

Levyseppähitsaaja

KONE-, METALLI- JA MUOVIALA | KONE- JA TUOTANTOTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO

Kone- ja tuotantotekniikan alalla on kysyntää osaajista ja työllisyysnäkymät ovat hyvät. Ala edellyttää kiinnostusta tekniikan taitoihin ja käsillä tekemiseen!

Tutkintotyyppi	Perustutkinto
Opintojen laajuus	180 (osp)
Opintojen kesto	2 - 3 vuotta
Opiskelutapa	Lähiopiskelu
Paikkakunta	Joensuu
Kampus	Joensuu Peltola
Lähipäivät	Lähiopetusta on maanantaista perjantaihin klo 8-16 välillä. Päivien pituus voi vaihdella suoritettavasta tutkinnon osasta riippuen.

Kenelle

Koulutus soveltuu tekniikasta kiinnostuneille. Opintoja on mahdollisuus suorittaa myös työelämälähtöisesti alan yrityksissä.

Koulutuksen sisältö

Levyseppähitsaaja valmistaa metallista erilaisia kappaleita ja tuotteita, joita ovat esim. saunankiukaat, autojen- ja metsäkoneiden runkorakenteet. Työssä hyödynnetään piirustuksia sekä tietotekniikkaa.

Levyseppähitsaajan työ on metallilevyjen leikkausta, taivuttamista, pyöristämistä, hiomista ja särmäystä. Osia liitetään yhteen hitsaamalla, niittaamalla, juottamalla tai ruuvaamalla.

Levynleikkauksessa käytetään apuna lasertekniikkaa, levyntyöstössä CNC-levyntyöstökoneita ja kappaleidenkokoamisessa hitsausrobotteja.

Opintojen aikana tutuksi tulevat

- hitsaus- ja levytyöt
- pätevyyskokeita eri hitsausprosesseilla
- CNC-särmäys

- robotin ohjelmointi (robotisoitu hitsaus ja – särmäys)
- asennustekniikkaa
- koneistuksen perusteita
- hydrauliiikan ja pneumatiikan perusteita
- 3D-osamallinnus
- kilpa-auton osavalmistus.

Koulutuksen yhteydessä suoritetaan tulityö- ja työturvallisuuskortit sekä perehdytään kappaleiden 3D-tulostamiseen.

Työpaikoilla suoritettavat opinnot sovitaan työnantajan kanssa.

[Tutkinnon perusteet](#)

Perustiedot

Kielitaito

Tässä koulutuksessa edellytetään opiskelijalta suomen kielen taitotasoa YKI 3 tai B1.1 toimivaa peruskielitaitoa. Jos äidinkielenä ei ole suomi, liitä hakemukselle todistus suomen kielen taidosta. Katso hyväksytyt [todistukset kielitaidosta](#).

Pohjakoulutus

Perusopetuksen oppimäärä tai vastaavat tiedot.

Kustannukset

Opetus on maksutonta. Kustannuksia voi tulla opiskelutarvikkeista ja turvallisuuskorteista. Kaikille Riverian opiskelijoille suositellaan kannettavaa tietokonetta opiskelun työkaluksi. Opiskelijat hankkivat tietokoneen omakustanteisesti.

Oppivelvollinen: Opiskelu on sinulle maksutonta siihen saakka, kunnes olet 20-vuotias tai suoritat tutkinnon. Saat opintojen alkaessa koulutuksessa tarvitsemasi työvaatteet ja -välineet.

Opintojen jälkeen

Jatko-opintomahdollisuudet

Ammatillisen perustutkinnon suorittaminen antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden. Opintoja voi jatkaa esimerkiksi ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa.

Työpaikat

Työpaikkoja levyseppähitsaajille tarjoavat ohut- ja vahvalevy- sekä teräsrakenteita valmistavat yritykset. Työelämässä voi erikoistua levysepäksi tai hitsaajaksi.