

Koulutus kylmätekniikan ammattiin ja energiatehokkaaseen talotekniikkaan, Talotekniikan osatutkinto (nro 26054502)

Kylmäasentajan työ on tarkkuutta ja vastuullisuutta vaativaa talotekniikan osaamista, jossa asennetaan, huolletaan ja korjataan kylmä- ja ilmastointijärjestelmiä.



Kylmätekniikkaan ja uusiutuvaan energiaan liittyvillä aloilla on hyvät työllisyysnäkymät jatkuvasti lisääntyvien kylmäteknisten järjestelmien ja ekologisten lämmitysratkaisujen takia.

Ala tarjoaa monipuolisia työtehtäviä ja mahdollisuuksia erikoistua mm. lämpöpumppu, rakennusten ilmastoinnin jäähdytysjärjestelmiin, rakennusten energiatarpeen määrittämiseen ja energiatehokkuuden parantamiseen.

Alan voimakas eläköityminen tuo lisää työllistymismahdollisuuksia monipuolisissa tehtävissä.

Koulutus antaa henkilölle ammattiosaamisen ja oikeuden hakea pätevyyttä toimiakseen kylmäjärjestelmien asennuksen ja huollon tehtävissä. Lisäksi koulutus antaa perusvalmiudet laajemmin talotekniikasta, jotta alan muuttuva tekniikka ja osaaminen on mahdollistaa monia väyliä toimia talotekniikassa erilaisissa tehtävissä asentajasta asiantuntijaksi. Talotekniikan osalta opiskelija lisää tietämystään energian tuotantomuodoista, energiatehokkuudesta ja rakennusten energiatehokkuuslaskennasta.

Valinnaisena lisätavoitteena on kehittää henkilön yritystoiminnansuunnittelun ja liikeidean tuottamisen osaamista osana koulutusta. Uusiutuva energia tarjoaa lupaavan alustan liikeidean kehittämiseen ja yritystoiminnan perustamiseen.

Koulutuksen sisällössä painotetaan käytännönläheisen kokonaisuuksien hallintaa, kylmäteknisten järjestelmien ja sähköjärjestelmien ymmärrystä, työturvallisuutta, asiakaskeksisyyttä ja ympäristövastuullista suunnittelua ja toimintaa kaikilla osa-alueilla. Koulutukseen kuuluu myös työnhakuvalmennusta.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutukseen voivat hakeutua esim. sähkötekniikan, talotekniikan, kiinteistön hoidon, kunnossapidon, energiatekniikan, LVI-tekniikan tai vastaavan koulutuksen / työkokemuksen omaavat henkilöt. Ajokortti katsotaan eduksi. Yleisenä vaatimuksena on henkilön halu laajentaa osaamistaan kylmä- ja uusiutuvan energian alalle. Koulutus soveltuu hyvin myös maahanmuuttajataustaisille henkilöille. Hakijalta edellytetään suomen kielen taitotasoa B1.1.

Henkilö hankkii koulutuksessa osaamisen A1 A -luokan kylmätekniikan asennuspätevyyteen.

Työvoimakoulutus on tarkoitettu ensisijaisesti työttömille ja työttömyysuhan alaisille asiakkaille, joiden työnhaku on voimassa.

Koulutuksen sisältö

Koulutus koostuu sekä kylmätekniikan ammatillisista opinnoista että eräistä talotekniikan keskeisistä tuotteista ja laskentamenetelmistä:

Kylmäaineiden käyttäminen 10 osp
Kylmäasentaminen ja kylmälaitoksen säätäminen 45 osp
Taloteknisten komponenttien sähköistämisen, 30 osp
F-kaasu- ja hiilivetykylmälaitosten asentaminen ja huoltaminen 30 osp
Lämpöpumput

Rakennuksen energiatehokkuuden määrittely
Uusiutuvien energiatuotantojärjestelmien ja talotekniikan perusteet
Tulityökortti
Työturvallisuuskortti
Hätäensiapukortti
Sähkötyöturvallisuuskortti SFS 6002

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutukseen valituille osallistujille laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämisen suunnitelma (HOKS) koulutuksen suorittamiseksi. Valinnaisesti oppilas voi sisällyttää opintoihin S2-kieliopintoja toiminnallisin, digitaalisia ympäristöjä hyödyntävin menetelmin.

Koulutus toteutetaan monimuoto opetuksena, lähiopetus painotteisena arkipäivisin kello 9.00-16.00.

Koulutukseen kuuluu n. 2 kuukauden pituinen työharjoittelujakso keväällä 2027.

Muuta tärkeää tietoa

Täytä hakulomake huolellisesti ja perustele hakemuksesi. Hakemuksessa on tärkeää tuoda esille soveltuvuutta ja motivaatiota koulutukseen sekä alan työtehtävissä toimimiseen. Työllisyyspalvelun tekemä ensimmäinen hakijoiden esivalinta koulutukseen tehdään hakemusten perusteella, täydennäthän hakemukseen ne koulutus- ja työhistoriatiedot, jotka haluat otettavan huomioon esivalintaa tehtäessä.

Esivalinnan jälkeen kouluttaja kutsuu osan hakijoista valintahaastatteluun sähköpostilla ja tekstiviestillä hakuajan jälkeen. Valintahaastattelut järjestetään 2.-4.9.2026. Haastattelu toteutetaan suomen kielellä. Haastattelujen järjestämispaikka: Taitotalo, Valimotie 8 (Pitäjänmäki), 00380 Helsinki.

Tieto opiskelijavalinnasta ilmoitetaan valintapäätöksellä hakijoille noin 1-2 viikkoa ennen koulutuksen alkamispäivämäärää. Työvoimaviranomainen tekee kielteiset valintapäätökset työvoimakoulutukseen valintaprosessin päätyttyä.

Työvoimakoulutus on opiskelijalle maksutonta.

Hae koulutukseen täyttämällä sähköinen hakemus **viimeistään 21.8.2026**. Vaihtoehtoisesti voit jättää paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen (paperihakemuslomake: www.suomi.fi , hakusana keha20e1. Koulutusnumero **26054502**). Mikäli täytät sähköisen hakemuksen ilman vahvaa tunnistautumista (esim. verkkopankkitunnukset), sinun tulee vahvistaa hakemuksesi henkilökohtaisesti työvoimaviranomaisen toimipisteessä ennen hakuajan päättymistä. Vaihtoehtoisesti voit myös jättää paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen hakuaikana.

Huomioithan, että hakemuksen lähetyksestä ei tule vahvistusta sähköpostiin, etkä näe lähetettyjä hakemuksiasi Asiointi-palvelusta.

Koulutushakemuksesi käsittelyä voit seurata www.tyomarkkinatori.fi Oma asiointi -> koulutushakemus.

Opiskelijavalinnasta vastaa Helsingin työllisyyspalvelut.

Koulutushakemuksen velvoittavuus:

Huomioithan, että koulutushakemus on sitova, eikä sitä voi perua ilman pätevää syytä. Jättämällä koulutushakemuksen sitoudut osallistumaan koulutuksen valintatilaisuuteen ja aloittamaan koulutuksen, mikäli tulet siihen valituksi. Mikäli perut hakemuksen, et osallistu koulutuksen valintatilaisuuteen, tai et aloita koulutusta, Työllisyyspalvelut selvittää oikeutesi työttömyysetuuteen (TTL 2 a luku 9 § 7 a-7 b sekä 2 a luku 10 §).

Koulutuksen aikaiset etuudet:

Tietoa koulutukseen hakeutumisesta ja koulutuksen aikaisista taloudellisista etuuksista saat valtakunnallisesta puhelinpalvelusta koulutusneuvonnasta ma-pe klo: 9 -16.15 numerosta 0295 020

702 tai www.facebook.com/koulutusneuvonta tai nettisivuilta <https://tyomarkkinatori.fi/info/valtakunnalliset-neuvontapalvelut/henkiloasiakkaan-neuvontapalvelut/koulutusneuvonta>, jossa chat-palvelu ma-pe 9-16.

Tutustu myös muihin Taitotalon työvoimahallinnon koulutuksiin.

Ota yhteyttä

Satu Salminen

koulutussuunnittelija, talotekniikka

020 746 1213

Satu.Salminen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Jarmo Mäenpää

kouluttaja

050 473 8975

jarmo.maenpaa@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Koulutus kylmätekniikan ammattiin ja energiatehokkaaseen talotekniikkaan, kurssitunnus 26054502

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 21.9.2026–21.5.2027

Hakeudu viimeistään: 21.8.2026

Kesto: 8 kuukautta

Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Koulutus kylmätekniiikan ammattiin ja energiatehokkaaseen talotekniikkaan, kurssitunnus 26054502

21.9.2026 - 21.5.2027

Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI