



Energiateollisuus

Energia-alan tutkimusseminaari

30.1.2024, 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.

Aamupäivän sessio keskittyy energiateollisuuden osaamiseen, alan houkuttelevuuteen, TKI-tuen vaikuttavuuteen ja tutkimustahojen sekä energiayritysten yhteistyön kehittämiseen.

Tämän jälkeen on mahdollista valita kolmen eri osion välillä.

Ympäristöpoolin sessiossa puhutaan mm. luonnon monimuotoisuudesta, UUMA-hankkeesta sekä vastuullisuudesta. Sähkötutkimuspoolin teemat ovat kyberturvallisuus älyverkoissa, kriittisten verkkokomponenttien varautumisvarastointi sekä sähkönjakeluverkon saarekekäyttöratkaisut. Kaukolämpösessiossa kuulet kaukolämpötutkimuksen ajankohtaisista aiheista, mm. modulaarisista ydinreaktoreista, energiajoustosta sekä kaukolämmön tulevaisuudesta. Iltapäivän yhteisen session teemat ovat vety ja mereltä saatava energia.

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:
23.1.2024
adato.fi/koulutuskalenteri

[Ilmoittaudu](#)

Koulutuspaikka

Scandic Helsinki Hub
Annankatu 18
00120 Helsinki

Koulutuksen kesto

1 pv

Osallistumismaksu

Tilaisuus on maksuton.

Järjestelyt:

Seija Naukkarinen

Koulutusassistentti
Adato Energia Oy
050 548 1124
seija.naukkarinen@energia.fi

Peruutusehdot

Voit perua osallistumisesi kuluitta 7 vrk ennen tilaisuuden alkua. 3-6 vrk ennen tilaisuutta tehdyistä peruutuksista veloitamme 50%. Tämän jälkeen veloitamme koko osallistumismaksun. Nimenmuutos onnistuu kuluitta. Tilaisuuden peruuntuessa osallistuja vastaa itse matkavarauksistaan.

Muutokset mahdollisia



Energiateollisuus

Ohjelma 30.1.2024

Aamupäivän yhteinen sessio

Puheenjohtaja Joonas Turtiainen, Energiateollisuus ry

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.00 Tilaisuuden avaus

Sirkku Linna, Opetus- ja kulttuuriministeriö

9.20 Nuorten toivealat ja arvojen merkitys alavalintaan

Jenni Järvelä, Nuorten yrittäjyys ja talous NYT

Kommenttipuheenvuoro

Silja Valta, WEC Finland

Vesivoimalaitoksen ja energiavaraston muodostaman hybridoimalaitoksen operointi sähköverkon taajuustasapainon hallinnassa

Joni Vasara, Oulun yliopisto

10.15 Tauko

10.30 TKI-tuen vaikuttavuus

Jari Hyvärinen, Business Finland

Paneeli: Miten tutkimustahojen ja energiayritysten yhteistyötä voisi kehittää?

Moderaattori Henna Hirvonen, Energiateollisuus ry

Heidi Kirppu, VTT

Ville Naumanen, LUT-yliopisto

Eira Seppälä, Fortum Oyj

11.30 Lounas



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



Energiateollisuus

Ohjelma 30.1.2024

Rinnakkaissessiot

Ajankohtaista asiaa Ympäristöpoolin teemoista

Puheenjohtaja Marja Rankila, Energiateollisuus ry

- 12.30 Johtoalueiden luonnon monimuotoisuus**
Harri Hillamo, Energiateollisuus ry
- 12.50 Itämeren vieraslajien aiheuttamat ongelmat voimalaitoksissa**
Reetta Hurmekoski, Fortum Power & Heat Oy
- 13.10 Mitä eri tutkimusmenetelmät kertovat patoaltaiden kalayhteisöistä**
Pauliina Louhi, Luke
- 13:30 Uusiomateriaalit maarakentamisessa (UUMA-ohjelma)**
Marjo Koivulahti, Ramboll Finland Oy
- 13.50 Suomen Metsäsäätiön uusi konsepti yritysten vastuullisuustyöhön**
Martta Fredrikson, Suomen Metsäsäätiö
- 14.00 Kahvi**

Ajankohtaista asiaa Sähkötkimuspöölön teemoista

Puheenjohtaja Tuukka Heikkilä, Energiateollisuus ry

- 12.30 E4IoT -hanke (energian harvestointi)**
Pekka Ruuskanen, Vaasan yliopisto
- 12.55 Cybersecurity Issues in Smart Grids**
Sami Repo, Tampereen yliopisto
- 13.20 Kriittisten verkkokomponenttien varautumisvarastointi**
Timo Mutila, Headpower Oy
- 13.35 Sähkönjakeluverkon saareke-käyttöraatkaisut**
Pertti Järventausta, Tampereen yliopisto
- 14.00 Kahvi**



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



Energiateollisuus

Ohjelma 30.1.2024

Rinnakkaissessio

Ajankohtaista asiaa kaukolämpötutkimuksesta

Puheenjohtaja Sirpa Leino, Energiateollisuus ry

- 12.30** **VTT:n kaukolämpötutkimus ja kansainvälinen yhteistyö**
Miika Rämä, VTT

- 12.50** **Pienet modulaariset ydinreaktorit kaukolämpöjärjestelmässä – teknoekonominen mallinnus**
Heidi Kirppu, VTT

- 13.10** **Energiajousto kaukolämmitetyissä rakennuksissa**
Juha Jokisalo, Aalto-yliopisto

- 13.30** **Kaukolämmön kysyntä tulevaisuudessa**
Veli Petteri Liedes, Energiateollisuus ry

- 13.40** **Tiekartta kaukolämpöverkkojen menolämpötilojen laskemiseksi**
Harri Hillamo, Energiateollisuus ry

- 14.00** **Kahvi**



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



Energiateollisuus

Ohjelma 30.1.2024

Iltapäivän yhteinen sessio

Puheenjohtaja Joonas Turtiainen, Energiateollisuus ry

Vedystä asiaa

14.45 Ajankohtaista vedystä
Tuukka Hartikka, Helen Oy

Vetyinnovaatiokeskus
Samuel Cross, Aalto-yliopisto

Hydrogen Underground (HUG)
Tiia Kanto, VTT

Merellä tapahtuu

15.50 Katsaus merituulivoimasta
N.N., Suomen Hyötytuuli Oy

SeaHeat, Itämeren lämpövarastot: kartoitus ja uudet työkalut
Simo-Matti Siiriä, Ilmatieteen laitos

16.20-16.30 Päätössanat



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