

# Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto oppisopimuksella

Sähkötöiden tekemiseen Suomessa tarvitaan asianmukainen pätevyys. Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon rakenne on suunniteltu niin, että sähköasentajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 2 määritelty soveltuva koulutus ja automaatioasentajilla on rajoitettuun sähköpätevyyteen 3 määritelty soveltuva koulutus.



## Kenelle koulutus sopii?

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto soveltuu sähkö- ja automaatioteknisissä asennus-, huolto- ja kunnossapitotehtävissä toimiville, joilla ei ole alan peruskoulutusta. Tutkinto sopii myös muista tehtävistä alalle siirtyville tai alalla vähän aikaa toimineille. Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa ja ylioppilaat.

## Koulutuksen sisältö

### Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto (180 osp)

Tutkinnossa voi suuntautua joko sähköasentajaksi tai automaatioasentajaksi. Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon rakenne on suunniteltu niin, että sähköasentajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 2 määritelty soveltuva koulutus ja automaatioasentajilla on rajoitettuun sähköpätevyyteen 3 määritelty soveltuva koulutus.

### Sähköasentajan osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

#### Pakolliset osat

sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp  
pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp

### Automaatioasentajan osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

#### Pakolliset osat

sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp  
kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp tai  
prosessiautomaatioasennukset 45 osp tai

### Kaikille valinnaiset tutkinnon osat (70 osp)

pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp  
kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp  
prosessiautomaatioasennukset 45 osp  
sähkökäyttöjen asennukset 25 osp  
pneumatiikka-asennukset 25 osp  
tutkinnon osa jostain muusta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp

Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osp) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osp).

#### Yhteiset tutkinnon osat

viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen  
matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen  
yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

## Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutustarjontaan sisältyy ohjattua työssä oppimista koko oppisopimuksen ajalta ja etäopiskeluja sekä vaihteleva määrä lähiopetuspäiviä oppilaitoksessa sinulle laaditun henkilökohtaisen

osaamisen kehittämissuunnitelman mukaisesti. Lähiopetuspäivät ovat päiväsaikaan ja niitä on keskimäärin 2-3 päivää kuukaudessa. Näytöt sovitaan oppisopimuksen ajalle.

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon tutkintokoulutus järjestetään oppisopimuskoulutuksena.

Tutkintokoulutuksen kesto määräytyy henkilökohtaisten osaamistarpeittesi mukaisesti. Kestoon vaikuttavat nykyinen ammattitaitosi, valmiutesi ja mahdollisuutesi osaamisen kehittämiseen sekä tutkinnon suorittamiseen tarvittava osaaminen.

### **Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä ovat**

alan työpaikka, jossa voit tehdä kattavasti tutkinnon mukaisia työtehtäviä ja oppia ammatin työpaikalla järjestettävä koulutus ja työnantajan tarjoama tuki opiskelun aikana.

Opinnoissa menestyminen edellyttää omatoimista harjoittelua.

Tutustu <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/ammattillinen/7854766/tiedot>.

### **Ota yhteyttä**

#### **Leena Tuovinen**

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

### **Asiantuntijat**

#### **Raimo Pihlaja**

kouluttaja: sähkö- ja automaatioalan  
tutkinnot, automaatioasentaja  
044 722 4756  
raimo.pihlaja@taitotalo.fi

#### **Joonas Törmä**

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

#### **Mikko Ampuja**

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

### **Seuraavat koulutukset**

#### **Sähkö- tai Automaatioasentaja, Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto**

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

**Ajankohta:** 11.9.2025-30.6.2027

**Hakeudu viimeistään:** 28.8.2025

**Kesto:** n. 22 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** Tutkinto on maksuton

## Lisätietoa

**Sähkö- tai Automaatioasentaja, Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto**

11.9.2025 - 30.6.2027

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI