

# Digitalisaation mahdollisuudet voimalaitoksissa

VGB-Valiokunnan (Suomi) ja Suomen  
Automaatioseura ry:n Voimalaitosjaoksen  
seminaari

25.4.2017 Tampere

Tampereen  
**SÄHKÖLAITOS**





# Tausta

- VGB Suomi –yhdistys teettää diplomityönä selvityksen aiheesta Digitalisaation mahdollisuudet voimalaitosten käytössä ja kunnossapidossa
- Tekijä: Teppo Vitie, TTY
- Tarkastaja: Tero Joronen, TTY/Valmet
- Ohjaaja: Johannes Lindell, TKS

# Aamupäivä

- 9:00 – 9:30 Kahvitarjoilu
- 9:30 – 9:40 Tilaisuuden avaus  
Johannes Lindell, Tampereen Sähkölaitos
- 9:40 – 10:10 Elina Kiiski Kataja, Sitra:  
Megatrendit - tulevaisuus tapahtuu nyt
- 10:10 – 10:40 Miko Olkkonen, Fortum:  
Digitalisaation merkitys voimalaitoksen  
tehokkuuden kasvattamisessa ennen, nyt ja  
tulevaisuudessa
- 10:40 – 11:10 Dimitri French, GE:  
What is digitalization and what does it mean for  
power plants, The critical role of cyber security
- 11:10 – 11:40 Jussi Uddfolk, Siemens:  
Digitalisaatio voimalaitoksen elinkaaren tukena
- 11:40 – 12:40 LOUNAS  
Juvenes Ravintola Ziberia

# Iltapäivä

- 12:40 – 13:10 Arto Makkonen, Accenture:  
Voimaa digitalisuudesta – turvallisempi ja  
tehokkaampi voimalaitosten tulevaisuus
- 13:10 – 13:40 Markku Muilu, Maintpartner:  
MP Intelligence: käytettävyyden valvonta IoT-  
ratkaisun avulla käytännössä
- 13:40 – 14:15 KAHVITAUKO
- 14:15 – 14:45 Jaani Silvennoinen, Valmet:  
Voimalaitoksen polttoaineportfolion ja suorituskyvyn  
hallinta FuelDiet ratkaisun avulla
- 14:45 – 15:15 Sami Lahtinen, Empower:  
Digitalisoinnin mahdollisuudet voimalaitoksessa
- 15:15 – 15:30 Tilaisuuden yhteenveto  
TUT Industry Professor Tero Joronen
- 15:30 – Kahvitarjoilu, aikaa keskusteluille

