Kone- ja tuotantotekniikan ala

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto

Koneistaja, levyseppähitsaaja

Opetusmuoto	Lähiopetus
Aloituspäivä	4.8.2027
Hakuaika	16.2.2027 - 16.3.2027
Sijainti	Forssan ammatti-instituutti
Hinta	Opetus on maksutonta. Katso lisätiedot

Päätätkö keväällä peruskoulun tai puuttuuko sinulta vielä toisen asteen tutkinto? Tällöin voit hakeutua suorittamaan ammatillista perustutkintoa yhteishaun kautta. Tule alalle, jossa osaajille riittää töitä!

Kiinnostaako työ, jossa kysyntä ylittää tarjonnan? Suomessa metallialan yritykset etsivät jatkuvasti uusia osaajia, ja tarve kasvaa. Kone- ja tuotantotekniikan alalla voit erikoistua levyseppähitsaajaksi tai koneistajaksi – ammattilaiseksi, jonka kädenjälki näkyy konkreettisesti.

Sisältö

Koneistajan opinnot
Opit lukemaan piirustuksia ja valmistamaan niiden mukaisia osia eri metalleista. Harjoittelet sorvausta, porausta, jyrsintää ja hiontaa sekä niihin liittyviä mittauksia ja käsittelytöitä. Käytät myös tietokoneavusteisia suunnittelu- ja ohjelmointiohjelmia sekä opit NC-sorvauksen ja -jyrsinnän perusteet. Työssä vaaditaan tarkkuutta, huolellisuutta ja hyvää fyysistä kuntoa.

Levyseppähitsaajan opinnot
Opit ohutlevytöiden ja hitsauksen perusteet sekä nykyaikaiset valmistusmenetelmät.

Harjoittelet teräsrakenteiden ja levykappaleiden valmistusta, mittaamista ja viimeistelyä. Hallitset piirustusten lukemisen, valmistuksen eri vaiheet sekä NC-koneiden käytön. Sinulla on ammatissa vaadittavat pätevyydet ja kokeet suoritettuna.

Henkilökohtaisessa osaamisen kehittämissuunnitelmassa (HOKS) sovimme hankittavasta osaamisesta, näytöistä, aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta sekä opiskelun yksilöllisestä kestosta. Tarjoamme myös tarvittaessa ohjausta ja tukea.

Jatko-opinto- ja uramahdollisuudet

Ammatillisen perustutkinnon suorittamisen jälkeen saat yleisen jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin. Kone- ja tuotantotekniikan alalla luonteva jatko-opintoväylä esim. ammatillisen perustutkinnon suorittaneilla on insinöörikoulutus ammattikorkeakoulussa. Voit myös hakeutua alan ammattitutkintoon tai erikoisammattitutkintoon.

Koneistajana työskentelet esimerkiksi koneistajana, CNC-koneistajana tai koneenasentajana teknologiateollisuuden työntekijänä tai yrittäjänä.

Levyseppähitsaajat työskentelevät monenlaisissa ympäristöissä, kuten metalliteollisuuden yrityksissä, konepajoissa, telakoilla ja rakennustyömailla. He voivat työskennellä myös kunnossapito- ja huoltotehtävissä eri teollisuuden aloilla.

Lisätietoa

Toni Lääveri

lehtori

+358 407130579

toni.laaveri@lhkk.fi

Maria Arjoniemi

opinto-ohjaaja

+358 403474047

maria.arjoniemi@lhkk.fi