

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

Työvoimakoulutus on tarkoitettu **ensisijaisesti työttömille ja työttömyysuhan alaisille työllisyyspalveluiden asiakkaille, joiden työnhaku on voimassa ja jotka ovat täyttäneet 20 vuotta.**

Valittavalta 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 haastattelu-aika saapuvat sähköpostitse. Sähköposti sisältää myös ohjeen ennakkotehtävän tekemiseksi sekä ohjeet haastatteluun saapumiseksi.

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

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

HAKEMINEN

Hae koulutukseen täyttämällä sähköinen hakemus viimeistään 14.08.2026. Vaihtoehtoisesti voit jättää hakuajan 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

Lisätieto