



TEOLLINEN 3D-TULOSTUS, OSA 2: SUUNNITTELUSTA KÄYTÄNTÖÖN

Teollinen 3D-tulostus, osa 2 –verkkokoulutus on kaikille avoin ja ilmainen. Koulutuksissa perehdytään erityisesti 3D-tulostuksen suunnitteluun ja päätöksentekoon sekä 3D-skannauksen käyttöön. Alussa on lyhyt kertaus perusteisiin.

Ilmoittautuneet voivat katsoa koulutuksen myös jälkikäteen ja saavat esitetyn materiaalin.

Tämä on jatkoa syksyn 2020 verkkokoulutukselle. Uuden koulutuksen aiheet valikoituvat yritysten kanssa käytyjen keskustelujen ja muun koulutuksessa saadun palautteen perusteella. Tämän jakson toteuttaa Huld Oy tutkimuspalveluna Xamkin AMAP-hankkeessa, jota rahoittavat Etelä-Savon Maakuntaliitto (EAKR), Xamk ja yritykset.

Koulutusten tavoitteena on 3D-tulostuksen osaamisen nosto alueellisesti ja kansallisesti.

Kohderyhmä: Yritysten suunnittelijat ja päättäjät sekä kaikki 3D-tulostuksen käyttöönottoa harkitsevat tahot.

Ajankohta: Koulutus tapahtuu 18.5.2021 – 23.11.2021 välisenä aikana.

Paikka: Toteutetaan kaikille avoimena verkkokoulutuksena (Demio). Koulutukset tallennetaan.

Kouluttaja: AM Spesialisti Sami Koivulahti Huld Oy:stä viimeinen ja alihankkijoineen

Ilmoittautuminen: Tapahtumiin voi ilmoittautua joko kaikkiin tai vain osaan niistä. Ilmoittautuminen tapahtuu koulutuksen kohdalla olevien linkkien kautta. Osallistuminen edellyttää ennakoitua ilmoittautumista ennen tapahtumaa. Demio -linkki lähetetään ilmoittautuneille sähköpostilla vahvistusvastauksessa viimeisellä rivillä sekä muistutuksena koulutusta edeltävänä päivänä.

Koulutusmateriaalit: Kalvot pdf-muodossa ovat ilmoittautuneiden koulutettavien saatavissa kahden (2) kuukauden ajan. Myös koulutusallenteet ovat ilmoittautuneille nähtävissä koulutuspäivän jälkeen neljä (4) kuukautta. Koulutus on suomenkielinen, mutta esityskalvot voivat olla englanniksi.

TAPAHTUMA ALKAA
18.05.2021
09:00

TAPAHTUMA PÄÄTTY
23.11.2021
12:00

huld

KOULUTUKSET

Ti 18.5. klo 9-12

1. 3D-tulostusprosessi, teknologiat & sovellukset. Laitteistot & materiaalit
Ilmoittaudu mukaan 16.5. mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus1>

Ti 25.5. klo 9-12

2. Jälkikasittely, Markkina & tulevaisuuden trendit.
Ilmoittaudu mukaan 23.5. mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus2>

Ti 8.6. klo 9-12

3. AM-suunnittelun vaikutukset yrityksen R&D toiminnolle: Suunnitteluprosessi & suunnittelusäännöt
Ilmoittaudu mukaan 6.6. mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus3>

Ti 22.6. klo 9-12

4. Ohjelmistot, lisäosat & käyttöesimerkit. Suurenuslasissa Solidworks: 3D-tulosteiden kestävyysvarmistaminen: FEM teoria & live demo Ansyskella.
Ilmoittaudu mukaan 20.6. mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus4>

Ti 17.8. klo 9-12

5. Suurenuslasissa: Fusion 360 & nTopology/Altair. 3D-tulostuksen hyödyntäminen virtausoptimoimisissa.
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus5>

Ti 31.8. klo 9-12

6. 3D-tulostintien ohjausohjelmistojen läpikäynti: EOSPRINT & Magics. Huomioita AM-suunnittelun vaikutuksesta laatuun.
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus6>

Ti 14.9. klo 9-12

7. 3D-tulostettavien osien systemaattinen kartoitus. Osien kustannuksien muodostuminen & arviointi. Laitteistojen hinnat & lisävarusteet
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus7>

Ti 28.9. klo 9-12

8. Alinhankinta vs. Investointi: kokonaisuuden kustannuksien arviointi
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus8>

Ti 12.10. klo 9-12

9. Kotimainen alihankkijatarjonta: laitteet, materiaalit ja jälkikasittely
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus9>

Ti 26.10. klo 9-12

10. Teknologiat & laitteet: pöytäskannerit, käsiskannerit, laserkeilaus. 3D-skannaus ja 3D-tulostus yhdessä.
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus10>

Ti 9.11. klo 9-11

11. Pistepilvien käyttö teollisuudessa & ohjelmistot.
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus11>

Ti 23.11. klo 9-12

12. Laadunvarmistus ja muotovertailu AM osalle. 3D-skannaus ja mittaus: live demo. Takaisinmallinnuscase
Ilmoittaudu mukaan koulutuksen alkamiseen mennessä <https://www.lyyti.in/Teollinen3DtulostusOsa2Koulutus12>

Lisätietoja: TKI-asiantuntija Ilkka Vanttaja, ilkka.vanttaja@xamk.fi

XAMK OPISKELIJAT JA HENKILÖKUNTA KAMPUKSET

OPISKELIJAT JA HENKILÖKUNTA
LUX-INTRANET OPISKELIJOILLE JA HENKILÖSTÖLLE
OTA YHTEYTTÄ
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
PL 68 (Patteristonkatu 3 D)
50101 Mikkeeli
Henkilöstön yhteyshenkilöt

KAMPUKSET
KOTKA
Eäsksyentie 1
48220 Kotka
KOUVOLA
Paraatitienitie 7
45100 Kouvola
MIKKELI
Patteristonkatu 3 D
50100 Mikkeeli

SAVONLINNA
Savonniemenkatu 6
57100 Savonlinna

LASKUTUSOSOITE
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy
Y-tunnus: 2472908-2
VAT-numero: FI24729082

Laskutus
Tietosuojailmoitus
Xamkin tietosuojailmoitus

Saavutettavuus
Saavutettavuusosoite ja tietoa saavutettavuudesta

Asiakirjajulkisuus
Kuvitus asiakirjajulkisuudesta
Näytä omat väitteasetukseni

XAMK Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Tunne huomien – All for the future.