

3D-tulostuskoulutus Savonlinnassa 17.4.2018

3D-tulostuksen (materiaalia lisäävä valmistus) soveltavalle osaamiselle todettiin selkeä tarve alkukeväästä 2018 pidetyn LUT yliopiston, Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulun (XAMK) ja Savonlinnan alueen teknologiayrittäjien välisen kehityskeskustelun yhteydessä.

MFG 4.0 järjesti yksipäiväisen 3D-tulostuskoulutuksen 17.4.2018 Savonlinnassa yhteistyössä XAMK:n TEKOS 2020 –hankkeen kanssa. Luennoitsijana koulutuksessa toimi nuorempi tutkija Ville Laitinen LUT Materiaalifysiikan laboratoriolta (WP2). Koulutukseen osallistui 30 työntekijää Savonlinnan seudun teknologiateollisuuden yrityksistä.

Koulutuksen sisältö keskittyi materiaalia lisäävän valmistuksen perusteisiin, keskittyen erityisesti eri materiaaleille soveltuviin prosesseihin sekä teknologian suomiin mahdollisuuksiin valmistavassa teollisuudessa.

Koulutuksen ohjelma pääpiirteittäin:

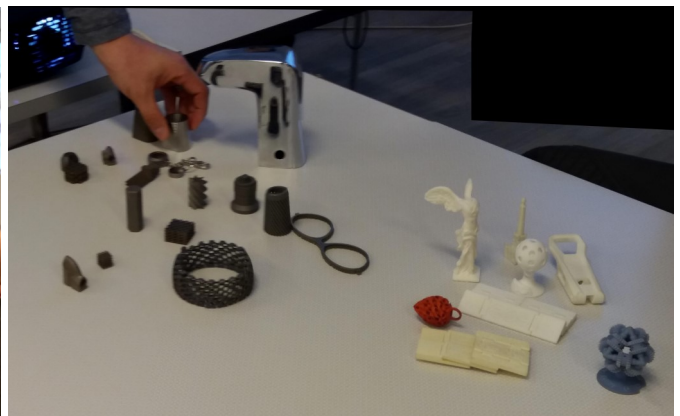
Klo 9:00-10:00 3D-tulostus: perusteet ja markkinat

Klo 10.15-11:45 Polymeerien 3D-tulostus: prosessit, materiaalit, sovelluskohteet sekä prosessikohtaiset mahdollisuudet ja rajoitteet. Case esimerkkejä.

Klo 12.45-14:15 Metallien 3D-tulostus: prosessit, materiaalit, sovelluskohteet sekä prosessikohtaiset mahdollisuudet ja rajoitteet. Case esimerkkejä.

Klo 14:30-15:30 3D-tulostuksen mahdollisuudet suunnittelun ja valmistuksen näkökulmasta, kappaleiden jälkityöstö sekä 3D-tulostus Suomessa.

Koulutettavilta saadun palautteen perusteella todettiin, että seudun teknologiateollisuudella on tarvetta lisäkoulutukselle, erityisesti liittyen DFAM (Design For Additive Manufacturing) ajattelutapaan sekä materiaalia lisäävään valmistukseen soveltuvien varaosatoimintojen ja 3D-skannausmenetelmien osalta. Palautteen toiveiden tiimoilta sovittiin jatkokoulutuksen järjestämisestä alkusyksystä 2018.



Kuvat: Kiti Venäläinen (XAMK)