

# Sähkökunnossapidon perusteet mekaniikoille

Sähkökunnossapidon kursilla opit sähkötekniikan ja sähköisten ohjausten perusteet. Syvennyt niihin liittyviin mittauksiin alle 1000 V:n jännitteillä. Opit käyttämään yleismittareita ja harjoittelet niiden käyttöä.



**Nopean ilmoittautujan etu: huhti-kesäkuun koulutuskampanja.**

**Mikäli yrityksestäsi ilmoittautuu Sähkökunnossapidon perusteet 10.-11.6.2025 koulutukseen enemmän kuin yksi henkilö, annamme toiselle ja kolmannelle osallistujalle 20% alennuksen.**

## Kenelle koulutus sopii?

Sähkökunnossapitokoulutuksesta hyötyvät

teollisuuden mekaanisessa kunnossapidossa työskentelevät  
hydrauliikka- ja pneumatiikka-asentajat  
laitosmiehet

sähköasentajat, joilla ei ole kokemusta teollisuusprosesseihin liittyvistä sähkölaitteistoista ja jotka tarvitsevat sähköisten ohjausten ja vianpaikannuksen perustietoutta

## Koulutuksen sisältö

Sähkökunnossapidon perusteet kursilla käsitellään yleisimpiä piirrosmerkkejä ja opitaan piirikaavion lukemisen periaatteet. Koulutuksessa käydään läpi sähkömekaanisten laitteiden vikaantumisen sekä sähkömoottorimittausten periaatteita.

koulutusaiheita:

sähkötekniikan perusteet  
yleismittarit ja niiden ominaisuudet  
piirrosmerkit ja piirikaaviot  
sähkömekaaniset komponentit  
sähkömekaanisten laitteiden vikaantuminen ja niihin liittyvät mittaukset  
sähkömoottorimittaukset  
kytkentä- ja mittausharjoituksia

## Ota yhteyttä

### Margit Ojanen

koulutuskoordinaattori, teollisuus  
050 374 2191  
margit.ojanen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

## Seuraavat koulutukset

### Sähkökunnossapidon perusteet mekaniikoille

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 10.-11.6.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 27.5.2025

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 950,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 192,25 €

## Lisätietoa

### Sähkökunnossapidon perusteet mekaanikoille

10.6.2025 - 11.6.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Tiistai 10.6.2025

Sähkötekniikka

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V207 Sähkötekniikka labra, Valimotie 8

#### 9.00-11.00

Sähkötekniikan perusteet

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

Aiempien tietojen kartoitus

#### 11.00-11.45

Lounas

#### 11.45-13.45

Sähkötekniikan perusteet jatkuu

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

#### 14.00-16.00

Yleismittarit ja niiden ominaisuudet sekä kytkentä- ja mittausharjoituksia

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

#### Keskiviikko 11.6.2025

Mittaustekniikka

#### 8.30-9.30

Piirrosmerkit ja piirikaaviot

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

#### 9.45-11.00

Sähkömekaaniset komponentit

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

#### 11.00-11.45

Lounas

#### 11.45-12.30

Sähkömekaanisten laitteiden vikaantuminen ja niihin liittyvät mittaukset sekä sähkömoottorimittaukset

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen

#### 12.45-16.00

Kytkentä- ja mittausharjoituksia

Kanninen Jani, Tmi Jani Kanninen