Hyria

Koneistus

Tutkinto: Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
Koulutusalat: Tekniikan alat
Osaamisalat: Tuotantotekniikan osaamisala
Koulutus alkaa: 01.02.2027
Hinta: 0€

Koneistajana valmistat erilaisia mittatarkkoja koneiden ja laitteiden osia. Valmistat osia työpiirustusten mukaisesti ja hyödynnät työssäsi erilaisia CAD- ja CAM-ohjelmistoja. Lastuavat työstömenetelmät (sorvaaminen, jyrsiminen, CNC-koneistus) tulevat tutuiksi. Työskentelet pääosin tietokoneohjatuilla CNC-työstökoneilla, kuten sorveilla ja työstökeskuksilla.

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Koulutuksen kohderyhmänä ovat koneistuksesta kiinnostuneet henkilöt. Koulutus soveltuu sekä uutta ammattia itselleen hankkiville että alan osaamistaan täydentäville henkilöille.

Toteutustapa

Koulutuksessa opiskellaan ensisijaisesti ammatillisia tutkinnon osia. Koulutus on osatutkintotavoitteinen. Opiskelijan on tarvittaessa mahdollista suorittaa koko tutkinto. Opintojen suorittamisaika on yksilöllinen ja riippuu valituista tutkinnon osista. Osa

koulutuksesta voidaan toteuttaa työpaikalla järjestettävänä koulutuksena sekä etäopiskeluna yksilöllisen tarpeen mukaan. Opinnot on mahdollista suorittaa myös oppisopimuskoulutuksena kokonaan tai osittain. Opintoihin sisältyy lisäksi henkilökohtaista opintojen ohjausta. Lähiopetuksessa on joulu- ja kesätauot.

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

Valintaperusteet

Hyrian jatkuvan haun opiskelijavalinta jakautuu alasta riippumatta kolmen osa-alueen arviointiin: ***Motivaatio***, ***Opiskeluvalmiudet*** ja ***Työelämävalmiudet***. Pisteytyskriteereissä on suoraan hakemuksesta arvioitavia tietoja sekä erillisen soveltavuuskokeen tai haastattelun perusteella arvioitavia kohtia. Tämän lisäksi koulutus-/tutkintokohtaisesti voi olla käytössä ennakkotehtävä/-tehtäviä, jolla karsitaan suurista hakijamääristä haastateltavaksi pyydettävät hakijat.

Motivaatiota kartoittamalla pyritään selvittämään, miksi opiskelija hakeutuu koulutukseen ja siten tunnistamaan motivoituneet opiskelijat.

Opiskeluvalmiuksia arvioimalla halutaan kartoittaa opiskelijalla olevia valmiuksia ammatillisessa koulutuksessa suoriutumiseen.

Työelämävalmiuksia kartoittamalla pyritään arvioimaan hakijan soveltuvuutta alalle sekä yleisiä työelämätaitoja.

Hyrian opetuskieli on suomi. Hakijan kielitaito tulee olla alan vaatimukset täyttävä. Kielitaito osoitetaan kielikokeella tai vastaavalla todistuksella, mikäli äidinkieli on muu kuin suomi.

Kielikoe

Kyseessä olevan alan kielitaitotason vaatimus on **A2.2**.

Saat kutsun kielikokeeseen, jos äidinkielesi on muu kuin suomi. Voit osoittaa suomen kielen osaamisesi ilman kielikoetta, jos sinulla on:

1. Yki-todistus arvosanalla 3
2. Valtionhallinnon kielitutkinto arvosanalla Hyvä
3. Alle 3 kuukautta vanha Tuvan tai koto-koulutuksen kielitodistus, jossa kielitaitotason vaatimus on A2.2
4. Suomalainen perusopetuksen päättötodistuksessa S2-opinnot vähintään arvosanalla 7
5. Suomen kielellä suoritetun lukion päättötodistus
6. Suomen kielellä suoritettu ammatillinen tutkinto

Lähetä kielitaidon osoittavat todistukset internetin kautta. Mene osoitteeseen hyria.fi/yrityksille/yritystietoja. Löydät ohjeet Suojatun sähköpostin lähettäminen -otsikon

alta. Lähetä liitteet suojatulla sähköpostilla osoitteeseen hakemusliitteet@hyria.fi. Älä käytä tavallista sähköpostia.

Saat tämän jälkeen sähköpostitse tiedon, riittävätkö todistuksesi osoittamaan kielitaitosi vai tuleeko sinun osallistua kielikokeeseen.

Jos suojatun sähköpostin lähettäminen ei onnistu, ota yhteyttä hakijanpalvelut@hyria.fi, puh. 020 690 159

Kielikokeet järjestetään joka kuukauden parittoman viikon keskiviikkona klo 14.00-16.15. Paikka ilmoitetaan kutsussa.

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

Oppisopimus

Jos sinulla on **koulutukseen liittyvän alan** työpaikka tai olet yrittäjä, sinulle voidaan tehdä oppisopimus. Oppisopimus tarkoittaa sitä, että sinä teet työtä työpaikalla tai omassa yrityksessä, ja käyt välillä koulussa. Täytä hakulomake alla olevasta linkistä.

Oppisopimuksen hakulomake

Oppisopimuskoulutus on perustutkinto-opiskelijalle maksuton.

Peruutusehdot

Tiedotamme opiskelupaikan saamisesta henkilökohtaisesti. Peruutus voidaan tehdä viimeistään 14 päivän kuluttua opiskelupaikkatiedon saamisesta. Jos aloitat koulutuksen tämän ajan sisällä, tässä tapauksessa peruutusoikeus päättyy koulutuksen aloittamiseen. Peruutusilmoitus tehdään sähköpostilla hakijanpalvelut@hyria.fi.

Maksullisissa koulutuksissa veloitamme koko opiskelijamaksun, mikäli koulutukseen valittu jättää saapumatta ilman peruutusilmoitusta. Opiskelijamaksua ei palauteta, jos opiskelija

keskeyttää koulutuksen.

Peruutusehdot eivät koske oppisopimusopiskelijaa.

Oppilaitoksella on oikeus muuttaa koulutuksen sisältöä, siirtää koulutuksen ajankohtaa sekä peruuttaa koulutus.

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

Jarmo Auromaa
Koulutuspäällikkö



Puhelinnumero

040 760 8664

Sähköposti

etunimi.sukunimi@hyria.fi

Toimipiste

Sakonkatu 1, Riihimäki

Ala

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Ajoneuvoala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Kone- ja tuotantotekniikan ala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Koulutus- ja palvelupäälliköt**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Logistiikka- ja kuljetusala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Tekninen suunnittelu**

- Ota yhteyttä