Kone- ja tuotantotekniikan ala

# Metalliosaajaksi ja kohti työpaikkaa

## kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnon osatutkinto

| | |
|---|---|
| **Opetusmuoto** | Lähiopetus |
| **Aloituspäivä** | 1.2.2027 |
| **Hakuaika** | Haku käynnissä, päättyy 14.1.2027 |
| **Sijainti** | Forssan ammatti-instituutti |
| **Hinta** | Opetus on maksutonta. |

Kouluttaudu käytännön osaajaksi metalliteollisuuden työtehtäviin. Metalliteollisuus tarvitsee jatkuvasti käytännön osaajia erilaisiin valmistus- ja tuotantotehtäviin. Tämä koulutus tarjoaa hyvän väylän alan työtehtäviin ja jatko-opintoihin.

Oletko kiinnostunut koneista, metallista tai hitsaamisesta? Haluatko oppia uuden ammatin käytännönläheisesti? Metalliosaaja-koulutus tarjoaa mahdollisuuden hankkia metalliteollisuudessa tarvittavaa perustason osaamista ilman aiempaa alan koulutusta tai työkokemusta.

Koulutuksessa opit metallialan työtehtävien perusteet turvallisesti ja vaiheittain käytännön harjoitusten avulla. Tärkeintä on motivaatio, halu oppia ja huolellinen työskentelyote. Koulutus kestää 30.5.2027 asti.

# Tavoite

Koulutuksen tavoitteena on antaa valmiudet toimia metalliteollisuuden tuotanto-, levytyö- ja kokoonpanotehtävissä. Koulutuksen aikana opit:
- käyttämään levytyö- ja hitsauskoneita
- lukemaan teknisiä piirustuksia

• Mekaaninen asennus ja sähkötyöturvallisuus
• valmistamaan ja kokoamaan yksinkertaisia levyrakenteita
• työskentelemään turvallisesti metallialan työympäristössä.

Koulutuksen jälkeen voit hakeutua alan työtehtäviin tai jatkaa opintoja kohti kone- ja tuotantotekniikan perustutkintoa.

# Kenelle

Koulutus sopii sinulle, jos:
• pidät käytännön tekemisestä
• olet kiinnostunut metallialasta, koneista ja hitsaamisesta
• työskentelet huolellisesti ja vastuullisesti
• haluat oppia uuden ammatin
• viihdyt sekä itsenäisessä työssä että osana työryhmää
• haluat parantaa työllistymismahdollisuuksiasi teollisuudessa.
• Aiempaa kokemusta metallialasta ei tarvita.

# Sisältö

Koulutuksessa suoritetaan kaksi kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnon tutkinnon osaa (yhteensä 30 osp):

Levytyökoneiden ja hitsauskoneen käyttö valmistustyötehtävissä (15 osp)
Tutkinnon osassa opitaan käyttämään levytyössä ja hitsauksessa tarvittavia koneita ja työvälineitä sekä valmistamaan yksinkertaisia tuotteita työpiirustusten mukaisesti.

Levyrakenteiden kokoonpanohitsaaminen (15 osp)
Tutkinnon osassa harjoitellaan levyrakenteiden valmistamista, osien sovittamista, kokoamista ja MIG/MAG-hitsausta sekä työn laadun tarkastamista ja viimeistelyä. Osaaminen osoitetaan käytännön työtehtävissä annettavilla näytöillä. Koulutuksen jälkeen voit työllistyä esimerkiksi: metallityöntekijäksi, tuotantotyöntekijäksi, levytyön avustaviin tehtäviin metallituotteiden valmistus- ja kokoonpanotehtäviin.

Lisäksi koulutuksen aikana harjoittelet:

• teknisten piirustusten ja työohjeiden lukemista
• työskentely jännitteisten osien läheisyydessä
• laakeriasennusten perusteita
• siltanosturin käyttö
• trukkikurssi, ensiapu
• mittaamista, merkitsemistä ja laaduntarkastusta

- levytyökoneiden ja työvälineiden käyttöä
- levyjen leikkaamista ja muotoilua
- MIG/MAG-hitsausta
- levyrakenteiden sovittamista ja kokoonpanoa
- hitsien, mittojen ja työn laadun tarkastamista
- työvälineiden huoltoa ja työympäristön ylläpitoa
- turvallisia työtapoja metalliteollisuudessa

Lisäksi koulutukseen sisältyvät työturvallisuuskorttikoulutus sekä tulityökorttikoulutus.

# Toteutus

Opiskelu tapahtuu pääosin oppilaitoksen työsaleissa käytännön harjoituksina. Teoria opetetaan työtehtävien suorittamisen kannalta tarpeellisessa laajuudessa. Koulutukseen kuuluu myös työelämäjakso alan yrityksessä, jossa pääset harjoittelemaan osaamistasi aidossa työympäristössä ja luomaan yhteyksiä mahdollisiin työnantajiin.

# Lisätietoa

## Tuukka Roiha

opettaja

+358 407771060

tuukka.roiha@lhkk.fi