



Valmet DNA -suunnittelukurssi

9. – 12.6.2020, Oulu

22. – 25.9.2020, Oulu

Valmet DNA -suunnittelukurssilla käydään läpi Valmet DNA -sovellus-suunnittelun vaiheet sekä tutustutaan suunnittelun perustyökaluihin. **Esimerkkien avulla perehdytään** automaatiokielen rakenteeseen ja modulien väliseen kommunikointiin. **Harjoitustehtävinä** suunnitellaan piirejä sekä ladataan ne eri palvelimille online-työkalun avulla.

Kurssi on tarkoitettu Valmet DNA -ohjelmiston ylläpidosta vastaaville henkilöille. Osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.

Kurssin käytyään osallistuja pystyy tekemään yksinkertaisia sovellusohjelmamuutoksia.

Osallistujalla tulee olla käytynä Valmet DNA -peruskurssi tai osallistuja omaa vastaavat tiedot Valmet DNA-sovellusohjelmoinnista

Kurssi järjestetään yhteistyössä Valmet Automation Oy:n kanssa.

Valmet DNA -suunnittelukurssi

9. – 12.6. & 22. – 25.9.2020, Oulu

Kouluttajina toimivat Valmet Automation Oy:n asiantuntijat.

1. päivä

09.00 – 16.00 **Valmet DNA -suunnittelukurssin avaus**
Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi, POHTO Oy

Valmet DNA yleistä

Järjestelmän rakenne

Automaatiokieli

- Tietopisteet, portit, signaalityypit
- Kommunikointi
- Nimeyskäytäntö
- Moduulityypit ja toimilohkot

Suunnittelujärjestelmä ja -laitteisto

2. päivä

08.30 – 16.00 **Suunnittelujärjestelmä**

Valmet DNA Explorer

Function Block CAD

- Automaatiosovelluksen tekeminen

Harjoituksia

3. päivä

08.30 – 16.00 **Harjoitukset jatkuvat uusilla piireillä**

Kaavionäyttömoduulin tekeminen

- Valmet DNA Operator Editor, yleistä
- Tyypillisimmät kaavionäytön toimilohkot

Sovelluksen lataus järjestelmään

Online-työkalu

Sovellusohjelman testaus

Yleistä

Debuggerit, Function Testi

Web Diagnostiikka

4. päivä

08.30 – 15.00 **Harjoitukset jatkuvat Valmet DNA Network Designer**

I/O-liuskojen muodostaminen suunnittelutietokannasta

Tarjoilut:

1. päivä klo 8.30-9.00 aamukahvi & pieni suolainen, Ruffi
2. – 4. päivä klo 8.00 – 8.30 aamukahvi & keksi, Ruffi
1. – 4. päivä klo 11.30-12.30 lounas, Ruffi
1. – 3. päivä klo 14.15-14.30 päiväkahvi & makea kahvileipä, Ruffi
4. päivä klo 14.00-14.15 päiväkahvi & makea kahvileipä, Ruffi

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12,
90510 Oulu (Hietasaari)
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 2.380 € (kesto 4 pv) sisältää
opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa
mainitut ruokailut.

Hintaan lisätään voimassa oleva alv.
Osallistumismaksu laskutetaan
vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen

☎ 040 509 7287

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

☎ 050 5709 702

✉ etunimi.sukunimi@pohto.fi

**HUOM! Ilmoittaudu 06.2020 / 11.5. ja
09.2020 / 25.8. mennessä**

s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai
www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään
ilmoittautumisajan päättyessä, palautetaan
osallistumismaksu kokonaan. Tämän
jälkeen tehdyistä peruutuksista hyvitämme
50 % kurssin hinnasta. Paikan voi
tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle

Majoitusvaraus

Tarvittaessa osallistuja voi varata
majoituksen **Break Sokos Hotel Edenistä**,
hotelli palvelee aivan POHTOn
läheisyydessä. Break Sokos Hotel Eden
sijaitsee POHTOsta alle kymmenen
minuutin kävelymatkan päässä.
POHTOn asiakkaana voitte varata huoneen
suoraan sähköpostitse Edenin myynti-
palvelusta myynti.eden@sokoshotels.fi .
Varauksen yhteydessä lisätään maininta
"POHTO" - Break Sokos Hotel Edenin
majoitushinnat ovat hotellin voimassa
olevan hinnaston mukaiset.

Pidätämme oikeuden muutoksiin



www.pohto.fi

asiakaspalvelu@pohto.fi

puhelin: 010 843 4500