



Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

15. - 16.2.2018, Oulu

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto – kurssilla osallistujat perehdytetään taajuusmuuttajien toimintaperiaatteisiin, käyttökohtaisiin virityksiin, ohjelmointiin, huoltoon ja vianetsintään.

Kurssi voidaan toteuttaa myös yrittäjäkohtaisena koulutuksena asiakkaan paikkakunnalla.

Kurssi on tarkoitettu taajuusmuuttajien suunnittelusta, huollosta ja kunnossapidosta vastaaville henkilöille.

Osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

To-pe 15. - 16.2.2018, Oulu

Kello	<u>Ohjelma – Torstai 15.2.</u>
09.00	Kurssin avaus, Tiina Vikström POHTO Oy Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset <ul style="list-style-type: none">- moottorin valinta taajuusmuuttajan käyttöön- moottorin suojaaminen termistoreilla tai pt-100 anturilla- du/dt- ja sinisuotimet, Common Mode-suotimet
10.30	Kahvi
10.45-	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ACS880 pääpiiri, välipiiri el-kondensaattoreiden lataus- IGBT tehomodulin vaihto- ohjausyksikkö ZCU-12 liitännät, paneeli
11.45-12.30	Lounas
12.30	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointipaneeli- parametriryhmien läpikäynti- Drive Composer Entry PC –ohjelmatyökalu- ID-ajon suoritus
14.30-14.45	Kahvi
14.45-17.30	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointiharjoituksia Composer-ohjelmalla- muistimoduulin käsittely

Kello **Ohjelma – Perjantai 16.2.**

08.15 ACS880-taajuusmuuttaja

Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset

- parametriryhmien läpikäynti
- ennakkohuolto-ohjelma ACS880

10.00 Kahvi

10.15- ACS880-taajuusmuuttajan Safety- ja opitokortit

- ohjelmointiharjoituksia

11.15-12.00 Lounas

12.00 Profibus DP-väylän kytkentä ja ohjelmointi ACS880 päässä

14.00-14.15 Kahvi

- 14.15
- parametrien kopiointi ja tallennuspaneeliin Back up-luonti
 - parametrien kopiointi ja tallennus PC:lle
 - ACS880 vikatilanteiden käsittely

15.30-16.00 Kurssin päätös

Asiantuntijana Esko Laakso, Tehoelektroniikka Oy

POHTOn automaatiokoulutuksia keväällä 2018

Taajuusmuuttajat Vacon 100 13. – 14.2.2018

Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 -peruskurssi 24. - 26.4.

Siemens Simatic S5 ohjelmointikurssi kunnossapitäjille 16. - 17.5.

Lisätietoja koulutuksista löydät www.pohto.fi -sivuiltamme.

Järjestämme koulutuksia myös yrityskohtaisena asiakkaan paikkakunnalla.
Tiedustelut Tiina Vikström, puh. 050 570 9705 tai tiina.vikstrom@pohto.fi .

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 910 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Tiina Vikström, puh. 050 5709 705
s-posti: tiina.vikstrom@pohto.fi

Ilmoittautuminen

25.1.2018 mennessä puh. 010 834 4600,
s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai
www.pohto.fi

Peruutusehdot

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

Majoituksen voi varata POHTOn koulutus-

ilmoittautumisen yhteydessä, jolloin majoitusvaraus siirtyy ilmoittautumislomakkeella Merikortteeri-hotelliin.

Varauksen voi tehdä myös suoraan

Merikortteeri-hotellista.

Yhteystiedot: Merikortteeri Oy, Vellamontie 12, 90510 Oulu. **Varaukset, muutokset:** puh. nro 044 244 4714, merikortteeri@gmail.com

Majoitushinta POHTOn koulutusasiakkaalle on

1-hengen huone: 84,50 €/ vrk

2-hengen huone: 98 €/ vrk

Hinta sisältää aamiaisen ja alv:n. POHTO laskuttaa majoituksen asiakkaalta koulutuksen jälkeen.

Varauksessa ilmoitettavat tiedot:

koulustilaisuuden nimi, osallistujan nimi, majoitusaika, yhteystiedot /yrityksen nimi, osallistujan tai ilmoittajan sähköpostiosoite. *Jos osallistuja saapuu koulutusta edeltävänä iltana, on varausta tehtäessä ilmoitettava osallistujan tai ilmoittajan sähköpostiosoite ja/tai osallistujan puhelinnumero, koska Merikortteeri vahvistaa iltatulijalle avaimen noutamisen.*

Majoitusvarauksen muutoksista ja

peruutuksista tulee ilmoittaa Merikortteeriin viimeistään *vuorokausi ennen saapumista* klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Pidätämme oikeuden muutoksiin



asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

puhelin: 010 843 4500