



# Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 -peruskurssi

**5. - 7.6.2018, Oulu**

**Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 –peruskurssin käynyt tuntee** Simatic S7-300/400 logiikkojen perusteet, ohjelmiston perusteet sekä osaa ohjelmoida peruslukituspiirejä.

**Osallistuja ymmärtää** ohjelmointilaitetta logiikan toiminnan kannalta ja osaa seurata logiikkaohjelmaa.

**Kurssi on tarkoitettu** kone-, sähkö- ja automaatiohenkilöstölle, jotka toimivat Simatic S7-ohjausten asennuksessa, huollossa ja käyttöönotossa sekä tarvitsevat Step 7 –ohjelmointityökalun käyttöä.

Osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.

# Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 -peruskurssi ti-to 5. – 7.6.2018, Oulu

<b>Kello</b>	<b><u>Ohjelma</u></b>
	<b><u>Tiistai 5.6.</u></b>
<b>10.00-</b>	<b>Kurssin avaus</b> ja aamukahvit suolapalan kera Tiina Vikström, POHTO Oy
	SIMATIC-perhe
	Harjoituslaitteet
11.45-12.30	Lounas
	Automaatiolaitteen asennus ja huolto
14.00-14.15	Päiväkahvi & pulla
	Step 7 –ohjelmaan tutustuminen
	Yksiköiden editointi
-16.30	Kurssipäivä päättyy
	<b><u>Keskiviikko 6.6.</u></b>
<b>08.15 –</b>	Edellinen aihe jatkuu ...
	Binäärikäskyt
10.00-10.15	Kahvi
	Edellinen aihe jatkuu ...
	Symbolit
11.30-12.15	Lounas
	Digitaalikäskyt
14.00-14.15	Päiväkahvi & pulla
	Edellinen aihe jatkuu ...
-16.30	Kurssipäivä päättyy

## **Torstai 7.6.**

- 08.15 -** Virheenetsintä
- 10.00-10.15 Kahvi
- Tiedostoyksiköt
- 11.30-12.15 Lounas
- Analogikäsittelyt
- 14.00-14.15 Päiväkahvi & pulla
- Tallennus
- Dokumentointi
- 15.00/15.30 Kurssin päätös

Asiantuntijana Juhani Nygren, Länsirannikon koulutus Oy WinNova

### Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

### Osallistumismaksu

**Hinta 1.250 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

### Lisätiedot

Tiina Vikström, puh. 050 570 9705  
s-posti: tiina.vikstrom@pohto.fi

### Ilmoittautuminen

**18.5.2018 mennessä**  
puh. 010 8434 500  
s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

### Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiainaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

### Yöpyminen POHTOssa

**Majoituksen voit varata** ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

### Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

**Yhteystiedot:** Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi) sivuiltamme ja ajo-ohjeen [www.pohto.fi/Toimipisteet](http://www.pohto.fi/Toimipisteet).

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



asiakaspalvelu@pohto.fi - [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500