

TIA-S7-1500-päivityskurssi (TIA-UPDATE)

Short Description

Kurssilla opit, miten eroavat toisistaan SIMATIC Manager ja TIA Portal, ja mitkä ovat suurimmat erot ohjelmointi-ohjelmilla STEP 7 V5.x ja STEP 7 V14 perustuen TIA Portaaliin. Kurssilla perehdytään S7-1500-automaatiolaitteen erityisominaisuuksiin. Perusohjelmointia harjoitellaan S7-1500-peruskurssilla (5 päivää). Kurssilla perehdytään esimerkkien avulla myös Graph-askelketju- ja SCL-ohjelmointiin sekä HMI-paneelien käyttöön.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille, ohjelman tekijöille, käyttöönotto- ja kunnossapitohenkilöille.

Content

Sisältö

- TIA Portal komponentit: Simatic Step7 ja WinCC
- S7-300/400 ja paneelien ohjelmien migraatio
- Simatic S7-laitteiden ja verkkojen konfigurointi
- Profinet/Profibus- hajautettu periferia
- PLC-muuttujien käyttö
- Ohjelmayksiköt ja editorit
- Ohjelmoinnin erityispiirteitä
- Vianhaku työkalut ja toiminnot (Trace)
- SCL- editorin ja ohjelmoinnin esittely
- Graph-editorin esittely
- Operointipaneelin liityntä ja ohjelmointi perusteita

Prerequisites

Edellytyksenä kurssille on Simatic-S7-300/400 ja Classic-ohjelmoinnin tuntemus.

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 80 € (alv 0 %).

Harjoituslaitteet

- SIMATIC S7-1500
- Profinet I/O ET200 SP
- Comfort-paneeli
- Kuljetin simulaattori
- PG M5 tai M6 / TIA Portal Step7 V16

Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

fi

Fee

1,320 EUR