Sähkö- ja automaatioala

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

Sähköasentaja

Opetusmuoto	Lähiopetus
Aloituspäivä	4.8.2027
Hakuaika	16.2.2027 - 16.3.2027
Sijainti	Forssan ammatti-instituutti
Hinta	Opetus on maksutonta. Katso lisätiedot

Päätätkö keväällä peruskoulun tai puuttuuko sinulta vielä toisen asteen tutkinto? Tällöin voit hakeutua suorittamaan ammatillista perustutkintoa yhteishaun kautta.

Kiinnostaako sinua sähkö ja sen toiminta? Haluatko työskennellä alalla, jossa riittää töitä nyt ja tulevaisuudessa?Sähköala on tulevaisuuden ala – tule mukaan rakentamaan älykkäämpää ja energiatehokkaampaa huomista!

Sähköala tarjoaa jännittäviä mahdollisuuksia nopeasti kehittyvässä maailmassa. Sähkön käyttö kasvaa jatkuvasti, ja samalla myös kiinteistöjen ja teollisuuden sähköjärjestelmät kehittyvät vauhdilla.

Koulutuksen sisältö

Sähköasentajan koulutuksessa perehdytään sähkötekniikan ja elektroniikan perusteisiin sekä käytännön taitoihin, joita tarvitaan monipuolisissa sähköasennustöissä. Opinnoissa tutustutaan erilaisten rakennusten sähköasennuksiin sekä sähköntuotanto- ja jakelujärjestelmien rakentamiseen ja kunnossapitoon. Lisäksi opitaan asentamaan rakennusten heikkovirta- ja tietojärjestelmiä, kuten TV-, puhelin-

ja dataverkkoja. Myös hälytys- ja valvontajärjestelmät ovat osa koulutuksen sisältöä. Koulutus antaa valmiudet toimia sähköalan ammattilaisena sekä uudisrakentamisen että huolto- ja ylläpitotehtävien parissa.

Sähköasentajana osaat asentaa rakennuksessa tarvittavat asennukset. Tunnet työtäsi koskevat sähköturvallisuusmääräykset sekä sähköasennuksia koskevan normiston. Osaat työskennellä tarkasti ja huolellisesti, olet rauhallinen ja harkintakykyinen. Osaat ajatella loogisesti ja ratkaista 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.

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, sähkönjakeluverkkojen ja voimalaitosten asennustehtävissä sekä kiinteistöhuollossa. Voit työllistyä myös teknisiin myyntitehtäviin.

Lisätietoa

Päivi Hasia

opinto-ohjaaja

+358 503620878

paivi.hasia@lhkk.fi