

# Automaatioasentaja, sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto

Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnon suorittaneella automaatioasentajalla on ammattitaito toimia itsenäisesti automaatioalan monipuolisissa työtehtävissä huomioiden kaikissa työprosessin vaiheissa asiakkaan tarpeet ja vaatimukset.



## Kenelle koulutus sopii?

Tutkintokoulutus sopii kaikille niille, jotka haluavat kehittää osaamistaan automaatioalalla. Tutkintoon hakeutumisen edellytyksenä on, että sinulla on alan työpaikka sekä työkokemusta alalta. Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa ja ylioppilaat.

## Koulutuksen sisältö

### Tutkinnon rakenne

Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto, automaatioasentaja (150 osp)

#### Pakollinen tutkinnon osa (30 osp)

Sähkötyöt pien- ja pienisjännitteellä ryhmäjohtotasolla, 30 osp

#### Valinnaiset tutkinnon osat (45 osp)

Kappaletavara-automaatiojärjestelmien asennukset, 45 osp

Prosessiautomaatiojärjestelmien asennukset, 45 osp

#### Muut valinnaiset osat (75 osp)

Sähkökäyttöjen asennukset, 25 osp

Ohjelmoitavien ohjausjärjestelmien asennukset, 25 osp

Pneumaattisten ohjausjärjestelmien asennukset, 25 osp

Hydraulisten ohjausjärjestelmien asennukset, 25 osp

Viestintä- ja tietoverkkojärjestelmien asennukset, 25 osp

Valmistusautomaation asennukset, 25 osp

Voit tutustua tutkinnon perusteisiin täältä.

Tarjoamme tutkintokoulutukseen seuraavanlaisia kestoja:

#### Pakollinen tutkinnon osa (30 osp)

Sähkötyöt pien- ja pienisjännitteellä ryhmäjohtotasolla, 2-3 pv

#### Valinnaiset tutkinnon osat (45 osp)

Kappaletavara-automaatiojärjestelmien asennukset, 6 pv tai Prosessiautomaatiojärjestelmien asennukset, 6 pv

#### Muut valinnaiset osat (75 osp)

Sähkökäyttöjen asennukset, 2-6 pv

Rakennusautomaatiojärjestelmien asennukset, 2 pv

Ohjelmoitavien ohjausjärjestelmien asennukset, 2 pv

Pneumaattisten ohjausjärjestelmien asennukset, 2 pv

Hydraulisten ohjausjärjestelmien asennukset, 3 pv

## Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Laadimme kanssasi henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman, jossa kartoitamme

nykyisen osaamisesi (tutkinnot, koulutus ja työkokemus) ja sovimme lähi- ja etäopiskelusta, työpaikalla tapahtuvasta oppimisesta sekä tutkinnon suorittamisesta.

Tutkintokoulutus on monimuoto-opiskelua, jossa lähipäiviä täydentävät etäopiskelu ja työpaikalla tapahtuva oppiminen.

Oppisopimuskoulutuksessa oppimisen tapahtuu ohjatusti työpaikalla työtehtäviä tekemällä, ja niitä täydennetään muissa oppimisympäristöissä tapahtuvalla osaamisen hankkimisella (esim. lähiopetuspäivät Taitotalossa ja verkko-opinnot).

Jos haluat opiskella työn ohessa, koulutuksesi muodostuu monipuolisesti eri opetus- ja oppimismuodoista, joita aktiivisesti yhdistät työhösi. Itsenäisen opiskelun osuus on merkittävä.

Oppisopimuskoulutus on maksutonta. Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä on alan työpaikka, jossa voi tehdä kyseisen tutkinnon mukaisia työtehtäviä. Työnantajan on oltava valmis organisoimaan työpaikalla järjestettävää koulutusta ja tukemaan oppimista.

1.1.2024 alkaen tehdyissä oppisopimuksissa (Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto, automaatioasentaja) **koko tutkinnon** suorittamisen opiskelijamaksu on 400 euroa (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1-4 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa.

## 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

## Seuraavat koulutukset

### Automaatioasentaja, 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

**Automaatioasentaja, Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto**

1.11.2024 - 31.12.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI