



Energiateollisuus

Energia-alan tutkimusseminaari

28.1.2025 Helsinki

Energia-alan tutkimusseminaari kerää yhteen energia-alan tutkimuksen hyödyntäjät ja tekijät. Osallistujat saavat ajankohtaista tietoa Sähkötutkimuspoolin, Ympäristöpoolin ja Kaukolämpötutkimuksen tutkimushankkeiden tuloksista ja tietoa alan tutkimustoiminnasta.

Lisätiedot:

Tuukka Heikkilä

Asiantuntija
Energiateollisuus ry
040 828 1570
tuukka.heikkila@energia.fi

Marja Rankila

Asiantuntija
Energiateollisuus ry
040 845 4373
marja.rankila@energia.fi

Sirpa Leino

Asiantuntija
Energiateollisuus ry
050 548 1128
sirpa.leino@energia.fi

Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:
21.1.2025
adato.fi/koulutuskalenteri

[Ilmoittaudu](#)

Koulutuspaikka

Crowne Plaza Helsinki
Mannerheimintie 50
00260 Helsinki

Koulutuksen kesto

1 pv

Osallistumismaksu

Tilaisuus on maksuton.

Järjestelyt

Seija Naukkarinen

Koulutusassistentti
Adato Energia Oy

050 548 1124

seija.naukkarinen@energia.fi

Peruutusehdot

Koska tilaisuus on maksuton ja rajattu määrä, peruutukset tulisi tehdä viimeistään kahta viikkoa ennen seminaaria. Nimenmuutos onnistuu kuluitta. Perumatta jättämisestä veloitamme 100 € + alv. Osallistuja vastaa itse matkasta ja majoitusvarauksistaan.

Muutokset mahdollisia



Energiateollisuus

Ohjelma 28.1.2025

Aamupäivän yhteinen sessio

Puheenjohtaja Joonas Turtiainen, Energiateollisuus ry

- 8.30** Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 9.00** Tilaisuuden avaus
- 9.10** **Sähköjärjestelmän joustotarve Suomen hiilidioksidineutraalissa energiajärjestelmässä**
Tero Koivunen, Aalto-yliopisto
- 9.40** **Sähkömarkkinan hintavolatiliteetin vaikutukset sähkön kulutusjoustoön ja sähkönjakelujärjestelmään**
Juha Haakana, LUT-yliopisto
- 10.10** **Sähköistyvän lämmöntuotannon vaikutukset pohjoismaiseen energiajärjestelmään**
Pauli Hiltunen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
- 10.30** Tauko
- 10.45** **Energiateollisuus ry:n visio 2040**
Joonas Turtiainen, Energiateollisuus ry
- 11.00** **Hiilidioksidin talteenoton ja hyötykäytön mahdollisuudet Suomessa**
Juha Lehtonen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
- VTT
- 11.20** **Vihreän ammoniakkin tuotanto ja käyttö**
Jussi Ylinen, Green North Energy
- 11.40** **Tekoäly ja datakeskukset**
Pekka Isosomppi, Microsoft
- 12.00** Lounas



Adato palvelee suomalaisia energiayhtiöitä tarjoamalla koulutuksia sekä viestintä- ja tietopalveluita. Lisää Adaton koulutuksia löydät osoitteesta adato.fi/koulutuskalenteri



Energiateollisuus

Ohjelma 28.1.2025

Rinnakkaissessiot

Ajankohtaista asiaa Ympäristöpoolin teemoista

Puheenjohtaja Marja Rankila, Energiateollisuus ry

13.00 Vesivoiman biodiversiteetti
Fanny Teräs, Sweco Sustainability Consulting

13.20 Vastuullisuus arvoketjussa
Anssi Panula, BearingPoint Finland Oy

13.45 REPE-projektin kuulumisia – päästöjen raportointijärjestelmien laadunvarmistus Suomessa
Tuula Pellikka, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

14.05 Itämeren vieraslajit voimalaitosten merivesijärjestelmissä – DNA-analyysit
Juha-Pekka Jurvanen, Fortum Power and Heat Oy

14.30 Kahvi

Ajankohtaista asiaa Sähkötutkimuspoolin teemoista

Puheenjohtaja Osmo Auvinen, Keravan Energia Oy

13.00 Suurteholatausasemien DC-kaapeliin kuormitettavuuden hallittu kasvattaminen lämpötilamittauksia hyödyntäen
Joonas Ehrnrooth, Rejlers Finland Oy

13.25 Roudan vaikutus sähkönjakelun ilmajohtoverkkojen vikaantumiseen ja sähköverkkoliiketoimintaan
Otto Räisänen, LUT-yliopisto

13.45 Joustomarkkinan ajankohtaiset
Jan Segerstam, Volue Energy Market Services

14.05 Kuormanohjausrajapinnan kaupallistamisen kehitystarpeet – tutkimushanke
Aki Toivanen, Aki Toivanen, Vanguard Consulting Oy

14.30 Kahvi



Adato palvelee suomalaisia energiayhtiöitä tarjoamalla koulutuksia sekä viestintä- ja tietopalveluita. Lisää Adaton koulutuksia löydät osoitteesta adato.fi/koulutuskalenteri



Energiateollisuus

Ohjelma 28.1.2025

Rinnakkaissessio

Ajankohtaista asiaa kaukolämpötutkimuksesta

Puheenjohtaja Sirpa Leino, Energiateollisuus ry

**13.00 Kohti päästötöntä kaukolämpöä –
tuotannon ja kaukolämpöverkkojen
rakentamisen päästövähennykset**
Neea Huttunen, Energiateollisuus ry

**13.20 Uusi kaukolämmityksen
kehittämissympäristö Saarijärvelle**
Markku Paananen, Jyväskylän
ammattikorkeakoulu

**13.35 Kaukolämmön paluuveden käyttö
rakennusten lämmityksessä**
Risto Kosonen, Aalto-yliopisto

**14.00 Vantaan Energian lämmön
kausivarastohanke Varanto sekä
kokemuksia kaukolämpöyhtiön ja
tutkimuslaitoksen välisestä yhteistyöstä**
Hanna Pitkänen, Vantaan Energia Oy ja
Miika Rämä, Teknologian tutkimuskeskus
VTT Oy

14.30 Kahvi



Adato palvelee suomalaisia energiayhtiöitä tarjoamalla koulutuksia sekä viestintä- ja tietopalveluita. Lisää Adaton koulutuksia löydät osoitteesta adato.fi/koulutuskalenteri



Energiateollisuus

Ohjelma 28.1.2025

Iltapäivän yhteinen sessio

Puheenjohtaja Janne Kerttula, Energiateollisuus ry

15.00 Opinnäytetyö

N.N.

15.20 Ajankohtaista energia-alan tutkimuksessa; KAUTE-säätiön Aimo Puromäen rahaston rahoittamia tutkimuksia

Aurinkosähkövoimalan kunnonvalvonta sähköisten mittausten avulla

Heidi Kalliojärvi, Tampereen yliopisto

15.40 STEK:in uudistuva rooli TKI-rahoittajana

Tapio Koivu, Sähkötekniikan ja energiatehokkuuden edistämiskeskus STEK ry

16.00 Päivä päättyy

“Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Morbi hendrerit eget ipsum et tincidunt.”



Adato palvelee suomalaisia energiayhtiöitä tarjoamalla koulutuksia sekä viestintä- ja tietopalveluita. Lisää Adaton koulutuksia löydät osoitteesta adato.fi/koulutuskalenteri