Talotekniikan ammattitutkinto, putki- ja ilmanvaihtoasennus

Tavoitteena on suorittaa Talotekniikan ammattitutkinto putki- tai ilmanvaihtoasentaja (AT). Koulutuksessa keskitytään mm. LVI- tekniikan syvällisempään ymmärtämiseen sekä järjestelmien mittauksiin ja säätöön.

Koulutus on erinomainen jatkokoulutus ilmanvaihtoasentajalle tai putkiasentajalle.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus soveltuu henkilöille, joilla on vähintään kolmen vuoden kokemus LVI-laitteistojen asentamisesta tai LVI-huoltoasentajan tehtävistä. Sopivana pohjakoulutuksena on esim. Talotekniikan perustutkinto. Koulutukseen valitaan henkilökohtaistamisen perusteella.

Koulutuksen sisältö

Työturvallisuus
Ennakoiva työskentely
Nosturityypit
TR mittaukset

Talotekniikan automaatio
Järjestelmän rakenne
Osat ja laitteet
Energiankulutuksen ja sisäilman hallinta

Asiapaperit
Viranomaismääräykset ja -ohjeet
Piirustusten / punakynäsarjan teko
Työn raportointi

LVI-järjestelmät
Kytkennät ja lämmönjakokeskukset
Ilmanjako ja ilmanvaihdon tehokkuus

Kustannustehokas työskentely
Kustannusten hallinta
Materiaalilaskenta
Energia- ja materiaalitehokkuus

LVI-järjestelmän korjaus- ja huolto
Korjaustarpeen arviointi
Laitteiden vaihdot ja korjaukset

Vianetsintä ja diagnostiikka
Vianetsintätyön suunnittelu
Toimintahäiriöiden poistaminen
Tarvittavan tiedon hankinta

Huoltopalvelut
Asiakaspalvelu ja viestintä
Palvelutilanteen hallinta

LVI-järjestelmä mittaukset
Venttiilit ja päätelaitteet

Mittaus / tasapainotus

Asennus- tai korjaustyön suunnittelu
Työmaa käytännöt
Järjestelmällinen työskentely
Aikataulutus ja työnhäiriöt

Asennustyön suunnittelu
BIM
Risteämät, hyödyntäminen työmaalla

Tutkintotodistuksen saaminen edellyttää, että tutkinnon suorittaja osoittaa hallitsevansa tutkinnon perusteiden mukaisen ammattitaidon sitä vastaavissa työtehtävissä. Ammatillisen osaamisen arviointiin osallistuvat työelämän ja oppilaitoksen edustajat. Opiskelijan aiemmin hankittu osaaminen vaikuttaa koulutuksen kestoon.

Tutustu tarkemmin tutkinnon perusteisiin tästä.

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus sisältää 11 lähiopetuspäivää.

Muuta tärkeää tietoa

Koulutus alkaa henkilökohtaistamissuunnitelman laatimisella, jossa kartoitetaan yksilöllisesti henkilön koulutustausta ja työkokemus, sekä laaditaan henkilökohtainen suunnitelma tarvittavista koulutuskokonaisuuksista. Koulutus toteutetaan käytännönläheisesti lähiopetuksena, etätehtävinä sekä työssäoppimisena. Koulutukseen sisältyy 11 lähiopetuspäivää. Sen lisäksi järjestetään 1 - 3 päivää kestävät näyttötutkintotilaisuudet työkohteissa. Koulutus toteutetaan päiväkoulutuksena ja verkossa klo 8.00 - 15.00.

Harjoittelemme BIM-tietomallien hyödyntämistä urakoinnissa ja huollossa. Lisäksi opit tuntemaan ajankohtaiset viranomaismääräykset ja ohjeet sekä soveltamaan niitä omassa toiminnassasi. Opiskelu kehittää myös yhteistyö- ja asiakaspalvelutaitojasi eri sidosryhmien välillä.

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.

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.

Lukuvuosimaksut EU- ja ETA-alueen ulkopuolelta tuleville opiskelijoille

Laki ammatillisesta koulutuksesta määrittää lukuvuosimaksut **1.8.2026 alkaen** ammatillisissa

tutkinnoissa ja tutkintokoulutuksessa aloittaville **EU- ja ETA-alueen ulkopuolelta tuleville opiskelijoille.**

Lukuvuosimaksun suuruus tässä tutkinnossa on 11 000 €/lukuvuosi.

Talotekniikan ammattitutkinto koulutuksen suomen kielen taitovaatimus on B1.1.

Opintojen kesto määräytyy henkilökohtaisen opiskelijan opintosuunnitelman (HOKS) perusteella, mikä on syytä ottaa huomioon arvioitaessa opintojen kokonaiskustannuksia. **Lisätietoja EU- ja ETA-alueen ulkopuolelta tulevien opiskelijoiden lukuvuosimaksuista Taitotalon sivuilta ja Opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta**

Koulutus on mahdollista suorittaa 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.**

Tutkinnon voi suorittaa myös suoraan näytöin ilman koulutusta, mikäli osaaminen todetaan riittäväksi.

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

Koko tutkinnon sijasta voit myös suorittaa yksittäisiä tutkinnon osia (osatutkinto).

Ota yhteyttä

Saija Storhammar
koulutussuunnittelija, talotekniikka
020 746 1371
saija.storhammar@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Jyrki Hupponen
kouluttaja, talotekniikka
050 447 1416
jyrki.hupponen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Talotekniikan ammattitutkinto, putki- ja ilmanvaihtoasennuksen osaamisala

Paikka: Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI
Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku
Kesto: n. 15 kuukautta
Opiskelijamaksu: 400,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Talotekniikan ammattitutkinto, putki- ja ilmanvaihtoasennuksen osaamisala
13.10.2026 - 31.12.2027
Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI