



SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOPÄIVÄT 3.-4.10.2018 Helsinki

- Aika** 3.-4.10.2018
- Paikka** Original Sokos Hotel Presidentti
Eteläinen Rautatiekatu 4, 00100 HELSINKI
- Koulutuksen kuvaus** Sähkö- ja automaatioasioihin keskittyvä koulutus, jonka yhteydessä kyseisten asioiden parissa työskentelevät voivat vaihtaa kokemuksia ja kuulumisia.
- Ilmoittautuminen** **Viimeistään 18.9.2018** Vesilaitosyhdistyksen nettisivujen kautta osoitteella www.vvy.fi > Koulutukset ja tapahtumat > Sähkö- ja automaatiopäivät
- Osallistumismaksu** 535 € + alv 24 %, jäsenet ja yhteistoimintajäsenet
705 € + alv 24 %, muut
Osallistumismaksu sisältää opetuksen, koulutusmateriaalit, tutustumiskäynnin sekä ohjelmaan merkityt ateriat ja kahvitukset.
- Kun samasta organisaatiosta osallistuu koulutukseen useampia osallistujia, myönnetään toiselle 15 %, kolmannelle 20 % ja neljännelle ja siitä eteenpäin 25 % alennus osallistumismaksusta.
- Majoitus** Original Sokos Hotel Presidentistä on varattu huoneita 2.-4.10.2018 väliseksi ajaksi. Hinnat ovat 140 €/1 hh/vrk ja 160 €/2 hh/vrk, hinnat sisältävät alv:n. Varaustunnus on: VVY2018. Huonevaraukset Sokos Hotels Myyntipalvelu, puh. 020 1234 600 / yksittäiset huonevaraukset tai sokos.hotels@sok.fi. **Majoituskiintiö raukeaa 18.9.2018.** Huoneita on rajoitetusti. Jokainen varaa ja maksaa huoneensa itse.
- Perumisehto** Ilmoittautuminen voidaan perua **maksutta vielä 18.9.2018**. Sen jälkeen perutuista ilmoittautumisista laskutetaan 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu.
- Vesilaitosyhdistys voi perua tilaisuuden, jos koulutukseen ei ilmoitaudu riittävästi osallistujia.
- Yhteyshenkilö** koulutuspäällikkö Anna-Maija Hallikas, puh. (09) 8689 0118



SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOPÄIVÄT 3.-4.10.2018 Helsinki

Ohjelma

Keskiviikko 3.10.2018

- 09.00 – 09.15 Ilmoittautuminen, aamukahvi
- 09.15 – 09.30 **Tervetuloa Sähkö- ja automaatiopäiville**
koulutuspääll. Anna-Maija Hallikas, Vesilaitosyhdistys
- 09.30 – 09.50 **Sähkö- ja automaatiopäivien avaus**
toimitusjohtaja Osmo Seppälä
Vesilaitosyhdistys
- 10.00 – 10.45 **IOT ratkaisuiden pohjana olevat radioverkkoteknologiat**
yksikön pääll., Ympäristö ja vesihuolto Samuli Järvenpää
Insta Automation Oy
- 11.00 – 11.45 **Mittareiden etäluentia ja verkoston valvonta LoRaWAN-verkolla**
johtaja IoT-palvelut Ari Kuukka
Digita Oy
- Ajatusten vaihtoa aamupäivän aiheista
- 12.00 – 13.00 Lounas
- 13.00 – 13.45 **Pumppaamojärjestelmän kehitys ja mittaustiedon tehokas käyttö**
automaatioins. Perttu Saarinen
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
- 14.00 – 15.00 **Blominmäen puhdistamon SIA:n suunnittelu**
Regional Sales & Office and SIA Manager Tony Helasjärvi
Pöyry Finland Oy
Tilaaajan valvojan kommentteja
projekti-ins. (SIA) Kim Turkia
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
- 15.00 – 15.20 Päiväkahvi
- 15.20 – 16.10 **Laajennettu todellisuus ja pelillistäminen vesihuollossa**
Product Owner Aleksii Ikonen
Mipro Oy
- 18.30 **Iltaohjelma**

Torstai 4.10.2018

- 08.50 – 09.20 **Esimerkkejä vesihuoltolaitosten sähköisistä esittelymateriaaleista**
koulutuspäälliköt Katri Henttonen ja Anna-Maija Hallikas
Vesilaitosyhdistys
- 09.30 – 10.15 **Automaatiojärjestelmän palvelinten ja työasemien koventaminen elinjaksopäivityksen yhteydessä**
yksikön päällikkö, Tuotteet ja kehitys Arttu Hanhela
Insta Automation Oy
- 10.30 – 11.00 **Kohti energiatehokasta vesihuoltolaitosta**
johtava asiantuntija Tomi Kiuru
Motiva
- 11.00 – 12.00 Huoneiden luovutus ja lounas
- 12.00 – 12.35 **Kyberturvallisuus vesihuollossa, kyber-turva-vesihanke**
projektipääll. Heimo Pentikäinen
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
- 12.45 – 13.30 **Automaattinen kuvantulkinta vesihuoltoverkostojen kunnottamiseksi**
- **Verkostojen kunnottamussoppan päivitys**
projektipäällikkö Tiia Lampola
WSP
- 13.40 – 14.20 **Ohje asbestisementtiputkien vuotokorjaukseen**
Pöyry Finland Oy:n edustaja
- 14.20 – 14.45 **Palautteet, todistusten jako ja kotiinlähtökahvit**