

## Sertifioitu sähkökauppias 2019

Adato, Nord Pool ja Nasdaq järjestävät yhteistyössä Sertifioitu sähkökauppias -koulutuskokonaisuuden, joka antaa laajat tiedot sähkökaupasta ja sen toiminnasta.

Sertifioitu sähkökauppias -koulutus koostuu kuudesta moduulista, joissa käydään läpi sähkökaupan eri aihealueita.

Koulutuskokonaisuuden moduulit ovat:

- 14.2. Pohjoiset sähkömarkkinat
- 13.3. Fyysiset markkinat
- 14.3. Johdannaismarkkinat
- 11.4. Säännöstö ja lainsäädäntö
- 8.5. Johdannaissopimusten selvitys
- 9.5. Riskienhallinta

Sertifiointikoe järjestetään koulutusohjelman päätteeksi. Koe suoritetaan verkossa etätenttinä. Tentti on maksuton niille, jotka ovat suorittaneet kaikki koulutusohjelman kurssit. Myös ne henkilöt, jotka eivät ole osallistuneet kaikille kurseille voivat osallistua ja näin osoittaa omaavansa vastaavat tiedot. Tällöin kokeen hinta on 550 e + alv. **Huom. Osa esityksistä on englanniksi.**

Lisätiedot: Edvard Lukan lisäksi

Vassi Kujala, Nord Pool Group, [vassi.kujala@nordpoolgroup.com](mailto:vassi.kujala@nordpoolgroup.com)  
Stefan Wilhelms, Nasdaq, [stefan.wilhelms@nasdaq.com](mailto:stefan.wilhelms@nasdaq.com)



### Lisätiedot myös:

Edvard Lukka  
Asiantuntija  
Adato Energia Oy

+358 44 25 90 320  
[edvard.lukka@energia.fi](mailto:edvard.lukka@energia.fi)

### Järjestelyt:

Seija Naukkarinen  
Koulutusassistentti  
Adato Energia Oy

050 548 1124  
[seija.naukkarinen@energia.fi](mailto:seija.naukkarinen@energia.fi)

### Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:  
7.2.2019

[Ilmoittaudu](#)

Jokaiseen moduuliin voi ilmoittautua myös erikseen, mutta tällöin se on tehtävä vähintään viikkoa ennen koulutuksen alkua.

### Koulutuspaikka ja majoitus

Radisson Blu Royal,  
Runeberginkatu 2, 00100 Helsinki.  
Majoitusvaraukset suoraan hotellin myyntipalvelusta p. 020 1234 700/ yksittäiset huonevaraukset tai [reservations.finland@radissonblu.com](mailto:reservations.finland@radissonblu.com) kiintiötunnuksella "Sertifioitu". Majoitus on varattu ajalle 12.-14.3. hinta 165 e 1hh/yö, varaukset 25.2. mennessä sekä ajalle 7.-9.5., hinta 190 e 1hh/yö, varaukset 22.4. mennessä.

### Osallistumismaksu

Kun ilmoittaudut kaikkiin moduuleihin, saat koulutuspaketin yhteishinnalla 2700 e + alv. Yksittäisen moduulin hinta on normaalisti 550 e + alv.

Osallistumismaksuun sisältyy painettu ja sähköinen luentomateriaali sekä ohjelmassa mainitut tarjoilut.

### 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

# Sisällöt

## 1. Pohjoiset sähkömarkkinat

Johdantokurssi on erittäin hyödyllinen kaikille energia-alalla työskenteleville sekä ammatissaan sähkömarkkinoiden kassa tekemisissä oleville henkilöille. Kurssia suositellaan erityisesti yritysten johdolle ja energiakysymyksistä vastaaville. Tavoitteena on antaa osallistujille kattavan käsityksen pohjoismaisista sähkömarkkinoista, niiden valvonnasta sekä kantaverkkoyhtiön ja sähköpörssien toiminnasta ja tuotteista.

- **Pohjoismaiset sähkömarkkinat**
- **Energiaviraston rooli**
- **Fingridin ja järjestelmävastaavantehtävät**
- **Nord Pool toiminta, tuotteet ja palvelut**
- **NASDAQ OMX Commodities business activity, services and products**

## 2. Fyysiset markkinat

Kurssi on tarkoitettu sähköpörssin fyysisistä markkinoista kiinnostuneille. Moduulissa käydään läpi tarkemmin fyysisten markkinoiden toiminta, säätösähkömarkkinat sekä taseselvitys. Päivän aikana on laskuesimerkkejä, jotka havainnollistavat päivän aihetta. Tavoitteena on antaa osallistujille kattava käsitys Elspot- ja Elbas-markkinoista.

- **Elspot-markkina ja -tuotteet**
- **Päivittäiset rutiinit ja Elspot-kaupankäyntijärjestelmä**
- **Elbas-markkina, -tarjoustyypit ja -kaupankäyntijärjestelmä**
- **Käytännön esimerkkejä**

## 3. Johdannaismarkkinat

Kurssi on kohdistettu johdannaismarkkinoiden toiminnasta kiinnostuneille. Kurssi sopii hyvin olemassa olevien tai tulevien pörssin jäsenyhtiöiden työntekijöille, jotka käyvät finanssikauppaa NASDAQ:ssa tai kahdenkeskeisillä markkinoilla. Kurssilla käydään havainnollistavilla laskuesimerkeillä johdannaistuotteiden merkitykset. Tavoitteena on antaa osallistujille kattavan käsityksen NASDAQ:in johdannaismarkkinoiden tuotteista ja toiminnasta.

- **From the Spot Market to the Financial Market**
- **Financial products**
- **Case: Futures and Forwards**
- **Contracts for Difference and Options**
- **Market structure and statistics and exercises – huom. laskin mukaan**  
**Case: Sähköjohdannaisten ja päästökauppa käytännössä**

## 4. Säännöstö ja lainsäädäntö

Kurssi on tarkoitettu niille, joiden tulee tuntea sähkökauppaa koskeva lainsäädäntö ja sen soveltaminen käytäntöön sekä fyysisellä että finanssimarkkinoilla. Kurssi sopii hyvin sähköyhtiöiden johtavassa asemassa oleville henkilöille sekä sähkökauppaa valvoville tai siihen osallistuville henkilöille sekä esim. lakimiehille ja tilintarkastajille. Tavoitteena on antaa osallistujille hyvän yleiskäsityksen sähkökauppaa säännöstelevistä laeista, asetuksista sekä viranomais määräyksistä.

- **Regulaatio sähkömarkkinoilla ja kehitys Euroopassa**
- **Finanssivalvonnan toiminta**
- **Sijoituspalvelujen toimiluvanvaraisuudesta**
- **Regulation of Nasdaq and the Nordic electricity market**
- **Nord Pool Spot Market Surveillance**
- **Remit**

## 5. Johdannaissopimusten selvitys

Kurssi on tarkoitettu niille, jotka työskentelevät sähkökaupan kanssa ja tarvitsevat tietoa finanssisopimusten selvityksestä ja laskennasta. Kurssi sopii myös hyvin henkilöille jotka tulevat työskentelemään tai työskentelevät jo sopimusten kanssa. Tavoitteena on antaa hyvän kuvan rahoitussopimusten selvittämisestä ja työskentelystä Nasdaqin kanssa sopimuksia tehdessä.

- **What is Clearing?**
- **Risks associated with clearing and risk management**
- **Products and life cycles**
- **Description of the process and the valuation of assets**
- **Short introduction to general concepts and clearing house's risk**
- **Processes and key parameters of the SPAN®, risk reporting**

## 6. Riskienhallinta

Kurssi sopii fyysisen kaupan, finanssikaupan, analyysitoiminnan –palvelujen parissa työskenteleville sekä kaikille, jotka haluavat ymmärtää riskien hallintaa sähkömarkkinoilla. Kurssilla käydään läpi esimerkkejä laskemisesta kuinka loppukäyttäjän hinta loppujen lopuksi muodostuu. Tavoitteena on antaa osallistujille hyvän ymmärryksen sähkömarkkinoiden riskitekijöistä, parametreista sekä selkeästi määritellystä riskipolitiikasta.

- **Probability**
- **Forward curve**
- **Volatility and correlation**
- **Risk policy**
- **Practical buildup of risk policy**