Hyria

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, sähköasentaja (iltakoulutus)

Toteutustapa: Ilta
Tutkinto: Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto
Tutkintonimike: Sähköasentaja, Automaatioasentaja
Koulutusalat: Tekniikan alat
Koulutus alkaa: 06.09.2027
Hinta: 0€

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto antaa valmiudet toimia sähköasentajana. Työssä asennetaan, huolletaan ja korjataan kiinteistöjen ja teollisuuden sähkö- ja automaatiojärjestelmiä. Työ vaatii erityisesti tarkkuutta, vastuullisuutta ja työturvallisuuden noudattamista.

Tutkinnon suorittanut osaa lukea sähköalan kytkentä- ja asennuspiirustuksia sekä suunnitteludokumentteja. Hän osaa toteuttaa asennukset ympäristön ja käyttökohteen vaatimusten mukaisesti sekä varmistaa, että työn lopputulos täyttää turvallisuusmääräykset ja alan standardit.

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Alasta kiinnostuneet sekä sähköalan peruskoulutuksen keskeyttäneet henkilöt, joilla on alalle soveltuva terveys sekä normaali näkö- ja väriaisti.

Tällaisiin töihin voit päästä

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon suorittaneena voit työskennellä sähköasentajana monenlaisissa kohteissa. Työtä on uudis- ja korjausrakentamisessa, kiinteistöjen ylläpidossa sekä teollisuudessa.

Työtehtäviin voi kuulua esimerkiksi sähköjärjestelmien asennusta, huoltoa, vikojen selvittämistä, käyttöönottoa ja erilaisia kunnossapitotöitä. Osaamisen karttuessa on mahdollista edetä myös vaativampiin asennus-, kunnossapito- tai työnjohtotehtäviin.

Toteutustapa

Koulutus sisältää omatoimista tiedon hankintaa, lähijaksoja, etätehtäviä ja käytännön tehtäviä työsalissa.

Aikataulu

Koulutus alkaa kerran vuodessa syyskuussa. Aloituspäivä on 6.9.2027. Koulutus tapahtuu iltaisin (kahtena iltana viikossa klo 17.00-21.00), joten opiskelu on mahdollista myös työn ohessa.

Koulutuksen hinta

Hinta: 0€

Oppivelvollisuuden lain piirissä olevat opiskelijat

Koulutus on maksuton oppivelvollisuuslakia koskeville opiskelijoille sen kalenterivuoden loppuun, jona opiskelija täyttää 20 vuotta. Maksuttomuus koskee seuraavia:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

Oppivelvollisuuslaki koskee pääosin vuonna 2005 tai sen jälkeen syntyneitä henkilöitä. Oppivelvollisuuslaista voi lukea lisää Opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta.

Muut opiskelijat

Myös muille opiskelijoille itse koulutus on maksutonta. Kustannuksia saattaa aiheutua kuitenkin seuraavista:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

EU/ETA-alueen ulkopuolisten kansalaisten lukuvuosimaksu

EU/ETA-alueen ulkopuolelta opiskelutarkoituksessa Suomeen tulevan tai tulleen opiskelijan koulutus on maksullista ammatillisen koulutuksen lainsäädäntömuutosten myötä 1.8.2026 alkaen. Lue lisää lukukausimaksuista ohjesivulta

Tärkeää tietoa hakeutumisesta

Hakemukset käsitellään elokuussa 2027. Hakijat valitaan haastatteluun hakemuksen perusteella, joten täytä hakemus huolellisesti ja perustele miksi sinut pitäisi valita koulutukseen. Opiskelijavalinnat tehdään haastattelujen perusteella.

Valintaperusteet

Hyrian jatkuvan haun opiskelijavalinta jakautuu alasta riippumatta kolmen osa-alueen arviointiin: ***Motivaatio***, ***Opiskeluvalmiudet*** ja ***Työelämävalmiudet***. Pisteytyskriteereissä on suoraan hakemuksesta arvioitavia tietoja sekä erillisen soveltavuuskokeen tai haastattelun perusteella arvioitavia kohtia. Tämän lisäksi koulutus-/tutkintokohtaisesti voi olla käytössä ennakkotehtävä/-tehtäviä, jolla karsitaan suurista hakijamääristä haastateltavaksi pyydettävät hakijat.

Motivaatiota kartoittamalla pyritään selvittämään, miksi opiskelija hakeutuu koulutukseen ja siten tunnistamaan motivoituneet opiskelijat.

Opiskeluvalmiuksia arvioimalla halutaan kartoittaa opiskelijalla olevia valmiuksia ammatillisessa koulutuksessa suoriutumiseen.

Työelämävalmiuksia kartoittamalla pyritään arvioimaan hakijan soveltuvuutta alalle sekä yleisiä työelämätaitoja.

Hyrian opetuskieli on suomi. Hakijan kielitaito tulee olla alan vaatimukset täyttävä. Kielitaito osoitetaan kielikokeella tai vastaavalla todistuksella, mikäli äidinkieli on muu kuin suomi.

Kielikoe

Kyseessä olevan alan kielitaitotason vaatimus on **B1.2**.

Saat kutsun kielikokeeseen, jos äidinkielesi on muu kuin suomi. Voit osoittaa suomen kielen osaamisesi ilman kielikoetta, jos sinulla on:

1. Yki-todistus arvosanalla 3
2. Valtionhallinnon kielitutkinto arvosanalla Hyvä
3. Alle 3 kuukautta vanha Tuvan tai koto-koulutuksen kielitodistus, jossa kielitaitotason vaatimus on B1.2
4. Suomalainen perusopetuksen päättötodistuksessa S2-opinnot vähintään arvosanalla 8
5. Suomen kielellä suoritetun lukion päättötodistus
6. Suomen kielellä suoritettu ammatillinen tutkinto

Lähetä kielitaidon osoittavat todistukset internetin kautta. Mene osoitteeseen hyria.fi/yrityksille/yritystietoja. Löydät ohjeet Suojatun sähköpostin lähettäminen -otsikon alta. Lähetä liitteet suojatulla sähköpostilla osoitteeseen **hakemusliitteet@hyria.fi**. Älä käytä tavallista sähköpostia.

Saat tämän jälkeen sähköpostitse tiedon, riittävätkö todistuksesi osoittamaan kielitaitosi vai tuleeko sinun osallistua kielikokeeseen.

Jos suojatun sähköpostin lähettäminen ei onnistu, ota yhteyttä **hakijanpalvelut@hyria.fi,** puh. 020 690 159

Kielikokeet järjestetään joka kuukauden parittoman viikon keskiviikkona klo 14.00-16.15. Paikka ilmoitetaan kutsussa.

Koulutuksen rakenne

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

Tutkinnon yleinen osaaminen

Pakollinen tutkinnon osa (30 osp)

Sähköasentaja (45 osp)

Pakollinen tutkinnon osa (45 osp)

Pien- ja pienoisjännitesähköasennukset (45 osp)

Automaatioasentaja (45 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (45 osp)

Kappaletavara-automaatioasennukset (45 osp)

Prosessiautomaatioasennukset (45 osp)

Rakennusautomaatioasennukset (45 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (70 osp)

Sähköverkkoasennukset (45 osp)

Sähkökäyttöjen asennukset (25 osp)

Teollisuusrobotin asennus ja käyttö (25 osp)

Pneumatiikka-asennukset (25 osp)

Hydrauliikka-asennukset (25 osp)

Palo- ja tilaturvallisuusjärjestelmien asennukset (25 osp)

Aurinkosähköjärjestelmäasennukset (25 osp)

Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)

Yhteiset tutkinnon osat 35 osp

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen

Toiminta digitaalisessa ympäristössä

Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen

Taide ja luova ilmaisu

Taide ja luova ilmaisu, valinnainen

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen

Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, valinnainen

Työelämässä toimiminen

Työelämässä toimiminen, valinnainen

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet, valinnainen

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, valinnainen

Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen

Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen, valinnainen

Kestävän kehityksen edistäminen

Kestävän kehityksen edistäminen, valinnainen

Opiskele yksilöllisesti (HOKS)

Sinulle laaditaan opintojen alussa opiskelusuunnitelma, jonka mukaan opintosi etenevät. Opintojen sisältöön ja kestoon vaikuttaa mm. alan aiempi koulutuksesi ja osaamisesi. Opiskelusuunnitelmasta käytetään nimeä henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS).

Näytöt ovat osa tutkinnon suorittamista. Näytöllä tarkoitetaan toimintaa, jossa opiskelija osoittaa käytännön työtehtäviä tekemällä, miten hyvin hän on saavuttanut vaadittavan ammattitaidon tai osaamisen. Jos sinulla on riittävä alan ammatillinen osaaminen, voit osoittaa ammattitaitosi suoraan näytöissä ilman koulutukseen osallistumista.

Oppisopimus

Jos sinulla on **koulutukseen liittyvän alan** työpaikka tai olet yrittäjä, sinulle voidaan tehdä oppisopimus. Oppisopimus tarkoittaa sitä, että sinä teet työtä työpaikalla tai omassa yrityksessä, ja käyt välillä koulussa. Täytä hakulomake alla olevasta linkistä.

Oppisopimuksen hakulomake

Oppisopimuskoulutus on perustutkinto-opiskelijalle maksuton.

Jatko-opintomahdollisuudet

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin haluamallesi alalle. Yleinen jatko-opintokelpoisuus tarkoittaa, että voit hakea opiskelemaan mille tahansa sinua kiinnostavalle alalle ammatillisen perustutkinnon suoritettuasi. Sinun ei siis tarvitse jatkaa samalla alalla. Luonteva seuraava askel on monelle tekniikan alan ammattikorkeakoulututkinto, esimerkiksi insinööri (AMK). Voit myös hakea yliopistoon suorittamaan tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkintoja.

Peruutusehdot

Tiedotamme opiskelupaikan saamisesta henkilökohtaisesti. Peruutus voidaan tehdä viimeistään 14 päivän kuluttua opiskelupaikkatiedon saamisesta. Jos aloitat koulutuksen tämän ajan sisällä, tässä tapauksessa peruutusoikeus päättyy koulutuksen aloittamiseen. Peruutusilmoitus tehdään sähköpostilla hakijanpalvelut@hyria.fi.

Maksullisissa koulutuksissa veloitamme koko opiskelijamaksun, mikäli koulutukseen valittu jättää saapumatta ilman peruutusilmoitusta. Opiskelijamaksua ei palauteta, jos opiskelija

keskeyttää koulutuksen.

Peruutusehdot eivät koske oppisopimusopiskelijaa.

Oppilaitoksella on oikeus muuttaa koulutuksen sisältöä, siirtää koulutuksen ajankohtaa sekä peruuttaa koulutus.

Lisätietoja koulutuksesta

Lisätietoja saat Opetushallituksen ePerusteet -palvelusta:

- Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon perusteet

Lisätietoja:

Hakijan palvelut
Puhelinnumero
020 690 159
Sähköposti
hakijanpalvelut@hyria.fi

- Ota yhteyttä
- Lue lisää

Pentti Tenno
Kouluttaja
Puhelinnumero
040 671 3076
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi

Toimipiste

Sakonkatu 1, Riihimäki

Ala

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Sähköala**

- Ota yhteyttä