

KAINUUN AMMATTIOPISTO, paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa.

Tutkinto:	Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
Osaamisala:	
Tutkinnon osan nimi:	Kone- ja tuotantotekniikan osaamisen syventäminen
Laajuus:	15osp
Voimassa:	1.8.2024 alkaen
Hyväksytty (rehtorin päätös):	
Tutkinnon osan lisääminen tutkintorakenteeseen:	Lisätään kaikille 1.8.2024 alkaen

Yleisenä tavoitteena on soveltaa aikaisemmin opittuja opintoja metallialan työtehtäviin pääsääntöisesti työelämässä. Opiskelija tekee erilaisia työtehtäviä ja kasvattaa osaamista niissä työtehtävissä, joita opiskelija tekee.

Ammattitaitovaatimukset:

Opiskelija

- osaa toimia kone- ja tuotantotekniikan työtehtävissä
- työtehtävissä opiskelija suunnittelee valmistettavalle tuotantokappaleelle työprosessin, jossa hän huomioi taloudelliset ja tuotannolliset vaatimukset
- osaa tunnistaa eri tuotantomenetelmien vaikutuksen kappaleen valmistamisen kustannuksiin sekä osaa huomioida omien valintojensa ympäristövaikutukset

Arviointi:

Ammatilliset tutkinnon osat arvioidaan asteikolla 1–5 tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten ja arviointikriteerien mukaisesti. Osaaminen osoitetaan näytössä.

Opiskelijan osaaminen arvioidaan tutkinnon osittain. Tutkinnon osan arvosana määräytyy sen mukaan, mille arviointiasteikon tasolle opiskelijan osaaminen kokonaisuutena parhaiten sijoittuu.

Osaamisen arviointi

Opiskelija

Tyydyttävä 1

- toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti
- toimii yhteistyökykyisesti
- tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita
- hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa
- muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti

KAINUUN AMMATTIOPISTO, paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa.

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 kehittämissuunnitelmia
- arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen
- ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Osaamisen osoittaminen:

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla annetun työtehtävän ottamalla huomioon taloudelliset ja ympäristöystävälliset työtavat. Näyttö muodostuu työkokonaisuudesta, jossa arvioidaan opiskelijan suoriutumista työpaikan työtehtävistä. Opiskelija suorittaa annetun työkokonaisuuden suunnitellusti ja arvioi omaa toimintaansa taloudelliset ja ympäristövaatimukset huomioon ottaen. Opiskelija tekee tarvittaessa työtehtävästä kustannuslaskelman ja arvioi sen perusteella työskentelyn kannattavuuden.