Hyria

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto, koneistaja tai levyseppähitsaaja

Toteutustapa: Päivä
Tutkinto: Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
Tutkintonimike: Koneistaja, Levyseppähitsaaja
Koulutusalat: Tekniikan alat
Osaamisalat: Tuotantotekniikan osaamisala
Koulutus alkaa: 04.08.2027
Hinta: 0€

Koneistajana valmistat osia työpiirustusten mukaan. Hallitset tietokoneavusteisen työstöratojen suunnittelun (CAD/CAM) ja valmistuksen (CNC-koneistus) sekä manuaalisen koneistuksen. Laadun varmistaminen eri mittausmenetelmillä on myös osa ammattiasi.

Levyseppähitsaajana valmistat teräs- ja levyrakenteita hitsausprosesseilla (MIG/MAG, TIG, puikkohitsaus) ja levytyömenetelmillä. Osaat ohjelmoida CNC-ohjattuja koneita levytyökeskusta, vesi- ja plasmaleikkuria, NC-särmäintä. Laadunvarmistamiseen liittyvät konepajamittaukset ovat osa ammattiasi.

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Kyseessä kevään 2027 yhteishaun koulutus.

Koulutuspaikkojen määrä: 22

Koulutuksen hinta

Hinta: 0€

Oppivelvollisuuden lain piirissä olevat opiskelijat

Koulutus on maksuton oppivelvollisuuslakia koskeville opiskelijoille sen kalenterivuoden loppuun, jona opiskelija täyttää 20 vuotta. Maksuttomuus koskee seuraavia:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

Oppivelvollisuuslaki koskee pääosin vuonna 2005 tai sen jälkeen syntyneitä henkilöitä. Oppivelvollisuuslaista voi lukea lisää Opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta.

Muut opiskelijat

Myös muille opiskelijoille itse koulutus on maksutonta. Kustannuksia saattaa aiheutua kuitenkin seuraavista:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

EU/ETA-alueen ulkopuolisten kansalaisten lukuvuosimaksu

EU/ETA-alueen ulkopuolelta opiskelutarkoituksessa Suomeen tulevan tai tulleen opiskelijan koulutus on maksullista ammatillisen koulutuksen lainsäädäntömuutosten myötä 1.8.2026 alkaen. Lue lisää lukukausimaksuista ohjesivulta

Koulutuksen rakenne

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto, tuotantotekniikan osaamisala

Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

Tutkinnon yleinen osaaminen

Pakolliset tutkinnon osat (40 osp)

Huolto- ja asennustyötehtävissä toimiminen (10 osp)

Levytyökoneiden ja hitsauskoneen käyttö valmistustyötehtävissä (15 osp)

Manuaalikoneistuskoneiden käyttö valmistustyötehtävissä (15 osp)

Pakolliset tutkinnon osat (30 osp)

Levytyötehtävissä toimiminen (15 osp)

Levyrakenteiden kokoonpanohitsaaminen (15 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (45 - 75 osp)

CNC-särmäyksen työtehtävissä toimiminen (15 osp)

Hitsaaminen ja pätevyyskokeen suorittaminen (15 osp)

Hitsaaminen ja pätevyyskokeen suorittaminen (15 osp)

Hitsaaminen ja pätevyyskokeen suorittaminen (15 osp)

Levyjen CNC-leikkaaminen (15 osp)

Levyjen CNC-leikkaaminen (15 osp)

Levyjen CNC-leikkaaminen (15 osp)

Levyjen CNC-leikkaaminen (15 osp)

Ohutlevytuotteiden valmistaminen (15 osp)

Teräsrakennetöissä toimiminen (15 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (0 - 30 osp)

Tutkinnon osa tuotantotekniikan ammattitutkinnosta (10 - 30 osp)

Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)

Yhteiset tutkinnon osat 35 osp

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen

Toiminta digitaalisessa ympäristössä

Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen

Taide ja luova ilmaisu

Taide ja luova ilmaisu, valinnainen

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen

Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, valinnainen

Työelämässä toimiminen

Työelämässä toimiminen, valinnainen

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet, valinnainen

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, valinnainen

Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen

Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen, valinnainen

Kestävän kehityksen edistäminen

Kestävän kehityksen edistäminen, valinnainen

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto, tuotantotekniikan osaamisala

Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

Tutkinnon yleinen osaaminen

Pakolliset tutkinnon osat (40 osp)

Huolto- ja asennustyötehtävissä toimiminen (10 osp)

Levytyökoneiden ja hitsauskoneen käyttö valmistustyötehtävissä (15 osp)

Manuaalikoneistuskoneiden käyttö valmistustyötehtävissä (15 osp)

Pakolliset tutkinnon osat (30 osp)

Manuaalikoneistaminen (15 osp)

CNC-työstökoneen käyttäminen (15 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (45 - 75 osp)

CAD/CAM-ohjelmointi (15 osp)

CNC-jyrsinnän työtehtävissä toimiminen (15 osp)

CNC-sorvauksen työtehtävissä toimiminen (15 osp)

Konepajamittauksen työtehtävissä toimiminen (15 osp)

Tuotteen valmistaminen 3D-tulostamalla (15 osp)

Työskentely moniakselisen CNC-työstökoneen työtehtävissä (15 osp)

Valinnaiset tutkinnon osat (0 - 30 osp)

CNC-särmäyksen työtehtävissä toimiminen (15 osp)

Tutkinnon osa tuotantotekniikan ammattitutkinnosta (10 - 30 osp)

Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)

Yhteiset tutkinnon osat 35 osp

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen

Toiminta digitaalisessa ympäristössä

Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen

Taide ja luova ilmaisu

Taide ja luova ilmaisu, valinnainen

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen

Opiskele yksilöllisesti (HOKS)

Sinulle laaditaan opintojen alussa opiskelusuunnitelma, jonka mukaan opintosi etenevät. Opintojen sisältöön ja kestoon vaikuttaa mm. alan aiempi koulutuksesi ja osaamisesi. Opiskelusuunnitelmasta käytetään nimeä henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS).

Näytöt ovat osa tutkinnon suorittamista. Näytöllä tarkoitetaan toimintaa, jossa opiskelija osoittaa käytännön työtehtäviä tekemällä, miten hyvin hän on saavuttanut vaadittavan ammattitaidon tai osaamisen. Jos sinulla on riittävä alan ammatillinen osaaminen, voit osoittaa ammattitaitosi suoraan näytöissä ilman koulutukseen osallistumista.

Lisätietoja koulutuksesta

Lisätietoja saat Opetushallituksen ePerusteet -palvelusta:

- Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnon perusteet

Lisätietoja:

Hakijan palvelut
Puhelinnumero
020 690 159
Sähköposti
hakijanpalvelut@hyria.fi

- Ota yhteyttä
- Lue lisää

Faraz Roshanizand
Opinto-ohjaaja
Puhelinnumero
050 479 6290
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi
Toimipiste
Sakonkatu 1, Riihimäki
Karankatu 3-5, Hyvinkää
Ala
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Ajoneuvoala**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Kone- ja tuotantotekniikan ala**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Opinto-ohjaajat**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Puhtaus- ja kiinteistöpalveluala**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **TUVA-koulutus (S2-tuettu)**

- Ota yhteyttä