

## S7-300/400-vianhaku (ST-VIKA)

---

### Short Description

---

Kurssi on erityisesti tarkoitettu Simatic S7 -järjestelmän ylläpitohenkilöille. Kurssi sopii sähkömiehille S7-järjestelmään perehtymiseen tai kertauskurssiksi. Kurssin pääpaino on harjoituksissa: pienet ohjelman muutokset, ohjelman testaaminen ja vianhaku. S7-300/400-huoltokurssi antaa syventävää tietoa järjestelmästä.

### Target Group

---

Automaation ylläpitohenkilöt

### Content

---

Johdanto ja kertaus, S7-300/400-järjestelmä  
Automaatiolaitteen rakenne ja toiminta (CPU, I/O)  
Simatic Manager ja ohjelmoinnin perusteet  
Ohjelman rakenne ja ohjelmayksiköt (lyhyesti)  
Hardware-konfiguraation toimintatapa  
Virheenetsintä; testi- ja tilanäytöt, diagnostiikkapuskurit  
Ristiviitelistöjen käyttö ja signaalien hakutoiminnot  
Profibus DP perusteet, konfigurointi ja perusdiagnoosi  
Profinet I/O perusteet, konfigurointi ja perusdiagnoosi  
Ohjelman tallennus

### Note

---

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

Harjoituslaitteet:

- Simatic S7-300
  - Profinet IO ET200S
  - Profibus ET200M
  - Kuljetinsimulaattori
  - PG M5 tai M6 / Step7 v 5.x
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2 days

### Language

---

fi

### Fee

---

880 EUR