

# Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon koulutus antaa hyvät valmiudet työllistyä alan työtehtäviin kiinteistösähköurakoitsijoiden tai teollisuuden sähkö- ja automaatiohuollon ja -korjaustehtävien parissa. Osaamisen kartuttua sinulla on mahdollisuus jatkaa opintojasi sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnon parissa. Saat myös hakukelpoisuuden korkeakouluopintoihin.



Useimmat sähköalan työt vaativat tarkkuutta, ettei vahinkoja synny. Tärkeää on huolehtia myös omasta ja muiden työturvallisuudesta. Sähköasentajan perustutkinnon aikana suoritat SFS6002-, työturvallisuuskortti- ja ensiapukoulutukset.

## ***Hanki käytännönläheinen sähköasentajan perustutkinto ja aloita uusi ura!***

Tutkintoon sisältyy kaksi pakollista tutkinnon osaa, valinnaisia tutkinnon osia ja yhteiset tutkinnon osat. Koulutuksen laajuus on kokonaisuudessaan 180 osaamispistettä.

### **Kenelle koulutus sopii?**

Sinulle, joka olet suorittanut peruskoulun tai vastaavan oppimäärän, ja omaat kiinnostuksen ja soveltuvuuden alalle sekä motivaatiota kouluttautumiseen.

Alalla toimiminen edellyttää hyvää terveyttä, riittävää suomen kielen taitoa (B 2.2) ja valmiuksia sitoutua koulutukseen.

Tekninen osaaminen, kädentaidot, tarkkuus ja ongelmanratkaisukyky ovat eduksi sähköasentajan ammatissa.

Hakijoilta ei vaadita aikaisempaa alan kokemusta.

### **Koulutuksen sisältö**

#### **Koulutukseen sisältyy:**

Kaksi pakollista tutkinnon osaa (75 osp):

Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen (30 osp) ja

Pien- ja pienoisjännitesähköasennukset (45 osp)

Valinnaisia tutkinnon osia (70 osp):

Rakennusautomaatioasennukset (45 osp) ja

Sähkökäyttöjen asennukset (25 osp)

Kaikille perustutkintoa suorittaville yhteiset tutkinnon osat

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen (11 osp), matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen (6 osp), yhteiskunta- ja työelämäosaaminen (9 osp), yhteisten tutkinnon osien valinnaiset (9 osp)

Koulutuksen sisältöjä ovat mm. tasa- ja vaihtosähkötekniikka, työ- ja sähkötyöturvallisuus, sähköpiirustukset, sähköasennusmateriaalit, sähköasennustekniikka, sähkömoottoreiden ohjaus- ja päävirtakytkennät, pienjänniteverkoston asennustyöt, sähkölämmitys, valaistustekniikka sekä kunnossapito ja huolto.

Voit lukea lisää tutkinnosta ja sen rakentumisesta e-perusteista. Huomaathan, että tarkastelet sähköasentaja -tutkintonimikkeen sisältöjä.

## Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutuksessa on keskimäärin 3-4 lähipäivää/viikko ja 1-2 päivää/viikko itsenäistä opiskelua, jota on mahdollista toteuttaa etänä.

Suurin osa opiskelusta on lähiopetusta, johon opiskelijan tulee sitoutua.

Päivien kesto on noin klo 7.30-14.30.

Työssäoppiminen tapahtuu työpaikalla.

Koulutus on mahdollista suorittaa **omaehtoisena koulutuksena**.

**Omaehtoinen koulutus** voi olla joko päätoimista tai sivutoimista ja se soveltuu niin työssäkäyvälle kuin työttömällekin. Omaehtoinen koulutus sisältää lähiopetusta, verkko-opintoja sekä koulutus- tai oppisopimuksella toteutettavia työelämäjaksoja. Päätoiminen opiskelija voi hakea Kelan opintotukea. Työttömien työnhakijoiden kannattaa olla yhteydessä omaan TE-toimistoon ja sopia mahdollisuudesta opiskella työttömyystuella. Sivutoimisen opiskelu mahdollistaa työssäkäynnin opintojen ohella. Lue lisää **omaehtoisesta koulutuksesta**.

Tässä toteutuksessa lähiopetusta on keskimäärin 3-4 päivää / viikko, itsenäistä opiskelua 1-2 päivää viikko.

## Ota yhteyttä

### Essi Saarinen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio  
020 746 1211  
essi.saarinen@taitotalo.fi

## Kouluttajamme

### Mikko Ampuja

kouluttaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto  
020 746 1267  
mikko.ampuja@taitotalo.fi

### Antti Viitanen

kouluttaja, sähköalan perustutkinto  
050 340 8988  
antti.viitanen@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

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

**Ajankohta:** 13.1.2025–20.6.2026

**Hakeudu viimeistään:** 15.12.2024

**Kesto:** n. 18 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** Tutkinto on maksuton

## Lisätietoa

**Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto**

13.1.2025 - 20.6.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI