatilanteissa. Uusina asioina käydään läpi erilaisia yhteistyömahdollisuuksia TIA-portalin avulla, ohjelmallisten diagnostiikkasanomien rakentamista, kommunikointi mahdollisuuksia CPUiden välillä, sekä teknologiaobjektien hyödyntämistä. Jos aikaa jää, tutustumme myös turvaohjelmoinnin perusteisiin.

Target Group

Käyttö- ja kunnossapitohenkilöille, jotka ovat jo käyneet Service2 kurssin, tai omaavat vastaavat tiedot Ylläpidosta vastaavat insinöörit.

Content

Sisältö:

- Multiuser serveri ja usean käyttäjän yhteistyö
- Käyttöönotto ja ohjelmien koestus
- Profinet topologia
- Virheiden käsittely ohjelmallisesti
- Direct key toiminnallisuus
- Tutustuminen STL-ohjelmointikieleen
- Datatallentaminen DB-yksiköihin
- Ohjelmalliset hälytykset
- ProDiag
- CPU-CPU kommunikointi
- Teknologiaobjektit
- Katsaus turvalogiikkaan

Prerequisites

TIA-S7-1500 Service2 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
 - SIMATIC S7-1200
 - Profinet I/O ET200 SP
 - Comfort-paneeli
 - Kuljetin simulaattori
 - Askelmoottori paikoitusta jvarten
 - 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