Modernien teknologioiden taitaja

Suunnittelusta älykkääseen valmistukseen.

- 1+2 koulutuspäivää
- Lähiopetuspäivät pidetään TAKKin Nirvan kampuksella Tampereella

Haluatko vahvistaa osaamistasi modernissa suunnittelussa ja valmistuksessa?

Modernien teknologioiden taitaja -koulutuksessa opit hyödyntämään digitaalisen suunnittelun, CNC-ohjatun valmistuksen, 3D-tulostuksen ja nykyaikaisten levytyömenetelmien mahdollisuuksia.

Koulutus yhdistää suunnittelun ja käytännön harjoitukset nykyaikaisilla ohjelmistoilla ja tuotantolaitteilla. Pääset soveltamaan oppimaasi käytännössä ja kehittämään osaamistasi työelämän tarpeisiin

KENELLE

Koulutus on suunnattu valmistavan teollisuuden yrittäjille, työntekijöille ja toimihenkilöille, jotka tarvitsevat lisäosaamista digitaalisesta suunnittelusta, koneistuksesta, levytyötekniikasta ja uusista valmistusmenetelmistä. Koulutus soveltuu erityisesti tuotannon, koneistuksen, levytöiden, hitsauksen, suunnittelun, tuotannonkehityksen, hankinnan ja myynnin tehtävissä työskenteleville. Koulutus sopii myös alan kokemusta omaaville työttömille työnhakijoille.

TAVOITE

Koulutuksen tavoitteena on vahvistaa osallistujien valmiuksia käyttää moderneja suunnittelu- ja valmistusteknologioita. Osallistuja oppii huomioimaan valmistettavuuden, laadun, materiaalien tehokkaan käytön ja turvallisen työskentelyn aina tuotteen suunnittelusta tuotteen valmistumiseen asti.



Rahoittaja
Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

TAKK.FI | #OSAAJIATÖIHIN

Rahoittaja
Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

Modernien teknologioiden taitaja

SISÄLTÖ

Koulutus sisältää kaksi eri koulutuspakettia, voit valita toisen tai molemmat.

Levytuotteen suunnittelusta laadukkaaseen valmistukseen 1+2 pv

Koulutuksessa mm.

- 3D-mallinnus ja levytuotteen suunnittelu SolidWorksilla
- Laserleikkauskoneen ohjelmointi ja operointi
- Laserleikatun levytuotteen CNC-särmäys
- Levytuotteen kokoonpano- ja laserhitsaus
- Työturvallisuus ja laadunvarmistus

Koulutuspäivät:

12.3.2027 Hybridi
19.3.2027 Nirvan kampus
26.3.2027 Nirvan kampus

Digitaalisesta suunnittelusta moderniin valmistukseen 1+2 pv

- CAD/CAM-suunnittelun perusteet
- CNC-koneistuksen perusteet
- Työstöratojen ja valmistusohjelmien laatiminen
- Digitaalisen mallin hyödyntäminen
- Käytännön suunnittelu- ja valmistusharjoitukset
- Valmiin tuotteen mittaus ja laadun arviointi
- Työturvallisuus ja laadunvarmistus

Koulutuspäivät

11.12.2026 Hybridi
17.12.2026 Nirvan Kampus
18.12.2026 Nirvan kampus

TOTEUTUS

Koulutus toteutetaan monimuotokoulutuksena, johon sisältyy etä- ja lähiopetusta sekä käytännön harjoituksia. Lähiopetus järjestetään TAKKin Nirvan kampuksella, jossa osallistujat pääsevät harjoittelemaan nykyaikaisilla suunnitteluohjelmistoilla suunnittelua ja tuotantolaitteilla valmistusta.

Kustannukset ja hakeutuminen

- Koulutus on osallistujalle maksuton
- Hakuaika 14.9.2026–5.3.2027
- Koulutuksiin haetaan TAKKin nettisivujen kautta www.takk.fi

LISÄTIEDOT

Koulutussuunnittelija Jari Koivumäki
puh. 044 7906 130, jari.koivumaki@takk.fi

Tampereen Aikuiskoulutuskeskus, TAKK

WWW.TAKK.FI

Koulutus on Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen (Jotpa) rahoittama. Palvelukeskus edistää työikäisten osaamisen kehittämistä ja osaavan työvoiman saatavuutta. Palvelukeskuksen toimintaa ohjaavat opetus- ja kulttuuriministeriö sekä työ- ja elinkeinoministeriö.

https://bit.ly/4dGwVW3