

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto | sähköasentaja

Oletko kiinnostunut sähköstä ja miten se toimii? Kiinnostaako sinua työ koko ajan kasvavalla alalla? Sähköä käytetään koko ajan enemmän ja kiinteistöissä sekä teollisuudessa sähköjärjestelmät kehittyvät kaiken aikaa.

Sähköasentajan opinnoissa opit sähkötekniikan ja elektroniikan perusteita. Opit erilaisten rakennusten sähköasennukset, sähköntuotanto- ja jakelujärjestelmien rakentamisen ja kunnossapidon sekä rakennusten heikkovirta- ja tietojärjestelmien asennukset. Oppimisesi kohteena ovat rakennusten sähköistykseen, kuten tv-, radio-, puhelin- ja dataverkkoihin, liittyvät asiat. Myös hälytys- ja valvontajärjestelmät kuuluvat opintoihisi.

[Tutkinnon perusteet](#)



Koulutuksen sisältö

Sähköasentajana osaat asentaa rakennuksessa tarvittavat asennukset. Tunnet työtäsi koskevat sähköturvallisuusmääräykset sekä sähköasennuksia koskevan normiston. Osaat työskennellä tarkasti ja huolellisesti, olet rauhallinen ja harkintakykyinen, ja kuitenkin ripeä työntekijä. Osaat ajatella loogisesti ja ratkaista hyvin ongelmia, matemaattinen osaaminen korostuu sekä opinnoissa että työskentelyssä.

Henkilökohtaisessa osaamisen kehittämissuunnitelmassa (HOKS) sovimme hankittavasta osaamisesta, näytöistä, aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta sekä opiskelun yksilöllisestä kestosta. Tarjoamme myös tarvittaessa ohjausta ja tukea.

Oppisopimus

Sinun mahdollista suorittaa tämä tutkinto joustavasti oppisopimuksella, jos sinulla on tiedossa koulutukseen soveltuva työpaikka ja työnantajaltasi suostumus

oppisopimusopiskeluun.

[Tutustu ja hakeudu oppisopimuskoulutukseen](#)

Jatko-opinto- ja uramahdollisuudet

Ammatillisen perustutkinnon suorittamisen jälkeen saat yleisen jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin, esimerkiksi sähköalan insinöörikoulutuksessa. Lisäksi voit opiskella ammatti- ja erikoisammattitutkintoja.

Sähköalalla tarvitaan hyvin koulutettuja, osaavia ammattilaisia erilaisiin asennus-, korjaus- ja huoltotehtäviin. Sähköasentajana työskentelet sähköurakointiliikkeissä, asuintalojen, liikerakennusten ja teollisuuden sähköasennus- ja kunnossapitotehtävissä, sähköjakeluverkkojen ja voimalaitosten asennustehtävissä sekä kiinteistöhuollossa. Voit työllistyä myös teknisiin myyntitehtäviin.

Yhteishaku

Yhteishaussa voivat hakea perusopetuksesta tai ulkomailla perusopetusta vastaavasta koulutuksesta valmistuneet nuoret, joilla ei ole toisen asteen koulutusta suoritettuna.

Hakuaika: 18.2.2025- 18.3.2025. Opiskelijavalintojen tulokset ilmoitetaan aikaisintaan 12.6.2025.

[Hae koulutukseen \(Opintopolku.fi\)](#)

Koulutukset

Sähköasentaja, sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto

Toteutusmuodot: Lähiopetus, Oppisopimus

Koulutuksen sijainti: Forssa

Koulutus alkaa: 13.08.2025

Haku alkaa: 27.01.2025

Haku päättyy: 31.05.2025

Koulutuksen hinta: Koulutus on maksutonta €

[Hakeudu koulutukseen](#)

Lisätiedot

Tommi Kultanen

opettaja

+358 408338418

tommi.kultanen@lhkk.fi

Päivi Hasia

opinto-ohjaaja

+358 503620878

paivi.hasia@lhkk.fi

Forssan ammatti
instituutti

Oivalluksesta
osaamiseen

fai.fi

