Hyria

JOTPA: Suunnittelusta CNC-valmistukseen ja 3D-tulostukseen

Toteutustapa: Verkko
Tutkinto: Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
Koulutusalat: Tekniikan alat
Hinta: 0€

Suunnittelusta CNC-valmistukseen ja 3D-tulostukseen on koulutuskokonaisuus, jossa perehdyt digitaalisen valmistuksen keskeisiin osaamisalueisiin.

Digitaalisen valmistuksen osaaja -koulutuskokonaisuus tarjoaa käytännönläheisiä ja maksuttomia verkkokoulutuksia, joiden avulla voit kehittää osaamistasi 3D-mallintamisessa, CAM-ohjelmoinnissa ja teknisessä 3D-tulostamisessa. Koulutukset sopivat niin tuotannon ja valmistuksen ammattilaisille kuin suunnittelun, kehityksen ja työnjohdon tehtävissä toimiville.

Koulutus sisältää myös asiantuntijaluentoja syksyn 2026 ja talven 2027 aikana. Ensimmäisen asiantuntijaluennon teemana on Fyysinen tekoäly. Lisätietoa asiantuntijaluennosta kohdassa ” Tärkeää tietoa hakeutumisesta”.

Koulutuksen rahoittaja on Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus (JOTPA).

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Koulutukset sopivat niin tuotannon ja valmistuksen ammattilaisille kuin suunnittelun, kehityksen ja työnjohdon tehtävissä toimiville.

Toteutustapa

Opinnoissa opiskellaan tietopuolisia opintoja verkossa pidettävinä lähiopetusluentoina sekä itsenäisinä verkko-opintoina. Verkko-opiskelualusta sisältää tehtäviä ja käytännön harjoitteita, jotka palautetaan kunkin osion ohjeiden mukaisesti.

Tekninen 3D-tulostamisen opinnoissa on mahdollisuus käydä oppilaitoksen tiloissa tulostamassa omia 3D-malleja ilmoitettuina ajankohtina.

Koulutuksen hinta

Hinta: 0€

Koulutuksen rahoittaa Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus JOTPA.

Tärkeää tietoa hakeutumisesta

Ilmoita hakeutumislomakkeella, mihin koulutuksen osiin hakeudut.

- Asiantuntijaluento Fyysinen tekoäly, 21.10.2026
- 3D-mallintaminen

- CAM-ohjelmointi

- Tekninen 3D-tulostaminen

Koulutukseen voi hakeutua jatkuvasti hakuaikana. Hakemukset käsitellään niiden saavuttua ja hakijoihin ollaan yhteydessä.

Koulutukseen hyväksytyt henkilöt voivat aloittaa opiskelun itsenäisesti heti, mutta varsinaiset aloitus-infot ovat jokaisen kuukauden ensimmäisenä tiistaina.

Koulutus tulee olla suoritettu 30.6.2027 mennessä.

Koulutuksen rakenne

3D-mallintaminen
- Mallintamisen perusteet
- Mallintamisen syventävät menetelmät
- 3D-mallien hyödyntäminen tuotannossa ja valmistuksessa

CAM-ohjelmointi
- CAM-ohjelmoinnin keskeiset työkalut ja toimintaperiaatteet
- CNC-valmistuksen ohjelmointiprosessi
- Syventävä osaaminen ja tehokkaat työtavat

Tekninen 3D-tulostaminen
- Teknisen 3D-tulostuksen mahdollisuudet
- Menetelmät ja materiaalit
- 3D-tulostuksen hyödyntäminen osana valmistusprosessia

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

Mikko Martikainen
Kouluttaja
Puhelinnumero
040 330 5277
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi
Toimipiste
Sakonkatu 1, Riihimäki
Ala
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Kone- ja tuotantotekniikan ala**

- Ota yhteyttä