

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto (OPH-6470-2025)

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa:

Asennuksen ja automaation työt tuotannossa 15 osp

Ammattitaitovaatimukset, arviointi ja ammattitaidon osoittamistavat

Asennuksen ja automaation työt tuotannossa 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Tuotantotiimin jäsenenä toimiminen

Opiskelija

- osallistuu työyhteisön tuotantotiimin jäsenenä työskennellen tuotannon eri työvaiheissa
- suorittaa päivittäisiin työtehtäviin kuuluvat huoltotyöt
- hallitsee työn jälkeen koneiden ja laitteiden suunnitelmallisen käytön, kuten saattamisen sovitusti pois tuotantokäytöstä tai hallinnan luovuttamisen toiselle
- pakkaa ja varastoi työhön liittyviä materiaaleja

Koneautomaatioasennuksien tai koneasennuksien tekeminen tuotannossa

Opiskelija

- valmistelee työn, tekee koneautomaatioasennuksia tai koneasennuksia ja aikatauluttaa työtään
- hyödyntää työssään tarvittavia asennus- ja kokoonpano-ohjeita sekä perehtyy työtehtäväänsä huolella ja suunnittelee työnsä
- tekee tuotannon koneautomaatioasennuksia tai koneasennuksia
- käyttää työssä tarvittavia laitteita ja työkaluja tehokkaasti
- viimeistelee ja tarkastaa asennusten laadun vaatimusten mukaisesti

Työelämän toimintatapojen ja työturvallisuusvaatimusten noudattaminen

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuus- ja tulityömääräyksiä ja -ohjeita ja raportoi työskentelyä haittaavista häiriöistä ja työturvallisuuteen liittyvistä asioista
- ottaa huomioon laatu-, ympäristö- ja tuotannonohjausjärjestelmien vaatimukset toiminnassaan
- valitsee turvallisimmat ja ergonomiset toimintatavat ottaen huomioon kustannustehokkuuden ja taloudellisuuden
- ottaa työssään huomioon muut työalueella toimivat henkilöt työskennellen aiheuttamatta vaaraa ihmisille tai ympäristölle ja toimii luontevasti työelämän yleisten toimintatapojen mukaisesti
- käyttää turvallisesti asianmukaisia suojaimia, työvälineitä, työmenetelmiä ja materiaaleja ja arvioi ja varmistaa työvälineiden ja suojaimien kelpoisuuden kyseiseen työhön sekä poistaa vialliset käytöstä sekä pitää huolta käyttämiensä koneiden ja työkalujen kunnosta
- ylläpitää työympäristönsä siisteyttä ja järjestystä
- ilmoittaa mahdollista työsuojeluun liittyvistä puutteista

Osaamisen arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti • tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti • tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti • arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti • esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämis ehdotuksia • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen • ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tekemällä tuotannon koneautomaatioasennuksia tai koneasennuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.