

Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, osatutkinto (nro 26063701)

Oletko kiinnostunut työskentelemään sähkö- ja automaatioalalla? Aloita opintosi osatutkinnolla ja löydä sen jälkeen sinulle sopiva jatkopolku suorittaa tutkinto loppuun.



Hanki koulutus alalta, joka kehittyy jatkuvasti ja jolla työllistymisnäkymät ovat hyvät. Työssä näet kättesi jäljen ja voit luoda monipuolista uraa erilaisissa työtehtävissä ja -ympäristöissä. Alalla on lupaavat mahdollisuudet hyviin ansioihin ja jatkokouluttautumiseen.

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto (sähköasentaja) antaa hyvät valmiudet työllistyä alalle.

Tämän koulutuksen aikana tavoitteena on suorittaa sähkö- ja automaatioalan perustutkintoon (tutkintonimike: sähköasentaja) sisältyvät kaksi pakollista ammatillista tutkinnon osaa (yhteensä 75 osp).

Hae mukaan 14.8.2026 mennessä osoitteessa [Työmarkkinatori.fi](https://www.tyomarkkinatori.fi).

Pakollisten tutkinnon osien suorittamisen jälkeen sähkö- ja automaatioalan perustutkinto on mahdollista täydentää kokonaiseksi tutkinnoksi oppisopimuksella työllistävässä yrityksessä tai omaehtoisena opiskelijana. Näihin opintoihin haetaan erikseen.

Oppisopimuskoulutuksessa tai omaehtoisena opiskelijana osatutkintoa täydennetään perustutkinnosta vielä puuttuvilla ammatillisilla tutkinnon osilla (70 osp) sekä yhteisillä tutkinnon osilla (35 osp). Koko tutkinnon laajuus on 180 osp.

Perustutkinnon suorittanut voi esimerkiksi toimia sähköasentajana työmaalla, erilaisten laitteistojen kokoonpano-, huolto- ja korjaustehtävissä, teollisuuden sähkö- ja automaatiohuollon tehtävissä, infra-alan töissä metroissa, raitioteillä ja junaliikenteessä, kiinteistöjen huoltotehtävissä tai sähkötarvikemyyjänä.

Kenelle koulutus sopii?

KOHDERYHMÄ JA VALINTAKRITEERIT

Työvoimakoulutuksen yleiset pääsyvaatimukset

*Työvoimakoulutukseen voidaan valita henkilö, jolla on työvoimaviranomaisen toteama koulutustarve ja joka on soveltuva koulutukseen sekä alan tehtäviin. **Alle 20-vuotias voidaan valita vain, jos oppivelvollisuus on päättynyt ja koulutusta ei ole mahdollista tai tarkoituksenmukaista suorittaa omaehtoisena opiskeluna.***

Koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti työttömälle tai työttömyysuhan alaiselle työnhakijalle, jonka työnhaku on voimassa.

Koulutuskohtaiset pääsyvaatimukset - Tässä koulutuksessa edellytetään lisäksi:

- 1) Sopivaa taustakoulutusta: vähintään peruskoulu tai vastaava oppimäärä
- 2) Riittävää suomen kielen (opetuskieli) osaamisen tasoa: B2.2
- 3) Kiinnostusta ja motivaatiota alalle kouluttautumiseen
- 4) Soveltuvuutta alalle, mm. tekninen ja matemaattinen osaaminen, kädentaidot, tarkkuus ja ongelmanratkaisukyky ovat eduksi alalla
- 5) Työssä tarvittavaa hyvää terveyttä/fyysistä kuntoa - työtä tehdään mm. vaihtelevissa asennoissa

6) Valmiuksia sitoutua koulutukseen. Lähiopetuksessa on läsnäolovelvoite.

Tekniikan alan koulutus tai työkokemus katsotaan valinnassa eduksi.

Ks. Koulutukseen hakeutuminen kohdasta "Muuta tärkeää tietoa".

Koulutuksen sisältö

Osatutkinnon suorittamiseen tähtäävä koulutus toteutetaan ajalla 23.9.2026-17.6.2027.

Koulutus muodostuu seuraavista tutkinnon osista:

Pakolliset (sähköasentaja) tutkinnon osat (75 osp)

Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp

Pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp

Yhteensä 75 osp

Koulutukseen sisältyy opintoja seuraavista aiheista: turvallinen työskentely sähkö- ja automaatioalan työmaalla, sähkötekniikan perusteet (mm. tasasähkö- ja vaihtosähkö), sähköasennusmateriaalit, komponentit ja menetelmät (mm. ryhmäkohtaiset uppoasennukset ja pinta-asennukset), valmistautuminen pien- ja pienoisjännitesähköasennuksiin sekä asennusten tekeminen (mm. sähköasennusdokumentit, komponenttiasennukset, sähkömoottoriasennukset, kone- ja laiteasennukset, pienjännitteisen jakeluverkon asennukset), kiinteistön sähköasennukset (mm. valaistusasennukset, sähkölämmitys, verkkoasennukset) sekä lait, säädökset ja standardit.

Opetuksessa painotetaan käytännönläheisyyttä ja kokonaisuuksien hallintaa. Koulutuksessa korostuu myös omasta ja muiden työturvallisuudesta huolehtiminen. Koulutuksen aikana suoritatkin jokapäiväisen turvallisen työskentelyn harjoittelun ohella SFS6002-, työturvallisuuskortti- sekä ensiapukoulutukset.

Ks. lisää TÄÄLTÄ.

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Suurin osa opiskelusta on lähiopetusta (koulutuspaikan osoite: Valimotie 8, 00380 Helsinki). Lähiopetus toteutetaan arkisin klo 08.00–14.30.

Lähiopetuksen lisäksi koulutukseen sisältyy itsenäistä opiskelua sekä työelämässä tapahtuvaa oppimista. Työssäoppimisjaksolla noudatetaan työssäoppimispaikan aikatauluja ja työaikajärjestelyjä.

Koulutukseen sisältyy seuraavat lomajaksot: joululoma 22.12.2026 - 6.1.2027. Muita lomia ei ole mahdollista pitää.

Muuta tärkeää tietoa

VALINTAPROSESSI / OPISKELIJAVALINNAT

Esivalinta koulutukseen tehdään hakemuksen perusteella, joten perustele hakemuksesi huolellisesti ja kerro motivaatiostasi ja soveltuvasta osaamisestasi. Esivalinnasta edenneet hakijat kutsutaan osaamistesteihin ja haastatteluihin, joilla kartoitetaan hakijan soveltuvuus ja motivaatio koulutuksen tavoitteena oleviin työtehtäviin.

Kutsun saapumisesta lähetetään kaikille esivalinnasta edenneille tekstiviesti, jossa hakijaa pyydetään seuraamaan omaa sähköpostia tietyinä päivinä/ajanjaksona. Ennakkotehtävä ja haastatteluaika saapuvat sähköpostitse. Sähköposti sisältää myös ohjeen ennakkotehtävän tekemiseksi sekä ohjeet haastatteluun saapumiseksi.

Haastattelut järjestetään Taitotalossa (Valimotie 8, 00380 Helsinki) 01.-04.09.2026. Korvaavia haastatteluajoja ei ole mahdollista järjestää.

Tieto opiskelijavalinnasta ilmoitetaan valintapäätöksellä hakijoille noin 1-2 viikkoa ennen koulutuksen alkamispäivämäärää. Työvoimaviranomainen tekee kielteiset valintapäätökset työvoimakoulutukseen valintaprosessin päätyttyä.

HAKEMINEN

Hae koulutukseen täyttämällä sähköinen hakemus viimeistään 14.08.2026. Vaihtoehtoisesti voit jättää hakuaikana paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen (paperihakemuslomake: www.suomi.fi , hakusana keha20e1. Koulutusnumero 26063701). Hakemus tulee jättää henkilökohtaisesti.

Huomioithan, että hakemuksen lähetyksestä ei tule vahvistusta sähköpostiin, etkä näe lähetettyjä hakemuksiasi Asiointi-palvelusta.

Koulutushakemus on sitova, eikä sitä voi perua ilman pätevää syytä. Jättämällä koulutushakemuksen sitoudut osallistumaan koulutuksen valintatilaisuuteen ja aloittamaan koulutuksen, mikäli tulet siihen valituksi. Mikäli perut hakemuksen, et osallistu koulutuksen valintatilaisuuteen, tai et aloita koulutusta, työvoimaviranomainen selvittää oikeutesi työttömyysetuuteen (TTL 2 a luku 9 § 7 a-7 b sekä 2 a luku 10 §).

LISÄTIETOJA (huomioithan tavoitettavuuden kesäaikaan):

LISÄTIETOJA (huomioithan tavoitettavuuden kesäaikaan):

Essi Saarinen, koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio

tavoitettavissa puhelimitse tai s-postilla: 18.6.–26.6. ja 27.7.–14.8.2026, loma-aikana (27.6.–26.7.) tulleisiin s-posteihin vastaan 27.7. alk.

020 746 1211 TAI essi.saarinen@taitotalo.fi

Tomi Kivistö, kouluttaja, sähkö- ja automaatio / vastuukouluttaja tälle osatutkinnolle

tavoitettavissa puhelimitse tai s-postilla: 18.6.–26.6. ja 31.7.–14.8.2026, loma-aikana (27.6.–30.7.) tulleisiin s-posteihin vastaan 31.7. alk.

050 342 9641 TAI tomi.kivisto@taitotalo.fi

Taitotalon asiakaspalvelu:

Palvelua puhelimitse ja sähköpostitse arkisin klo 8–14 puh. 010808090 tai asiakaspalvelu@taitotalo.fi.

Työvoimakoulutus - Lisää koulutusmuodosta TÄÄLTÄ.

Ota yhteyttä

Essi Saarinen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio

020 746 1211

essi.saarinen@taitotalo.fi

Kouluttajamme

Tomi Kivistö

kouluttaja, sähkö- ja automaatio

050 342 9641

tomi.kivisto@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, osatutkinto (nro 26063701)

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 23.9.2026-17.6.2027

Hakeudu viimeistään: 14.8.2026

Kesto: n. 9 kuukautta

Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Sähköasentaja, sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, osatutkinto (nro 26063701)

23.9.2026 - 17.6.2027

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI