

S7-300/400-ohjelmointikurssi (ST-OHJEL)

Short Description

Kurssi on S7-300/400-peruskurssin suora jatko-osa. Kurssi on tarkoitettu Simatic S7-300/400-järjestelmän suunnittelijoille ja ohjelman tekijöille. Kurssi kertaava, syventävä ja laajentava peruskurssin oppeja.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille ja ohjelman tekijöille

Content

Sisältö

- Kertaus Simatic Managerin kaikista ohjelmointikielistä (GRAPH, SCL ym.)
- Ohjelmointia GRAPH,SCL, LAD/FBD kielillä. Ohjelmaesimerkkejä STL (käskylista) ohjelmista.
- Struktuuriset datatyypit (STRUCT, ARRAY ym) sekä käyttäjän määrittelemä datatyyppi (UDT)
- Osoiterekisterit ja epäsuoraosoitus. POINTER ja ANY datatyypit
- Uudelleen käytettävät FB-yksiköt ja multi-instanssin käyttö
- Virheen käsittely ohjelmalohkojen sisällä ja diagnostiikkasanomat
- WINCC Flexible reseptien käyttö esimerkin muodossa
- CPU-CPU välinen S7-kommunikaatio
- Profinet perusteiden kertaus

Prerequisites

S7-300/400-peruskurssin suoritus tai vastaavat tiedot.

Note

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

Harjoituslaitteet:

- Simatic S7-300
 - Profinet ET200S
 - WinCC Flexible Runtime
 - Kuljetinsimulaattori
 - PG M4 tai M5 / Step7 v5.x
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

fi

Fee

1,850 EUR