Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto oppisopimuksella

Sähkötöiden tekemiseen Suomessa tarvitaan asianmukainen pätevyys. Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon rakenne on suunniteltu niin, että sähköasentajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 2 määritelty soveltuva koulutus ja automaatioasentajilla on rajoitettuun sähköpätevyyteen 3 määritelty soveltuva koulutus.

Kenelle koulutus sopii?

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto soveltuu sähkö- ja automaatioteknisissä asennus-, huolto– ja kunnossapitotehtävissä toimiville, joilla ei ole alan peruskoulutusta. Tutkinto sopii myös muista tehtävistä alalle siirtyville tai alalla vähän aikaa toimineille.

Opiskelijavalinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa sekä ylioppilaat.

Koulutuksen sisältö

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto (180 osp)

Tutkinnossa voi suuntautua joko sähköasentajaksi tai automaatioasentajaksi. Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon rakenne on suunniteltu niin, että sähköasentajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 2 määritelty soveltuva koulutus ja automaatioasentajilla on rajoitettuun sähköpätevyyteen 3 määritelty soveltuva koulutus.

Sähköasentaja, osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

Pakolliset osat

sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp
pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp

Automaatioasentaja, osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

Pakolliset osat

sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp
kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp tai
prosessiautomaatioasennukset 45 osp tai
rakennusautomaatioasennukset 45 osp

Kaikille valinnaiset tutkinnon osat (70 osp)

pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp
kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp
prosessiautomaatioasennukset 45 osp
rakennusautomaatioasennukset 45 osp
sähkökäyttöjen asennukset 25 osp
aurinkosähköjärjestelmä-asennukset 25 osp
pneumatiikka-asennukset 25 osp
hydrauliikka-asennukset 25 osp
tutkinnon osa jostain muusta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp

Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osp) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osp).
Yhteiset tutkinnon osat

viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen
yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

Tutustu tutkinnon perusteisiin https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/kooste/ammatillinen/7854766

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutustarjontaan sisältyy ohjattua työssä oppimista koko oppisopimuksen ajalta ja etäopiskeluja sekä vaihteleva määrä lähiopetuspäiviä oppilaitoksessa sinulle laaditun henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman mukaisesti. Lähiopetuspäivät ovat päiväsaikaan ja niitä on keskimäärin 2-3 päivää kuukaudessa. Näytöt sovitaan oppisopimuksen ajalle.

Muuta tärkeää tietoa

Tutkintokoulutuksen kesto määräytyy henkilökohtaisten osaamistarpeittesi mukaisesti. Kestoon vaikuttavat nykyinen ammattitaitosi, valmiutesi ja mahdollisuutesi osaamisen kehittämiseen sekä tutkinnon suorittamiseen tarvittava osaaminen.

Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä ovat

alan työpaikka, jossa voit tehdä kattavasti tutkinnon mukaisia työtehtäviä ja oppia ammatin työpaikalla järjestettävä koulutus ja työnantajan tarjoama tuki opiskelun aikana.

Opinnoissa menestyminen edellyttää omatoimista harjoittelua.

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

Ammatillisen tutkinnon suorittaminen antaa yleisen hakukelpoisuuden korkeakouluihin. Samalla saat hyvän ammatillisen osaamisen pohjan, jonka kehittämistä voit jatkaa korkeakouluissa.

Sinua tuetaan valmistautumisessa korkeakoulujen yhteishaun todistusvalintaan ja valintakokeisiin. Tapaat opinto-ohjaajan säännöllisesti ohjauksen merkeissä ja saat lisää korkeakouluvalmiuksia erillisten YTO-valinnaisten kurssien avulla.

Jos olet motivoitunut aloittamaan korkeakouluopintoja jo ammatillisten opintojesi aikana, Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Kerro kiinnostuksestasi korkeakouluopintoihin jo heti hakeutumisvaiheessa. Opintojesi alussa sinulle laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS) myös mahdollisista korkeakouluopintoista.

Katso lisää inspiraatiota Taitotalosta korkeakouluun -sivustolta.

Koulutus suoritetaan oppisopimuskoulutuksena.

Oppisopimus on työelämälähtöinen koulutusmuoto, jossa suurin osa tarvittavasta ammatillisesta osaamisesta hankitaan tekemällä työtä omalla työpaikalla. Oppisopimuskoulutus sisältää työelämässä oppimista omalla työpaikalla, lähiopetusta sekä verkko-opintoja. Oppisopimuskoulutuksen edellytyksenä on, että opiskelijaksi hakeutuvalla on jo valmiiksi sovittuna alalle soveltuva työpaikka, jossa oppisopimuskoulutuksen voi toteuttaa. Lue lisää **oppisopimuskoulutuksesta.**

Ota yhteyttä

Leena Tuovinen
koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatioalan tutkinnot oppisopimuksella
050 576 5217
leena.tuovinen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Raimo Pihlaja
kouluttaja: sähkö- ja automaatioalan tutkinnot, automaatioasentaja
044 722 4756
raimo.pihlaja@taitotalo.fi

Joonas Törmä
kouluttaja, sähkö ja automaatio, teollisuus
050 479 7234
joonas.torma@taitotalo.fi

Mikko Ampuja
kouluttaja, sähkö-ja automaatioalan perustutkinto
020 746 1267
mikko.ampuja@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, Sähkö- tai Automaatioasentaja

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 6.9.2027–18.6.2029
Hakeudu viimeistään: 26.8.2027
Kesto: n. 21 kuukautta
Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, Sähkö- tai Automaatioasentaja
6.9.2027 - 18.6.2029
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI