

## TIA-S7-1500-päivityskurssi, Etäkoulutus (TIA-UPDATE)

### Short Description

Tämä kurssi on niille, jotka haluavat päivittää Classic Siemens SIMATIC osaamisensa TIA-portal puolelle. Kurssilla opit, miten eroavat toisistaan SIMATIC Manager- ja TIA Portal ohjelmat, ja mitkä ovat erot 300/400 ja 1200/1500 logiikkasarjojen välillä. Opit migroimaan manager ohjelmia TIA ohjelmiksi, sekä tehokkaat toimintatavat TIA-Portaalin käyttöön. Kurssilla perehdytään esimerkkien avulla myös Graph-askelketju- ja SCL-ohjelmointiin sekä HMI-paneelin ja G120 taajuusmuuttajan käyttöön.

### Target Group

Kurssi sopii Siemens Classic maailman tunteville suunnittelijoille, ohjelman tekijöille, käyttöönotto- ja kunnossapitohenkilöille.

### Content

- 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)
- StartDrive ohjelman esittely
- 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

Koulutus annetaan MS Teams sovelluksen välityksellä. Koulutettavalla on etähallinta harjoituslaitteiston käyttöön tai virtuaalikoneeseen omalta koneeltaan. Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf).

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

Online-Training

### Duration

3 days

### Language

fi

### Fee

1,440 EUR