

# Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto

Sähkötöiden tekemiseen Suomessa tarvitaan asianmukainen koulutus ja tutkinto. Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnon suorittaneella sähköasentajalla on ammattitaito toimia itsenäisesti sähköalan monipuolisissa tehtävissä. Hän varmistaa työ- ja sähkötyöturvallisuuden työskennellessään vaativissa asennustehtävissä vaihtelevissa työympäristöissä.



## Kenelle koulutus sopii?

Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnon rakenne ja sisältö on suunniteltu niin, että sähköasentajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 2 määritelty soveltuva koulutus.

Tutkintoon hakeutumisen edellytyksenä on sähköalan perustutkintoa vastaavat tiedot ja taidot, sähköalan työpaikka sekä laaja-alaista työkokemusta sähköasennusalalta. Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa ja ylioppilaat.

## Koulutuksen sisältö

### Tutkinnon rakenne

Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto, sähköasentaja (150 osp)

#### **Pakollinen tutkinnon osa** (30 osp)

Sähkötyöt pien- ja pienisjännitteellä ryhmäjohtotasolla, 30 osp

#### **Pakollinen tutkinnon osa** (45 osp)

Pienjännitesähköasennukset, 45 osp

#### **Valinnaiset tutkinnon osat** (75 osp)

Aurinkosähköjärjestelmien asennukset, 25 osp  
Sähkökäyttöjen asennukset, 25 osp  
Ohjelmitavien ohjausjärjestelmien asennukset, 25 osp  
Tilaturvallisuusjärjestelmien asennukset, 25 osp  
Viestintä- ja tietoverkkojärjestelmien asennukset, 25 osp  
Paloturvallisuusjärjestelmien asennukset, 25 osp  
Rakennusautomaatiojärjestelmien asennukset, 25 osp

Tarjoamme oppisopimuskoulutuksessa tutkintokoulutukseen seuraavanlaisia kestoja:

Sähkötyöt pien- ja pienisjännitteellä ryhmäjohtotasolla, 2-3 pv  
Pienjännitesähköasennukset, 3 pv  
Aurinkosähköjärjestelmien asennukset, 2 pv  
Sähkökäyttöjen asennukset, 2 pv  
Ohjelmitavien ohjausjärjestelmien asennukset, 2 pv  
Tilaturvallisuusjärjestelmien asennukset, 2-4 pv  
Viestintä- ja tietoverkkojärjestelmien asennukset, 3 pv  
Paloturvallisuusjärjestelmien asennukset, 4 pv  
Rakennusautomaatiojärjestelmien asennukset, 5 pv

Voit tutustua tutkinnon perusteisiin täältä.

## **Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet**

Laadimme opiskelijan kanssa henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman, jossa kartoitamme nykyisen osaamisen (tutkinnot, koulutus ja työkokemus) ja sovimme lähi- ja etäopiskelusta, työpaikalla tapahtuvasta oppimisesta sekä tutkinnon suorittamisesta.

Koulutus on mahdollista suorittaa oppisopimuskoulutuksena.

**Oppisopimus** on työelämälähtöinen koulutusmuoto, jossa suurin osa tarvittavasta ammatillisesta osaamisesta hankitaan tekemällä työtä omalla työpaikalla. Oppisopimuskoulutus sisältää työelämässä oppimista omalla työpaikalla, lähiopetusta sekä verkko-opintoja. Oppisopimuskoulutuksen edellytyksenä on, että opiskelijaksi hakeutuvalla on jo valmiiksi sovittuna alalle soveltuva työpaikka, jossa oppisopimuskoulutuksen voi toteuttaa. Lue lisää **oppisopimuskoulutuksesta**.

## Ota yhteyttä

### Leena Tuovinen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatioalan tutkinnot oppisopimuksella  
050 576 5217  
leena.tuovinen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Joonas Törmä

kouluttaja, sähkö ja automaatio, teollisuus  
050 479 7234  
joonas.torma@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Sähköasentaja, Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Hakeudu viimeistään:** Jatkuva haku  
**Kesto:** n. 17 kuukautta  
**Opiskelijamaksu:** 400,00 € Veroton koulutuspalvelu

## Lisätietoa

**Sähköasentaja, Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto**

1.11.2024 - 31.3.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI