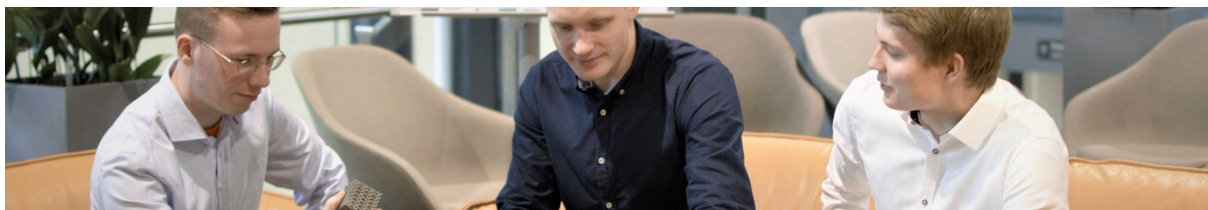


Teollisuuden huippuosaaja 15 op

- Modernit 3D-teknologiat hallintaan



Teollisuuden huippuosaaja -koulutus (15 op) tähtää teollisuuden insinöörien taitojen ajanmukaistamiseen ja kykyyn hyödyntää moderneja 3D-teknikoita omassa työssä. 3D-teknikoilla tarkoitetaan digitaalisessa (kone)suunnitteluympäristössä käytettäviä menetelmiä kuten lisäävä valmistus (eli ns. 3D-tulostus), 3D-skannaus, 3D-lujuussimulointiohjelmistot sekä VR/AR-teknikat. Koulutus sisältää myös rakenteiden lujuusopillisia näkökulmia ja oman osaamisen kehittämistä.

KOHDERYHMÄT

Koulutus on suunnattu ensisijassa kone- ja tuotesuunnittelun ammattilaisille sekä suomalaisen työelämään integroitumassa oleville vastavalmistuneille kansainvälisille insinööreille.

KOULUTUSAIKA JA -PAIKKA

- Koulutus toteutetaan pääosin **verkko-opintoina 17.4. - 6.11.2020**, jonka ohella järjestetään n. kuukauden välein **5 lähiopetuskertaa** perjantaisin klo 12.30 - 16.30.
- Koulutuspaikkana HAMK (Riihimäki/Hämeenlinna) tai Laurea (Vantaa).

KOULUTTAJAT

LUT-yliopiston sekä Laurea ja Hämeen ammattikorkeakoulun asiantuntijat.

SISÄLTÖ

1. **MOD** Johdanto 3D-teknologioihin, 17.4.2020
2. **MOD** 3D-suunnittelun lähtökohdat ja design, 15.5.2020
3. **MOD** Uudet virtuaalityökalut, 4.9.2020
4. **MOD** 3D-kappaleen valmistaminen, 2.10.2020
5. **MOD** Minä teollisuuden huippuosaajana, 6.11.2020

ILMOITTAUTUMINEN

Ilmoittautumiset 31.3.2020 mennessä
osoitteessa: www.hamk.fi/ilmoittaudu > ks. Tekniikan ala

Koulutus on maksuton.

LISÄTIEDOT

Projektipäällikkö Timo Kärppä, HAMK
timo.karppa@hamk.fi, 040 869 7748



AMMATTIKORKEAKOULU
University of Applied Sciences



LUT
University

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Teollisuuden huippuosaaja 15 op

- Modernit 3D-teknologiat hallintaan

OPETUSMENETELMÄT

Koulutus toteutetaan pääosin verkko-opintoina Moodle-oppimisalustalla. Jokaiseen moduuliin kuuluu yksi lähiopetuspäivä, joka koostuu luennoista, asiantuntijapuheenvuoroista, yritysvierailusta sekä projektityön ohjauksesta. Koulutukseen kuuluu omavalintainen tuotekehitysprojekti ja henkilökohtaisen asiantuntijuuden kehittämiseen liittyvä oppimistehtävä. Projektityöhön liittyvät mahdolliset materiaalikustannukset, kuten metallitulosteet, opiskelija kustantaa itse.

TEOLLISUUDEN HUIPPUOSAAJA -HANKE

Hämeen ammattikorkeakoulun, Laurea-ammattikorkeakoulun sekä Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopiston LUT:n yhteistyönä syntyvä täydennyskoulutus tähtää teollisuuden insinöörityöajan ajankäytön kehittämiseen. Euroopan Sosiaalirahaston rahoittamassa Teollisuuden huippuosaaja (Chief Expert in Engineering CCE) -hankkeessa (1.4.2019 -1.5.2021) rakennetaan koulutuskokonaisuus, jossa valmistetaan henkilöitä uusimpien digitaalisten tekniikoiden erityishaasteisiin ja mahdollisuuksiin tuotesuunnittelussa.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma