

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, sähköasentaja

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon koulutus antaa hyvät valmiudet työllistyä alan työtehtäviin kiinteistösähköurakoitsijoiden tai teollisuuden sähkö- ja automaatiohuollon ja -korjaustehtävien parissa. Tutkinnon suorittanut osaa tehdä turvallisesti kiinteistöjen ja teollisuuden asennus-, korjaus- ja käyttöönottoita. Osaamisen kartuttua sinulla on mahdollisuus jatkaa opintojasi sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnon parissa. Lisäksi sinulle avautuu erilaisia polkuja korkeakouluun.



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

Hanki käytännönläheinen sähköasentajan perustutkinto ja aloita uusi ura!

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

Mikäli olet kiinnostunut opintojen jatkamisesta korkeakoulussa, tarjoaa ammatillinen tutkinto sille hyvän pohjan. Yksi erityinen mahdollisuus on kokeilla korkeakouluopintoja Taitotalon yhteistyöoppilaitosten sopimusten puitteissa ja sisällyttää suoritettuja opintoja ammatilliseen tutkintoosi ja nopeuttaa sen avulla Taitotalon opintojesi etenemistä. Korkeakouluissa suoritettujen opintojen odotetaan sinua valmiina, kun hakeudut ja pääset sisään korkeakouluun. Taitotalosta saat yksilöllistä ohjausta juuri sinun tilanteeseesi, kun olet aloittanut meillä opinnot.

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.

Valintamenettely:

Hakemuksen taustatietojen lisäksi hakijan soveltuvuutta ammattiin kartoitetaan ennakkotehtävän avulla. Edeltävien pohjalta soveltuvimmiksi arvioidut hakijat saavat kutsun haastatteluun.

Koulutukseen valituille opiskelijoille laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS) koulutuksen suorittamiseksi.

Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa, työttömät työnhakijat ja ylioppilaat.

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

Suurin osa opiskelusta on lähiopetusta Taitotalossa, johon opiskelijan tulee sitoutua. Päivien kesto on noin klo 8.00-15.00.

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

Lisäksi opintoihin sisältyy työssäoppimista.

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

Tomi Kivistö

kouluttaja, sähkö- ja automaatio
050 342 9641
tomi.kivisto@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, sähköasentaja

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

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, sähköasentaja

13.1.2025 - 20.6.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI