Hyria

Pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen asennus (tutkinnon osa)

Tutkinto: Talotekniikan perustutkinto
Koulutusalat: Tekniikan alat
Osaamisalat: Putkiasennuksen osaamisala
Koulutus alkaa: 01.03.2027
Hinta: 0€

Ota askel kohti kasvavaa kylmä- ja lämpöpumppualaa!

Opit asentamaan pienkylmälaitteita ja ilmalämpöpumppuja sekä ottamaan laitteita käyttöön turvallisesti ja ammattimaisesti. Saat käytännön osaamista kylmäaineputkistoista, kylmäaineiden käsittelystä, laadunvarmistuksesta ja energiatehokkaasta työskentelystä. Koulutuksessa tekeminen on keskiössä, joten pääset kehittämään osaamista, jota tarvitaan alan työtehtävissä.

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Kasvata osaamistasi - vastaa energiatehokkuuden kasvavaan kysyntään!

Ilmalämpöpumput ja pienkylmälaitteet ovat arjen energiasäästäjiä, joiden kysyntä on voimakkaassa kasvussa. Tämä koulutus tarjoaa sinulle käytännönläheiset taidot niiden

asentamiseen, käyttöönottoon ja huoltamiseen turvallisesti ja määräysten mukaan.

Koulutus syventää osaamistasi talotekniikan laitteista, laajentaa työtehtäviäsi ja vahvistaa asemaasi alan ammattilaisena - asiakkaiden turvallisuudesta ja laadukkaasta lopputuloksesta tinkimättä.

Koulutus soveltuu sinulle, joka toimit rakennus-, talotekniikka-, LVI- ja sähköalalla tai kiinteistöhuollossa tai olet alanvaihtaja, joka tarvitset osaamista pienkylmä- ja ILP-asennuksista.

Koulutus antaa sinulle käytännönläheiset taidot asentaa ja huoltaa ilmalämpöpumppuja ja pienkylmälaitteita turvallisesti sekä määräysten mukaisesti.

Koulutus sopii sinulle, jos suomen kielen taitosi on vähintään tasolla A2.2 ja pystyt seuraamaan opetusta sekä toimimaan turvallisesti käytännön tilanteissa.

Tule mukaan täydentämään nykyistä osaamistasi ja parantamaan työllistymismahdollisuuksiasi!

Tällaisiin töihin voit päästä

Pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen osaaminen voi avata sinulle mahdollisuuksia asennus-, huolto- ja kunnossapitotehtäviin.

Toteutustapa

Koulutus toteutetaan lähiopintoina Hyrian Riihimäen kampuksella sekä osin etänä verkossa.

Tässä koulutuksessa pääset harjoittelemaan ilmalämpöpumppujen ja pienkylmälaitteiden asentamista käytännönläheisesti ja turvallisesti. Opit työskentelemään ammattimaisesti

alusta loppuun - suunnittelusta käyttöönottoon ja laadunvarmistukseen.

- Työmaan suunnittelu
- Asennuksen valmistelu ja toteutus
- Kylmäainepuolen asennustyöt
- Käyttöönotto ja laadunvarmistus
- Kylmäaineet ja ympäristövastuu
- Turvallisuus ja kestävä työskentely
- Tulityöt

Aikataulu

Koulutus sisältää lähiopetusta arkisin klo 8.00–14.00.

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

Pääsyvaatimuksena on hyvä fyysinen ja psyykkinen kunto, hyvät ryhmätyötaidot ja motivaatio toimia asiakkaiden parissa.

Valintaperusteet

Vie tekninen osaamisesi uudelle tasolle!

Jos sinulla on jo kokemusta LVI-, sähkö-, kiinteistö- tai muulta tekniseltä alalta, koulutus tarjoaa mahdollisuuden laajentaa osaamistasi pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen asennukseen. Opiskelussa tarvitset riittävää suomen kielen taitoa, jotta pystyt työskentelemään turvallisesti, ymmärtämään ohjeita ja toimimaan työelämän tilanteissa.

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 **B1.1**.

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 B1.1
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

Talotekniikan perustutkinto, putkiasennuksen osaamisala

Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

Tutkinnon yleinen osaaminen

Pakolliset tutkinnon osat (85 osp)

Lämmitysjärjestelmien asentaminen (40 osp)

Käyttövesijärjestelmien asentaminen (30 osp)

Viemärijärjestelmien asentaminen (15 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (60 osp)

Erikoisjärjestelmien putkistojen hitsaaminen (15 osp)

LVI-korjausrakentaminen (15 osp)

Vesimäärien mittaus ja tasapainotus (15 osp)

LV-järjestelmien huoltaminen (15 osp)

IV-konehuoneasennukset (15 osp)

IV-kanavaosien valmistaminen (15 osp)

Pientalon LVI-suunnittelu (15 osp)

Maalämpölaitteistojen asentaminen (15 osp)

Pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen asennus (15 osp)

Lattialämmitysjärjestelmien asentaminen (15 osp)

Tutkinnon osa tai osia voimassa olevan tämän tutkinnon osaamisalojen pakollisista tutkinnon osista (15-60 osp)

Tutkinnon osa voimassa olevan rakennusalan perustutkinnon ammatillisista tutkinnon osista (15 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

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.

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:

- Talotekniikan perustutkinnon perusteet

Lisätietoja:

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

- Ota yhteyttä
- Lue lisää

Pekka Kauppi
Opettaja
Puhelinnumero
040 673 4914
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi
Toimipiste
Sakonkatu 1, Riihimäki
Ala
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Talotekniikka-ala**

- Ota yhteyttä