

Talotekniikan erikoisammattitutkinto, talotekniikkaurakointi

Työnjohtaja - pätevöitä itsesi! Suorita Talotekniikan erikoisammattitutkinnon osaamisala putki- tai ilmanvaihtoasentaja (EAT). Koulutuksessa keskitytään urakkakaaren vaatimaan tietämykseen vastuullisen työnjohtajan näkökulmasta. Tutkinnon suorittuasi voit hakeutua KVV- tai IV-laitteiston rakentamisesta vastaavan työnjohtajan tehtäviin.



Kenelle koulutus sopii?

Henkilöille, joilla on noin viiden vuoden kokemus LVI-laitteistojen asentamisesta sekä hyvä perehtyneisyys alan työnjohtotehtäviin. Sopivana pohjakoulutuksena on esimerkiksi talotekniikan ammattitutkinto. Koulutukseen valitaan henkilökohtaistamisen perusteella.

Koulutus alkaa laatimalla henkilökohtaistamissuunnitelma, jossa kartoitetaan yksilöllisesti hakeutujan koulutustausta ja työkokemus. Kartoituksen pohjalta laaditaan henkilökohtainen suunnitelma tarvittavasta koulutuksesta. Koulutus toteutetaan käytännönläheisesti lähiopetuksena, etätehtävinä. Koulutukseen sisältyy 12 lähiopetuspäivää. Sen lisäksi järjestetään 1-3 päivää kestävä näytöt. Lisäksi on mahdollista ilmoittautua FISE:n pätevyitysmistettiin (KVV- ja IV-työnjohtajatentit).

Koulutuksen sisältö

LVI-suunnittelu a (2.1)

KVV-suunnittelijan tehtävät
IV-suunnittelijan tehtävät
Suunnitelmien noudattaminen ja yhteistyö suunnittelijan kanssa
OFFICE-365 perehdytys uusille

LVI-suunnittelu b (2.1)

BIM-urakoinnissa
Natiivimallit
Bim-katseluohjelmien hyödyntäminen
Luonnos- ja tarkekuvien laadinta

Virtaustekniikan perusteita (2.3/2.4)

Virtaus ja painehäviöt putkistossa
Mitoitusharjoitus
Virtaus ja painehäviöt kanavistossa
Mitoitusharjoitus

Talouden hallinta (2.2)

Urakkamuodot / tarjousasiakirjat
Maksuerät ja laskutus
Lisä- ja muutostöistä sopiminen
YSE 1998 ja TES

Kustannustehokas työskentely (2.3/2.4)

Työnjohtaminen
Asennustyönsujuvuus ja työajan käyttö
Materiaalisuunnittelu /logistiikka

Työmaalla toimiminen ja asiakaspalvelu

Kosteuden hallinta
Pölynhallinta
Jätehuoltosuunnitelma

Työturvallisuus rakennuksella (2.3/2.4)

Työturvallisuussäädökset
Turvallisuusasiakirja- seuranta
Näyttötutkinto suunnitelman laadinta

Viranomaismääräysten tuntemus (2.1)

LVIA-asetukset, ohjeet ja niiden soveltaminen
Materiaalihyväksyntä ja malliasennukset
Asennustapatarkastukset ja asennustyön luovutus

Asennustyön laadunvarmistaminen a (2.1)

Urakoitsijan / rakennuttajan toimintatarkastukset
Ilmanvaihtojärjestelmän käyttöönoton mittaukset
Äänitasojen mittaaminen / äänitekniikan perusteita

Asennustyön laadunvarmistaminen b (2.1)

Suunnitelmanmukaisuuden toteaminen
KVV-järjestelmän käyttöönoton mittaukset
Työpaikkaohjaajana toimiminen

Työryhmän ohjaaminen (2.1)

Työn ajallinen suunnittelu ja organisointi
Esimiestyö ja henkilöstöjohtaminen
Ongelmanratkaisutaidot

Rakennusautomaatio (2.3/2.4)

Järjestelmät, kaaviot ja pisteluettelot
Tate yhteensovittaminen
Säädöt viritykset ja mittaukset

Tutkinnon suorittajalla tulee olla työssään mahdollisuus osallistua tutkinnon perusteiden mukaisiin työtehtäviin. Tutkintotodistuksen saaminen edellyttää tutkinnon perusteiden mukaisen ammattitaidon hallitsemista sitä vastaavissa työtehtävissä. Ammatillisen osaamisen arviointiin osallistuvat työelämän ja oppilaitoksen edustajat. Opiskelijan aiemmin hankkima osaaminen vaikuttaa koulutuksen kestoan.

Tutustu tarkemmin tutkinnon perusteisiin tästä.

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus sisältää 12 lähiopetuspäivää.

Muuta tärkeää tietoa

Putkiasentaja (EAT) tai Ilmanvaihtoasentaja (EAT), talotekniikan erikoisammattitutkinto, talotekniikkaurakoinnin osaamisala

Koulutuksessa keskitytään urakkakaaren vaatimaan tietämykseen vastuullisen työnjohtajan näkökulmasta. Lisäksi perehdytään mm. työryhmän ohjaamiseen asetettujen aikataulu- ja kustannustavoitteiden, sekä työtä koskevien säännösten ja laatuvaatimusten mukaisesti. **Uutena osana:** Opi hyödyntämään BIM-tietomalleja työsuunnittelussa ja urakoinnissa. Tutkinnon suorittanut voi hakeutua KVV tai IV-laitteiston rakentamisesta vastaavan työnjohtajan tehtäviin.

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.

Ota yhteyttä

Saija Storhammar

koulutussuunnittelija, talotekniikka

020 746 1371

saija.storhammar@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Jaakko Fallström

kouluttaja, LVI ja talotekniikka

050 467 7177

jaakko.fallstrom@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Talotekniikan erikoisammattitutkinto, talotekniikkaurakoinnin osaamisala

Paikka: Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 25.3.2025–30.6.2026

Hakeudu viimeistään: 17.3.2025

Kesto: n. 12 kuukautta

Opiskelijamaksu: 800,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Talotekniikan erikoisammattitutkinto, talotekniikkaurakoinnin osaamisala

25.3.2025 - 30.6.2026

Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI