

Tutkinnon perusteet löytyvät täältä: <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/kooste/2257060>

Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan ammattitutkinto
Lvi-järjestelmien käyttö ja ylläpito 45osp (luonnos 200085)
Kuvaus Lvi-järjestelmien käyttö ja ylläpito on pakollinen teknisen kiinteistöhoitajan ammattitutkinnon suorittajille. Tutkinnon osan opinnoissa harjoitellaan lvi-järjestelmien toimintaan ja ylläpitoon liittyviä työtehtäviä, tehdään järjestelmiin liittyviä mittauksia ja tarkistuksia sekä harjoitellaan yleisimpien lvi-järjestelmiin liittyviä toimintahäiriöitä ja niiden korjaustarpeita. Tutkinnon osassa opiskellaan normaalien lvi-järjestelmien kalusteiden vaihtamista työturvallisuutta ja -ergonomiaa noudattaen.
Koulutuksen toteuttamistavoista ja -ajoista sekä oppimisympäristöistä Tutkinnon osan sisältöjä harjoitellaan palvelusopimuksien mukaisia vianetsintä, mittaus (huonelämpötila, tuloilma, ilman liikenopeus, melu ym.), mittauspöytäkirjan täyttö ja aistinvarainen arviointi tehtäviä. Opiskelija harjoittelee vertailemalla määriteltäviä olosuhteita suhteessa mittauksiloksiin, hän opettelee erottamaan mahdolliset poikkeavuudet ja toimimaan toimintahäiriötilanteissa joko itsenäisesti tai asiantuntijoita apunaan käyttäen. Opiskellaan ennakoivaa, järjestelmällistä ja suunnitelmallista työskentelyä, raportointia, viestintää ja erilaisten tietoteknisten järjestelmien käyttöä. Opinnoissa ohjataan työturvallisiin ja ergonomisiin toimintatapoihin (suojaimet, turvallisuusohjeet, käyttöohjeet, vikailmoitukset, ensiapu). Oppimisympäristöinä tutkinnon osassa on pääasiassa työpaikka (työpaikalla tapahtuva oppiminen), mutta vaadittava osaaminen voidaan hankkia myös oppilaitoksen erilaisissa oppimisympäristöissä. Työpaikalla tapahtuvan oppimisen pituus vaihtelee opiskelijan henkilökohtaisen osaamisen kehityssuunnitelman (HOKS) mukaan. Soveltuvia työpaikkoja ovat esimerkiksi lvi-alan huoltoja tekevät yritykset.
Opiskelijan osaamisen arvioinnista Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla asiakaskohteessa LVI-järjestelmien käyttöön ja ylläpitoon liittyvissä tehtävissä. Näyttö on asiakaspalvelutöitä palvelusopimuksen mukaisesti ja se voi laajuudesta riippuen koostua yhdestä tai useammasta työtehtävästä siten, että kaikki tutkinnon osassa vaadittu osaaminen saadaan kattavasti osoitettua. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla asiakaskohteessa LVI-järjestelmien käyttöön ja

ylläpitoon liittyvissä tehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin. Näyttö voi olla esim. LVI- järjestelmän toimintakunnon ylläpitäminen esim. vesikalusteiden huolto- ja korjaustyö.

Tutkinnon osan arviointi määräytyy näytön perusteella. Arvioinnista päättävät yhdessä koulutuksen järjestäjän määräämät kaksi arvioijaa: opettaja ja työelämän edustaja. Opiskelija arvioi myös itse omaa työskentelyään. Jos näyttö annetaan perustellusta syystä oppilaitoksessa, arvioinnin voi toteuttaa ja siitä päättää kaksi opettajaa tai koulutuksen järjestäjän edustajaa. Koulutuksen järjestäjä perehdyttää työelämää edustavat arvioijat osaamisen arviointiin.

Tutkinnon osan arviointiasteikko on Hyväksytty/Hylätty.