

# Sertifioitu sähkökauppias 2024

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:

12.-13.3. mod 1+2 Pohjoiset sähkömarkkinat + Fyysiset markkinat

16.-17.4. mod 3+4 Johdannaismarkkinat + Säännöstö ja lainsäädäntö

21.-22.5. mod 5+6 Johdannaissopimusten selvitys + Riskienhallinta

Ensimmäinen moduuli on johdanto aiheeseen ja antaa sinulle yleiskuvan sähkömarkkinoista. Jos työskentelet sähkökaupan asioiden parissa suosittelemme, että osallistut koko koulutusohjelmaan. Jos osallistut koko koulutusohjelmaan, voit myös osallistua koulutuksen jälkeen järjestettävään sertifiointikokeeseen, joka kattaa koko kurssin sisällön. Sertifiointikoe kuuluu koulutusohjelman hintaan ja järjestetään verkossa etätenttinä koulutuksen päätteeksi. Hyväksytyntentituloksen jälkeen Nord Pool, NASDAQ Commodities ja Adato Energia myöntävät sinulle sertifikaatin.

**Huom. osa koulutuskokonaisuuden esityksistä ja materiaalista on englanniksi.**

Lisätiedot: Maria Boholm 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:

**Maria Boholm**  
Koulutuspäällikkö  
Adato Energia Oy  
+358 40 056 8239  
[maria.boholm@energia.fi](mailto:maria.boholm@energia.fi)

## Järjestelyt:

**Seija Naukkarinen**  
Koulutusassistentti  
Adato Energia Oy  
+358 50 548 1124  
[seija.naukkarinen@energia.fi](mailto:seija.naukkarinen@energia.fi)

## Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:  
5.3.2024.

[Ilmoittaudu](#)

## Osallistumismaksu:

Koko koulutusohjelman hinta on  
3000 € + alv.

Yksittäisen moduulin hinta on  
610 € + alv.

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

## Koulutuspaikka ja majoitus

Clarion Hotel Helsinki, Jätkäsaari,  
Tyynenmerenkatu 2  
00220 Helsinki. Majoituslinkit:  
[Sertifioitu maaliskuu 2024](#) varaa  
viim.19.2.

[Sertifioitu huhti 2024](#) varaa viim.  
25.3.

[Sertifioitu touko 2024](#), varaa viim.  
29.4.

Varauksia kiintiöstä "Sertifioitu maaliskuu/kuu/touko2024" voi tehdä myös myyntipalvelusta arkisin klo 8-17, p. 09 3417 4551  
[reservations.cl.helsinki@strawberry.fi](mailto:reservations.cl.helsinki@strawberry.fi)

Huonehinnat 1hh/130 e/yö, 2hh  
150 e/yö.

Osallistumismaksuun sisältyy 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 kattava käsitys pohjoismaisista sähkömarkkinoista, niiden valvonnasta sekä kantaverkkoyhtiön ja sähköpörssien toiminnasta ja tuotteista. Osa moduulin sisällöstä on englanniksi.

- **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. Osa moduulin sisällöstä on englanniksi.

- **Elspot-markkina ja -tuotteet**
- **Päivittäiset rutiinit ja Elspot-kaupankäyntijärjestelmä**
- **Elbas-markkina, -tarjoustyyppit 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. Osa moduulin sisällöstä on englanniksi.

- **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: Sähköjohdannais- 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. Osa moduulin sisällöstä on englanniksi.

- **Regulaatio sähkömarkkinoilla ja kehitys Euroopassa**
- **Finanssialan sääntely, joka koskee kaupankäyntiä sähköjohdannaisilla**
- **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. Moduulin sisältö on kokonaisuudessaan englannin kielellä.

- **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. Moduulin sisältö on kokonaisuudessaan englannin kielellä.

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