

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

Kytkenät 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 keston.

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 päiväkouluksena 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 korkeakouluopin- toja

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 sovituna 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 ilmanvaihtotasennuksen 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