

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. Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa ja 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.

Sähköasentajan osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

Pakolliset osat

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

Automaatioasentajan osaamisalan mukaiset ammatilliset tutkinnon osat (75 osp)

Pakolliset osat

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

Kaikille valinnaiset tutkinnon osat (70 osp)

pien- ja pienoisjännitesähköasennukset 45 osp
kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp
prosessiautomaatioasennukset 45 osp
sähkökäyttöjen asennukset 25 osp
pneumatiikka-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

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.

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon tutkintokoulutus järjestetään oppisopimuskoulutuksena.

Tutkintokoulutuksen kesto määräytyy henkilökohtaisten osaamistarpeittesi mukaisesti. Kestoon vaikuttavat nykyinen ammattaitosi, 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.

Tutustu <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/ammattillinen/7854766/tiedot>.

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- tai Automaatioasentaja, Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 11.9.2025-30.6.2027

Hakeudu viimeistään: 28.8.2025

Kesto: n. 22 kuukautta

Opiskelijamaksu: Tutkinto on maksuton

Lisätietoa

Sähkö- tai Automaatioasentaja, Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

11.9.2025 - 30.6.2027

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI