Sähkökunnossapidon perusteet mekaanikoille

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

Kenelle koulutus sopii?

teollisuuden mekaanisessa kunnossapidossa työskenteleville
hydrauliikka- ja pneumatiikka-asentajille
laitosmiehille
sähköasentajille, joilla ei ole kokemusta teollisuusprosesseihin liittyvistä sähkölaitteistoista ja jotka tarvitsevat sähköisten ohjausten ja vianpaikannuksen perustietoutta

Koulutuksen sisältö

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

Koulutus ei vaadi aiempaa sähköalan koulutusta.

Koulutusaiheita:

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

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

Ota yhteyttä

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

Asiantuntijat

Aki Junnila
Sähköalan kuntotutkija
Zaila Oy

Seuraavat koulutukset

Sähkökunnossapidon perusteet mekaanikoille

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 10.–11.11.2026
Ilmoittaudu viimeistään: 27.10.2026

Kesto: 2 päivää
Hinta: 1 025,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 286,38 €

Lisätietoa

Sähkökunnossapidon perusteet mekaanikoille
10.11.2026 - 11.11.2026
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 10.11.2026
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 11.11.2026
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