

3D-tulostuksen käyttöönotto Suomessa

3D-tulostuksen teknologiat ovat valmiina teolliseen hyödyntämiseen. Suomen on aika luoda tavoitteet ja kansallinen suunnitelma 3D-tulostuksen laajamittaiseksi hyödyntämiseksi. Emme voi jäädä vauhdista!

- 24. – 25.5.2018 Turun Ammattikorkeakoulu, Lemminkäisenkatu 30, Turku
- **Web:** <http://www.3dstep.fi/tapahtuma/3d-tulostus-bisnekseen/>
- Tapahtuma on osallistujille maksuton. Palveluidentarjoajilta 200€ + ALV esittelymaksu.

Tule käynnistämään 3D-tulostuksen vallankumous Suomessa! Kaksipäiväinen tapahtuma tuo teknologian hyödyntäjät ja kehittäjät saman pöydän ääreen. Tavoitteena on tuottaa yhteinen toimintasuunnitelma, jolla teknologia jalostetaan vahvaksi kotimaiseksi ja kansainvälistyväksi liiketoiminnaksi ja uusiksi investoinneiksi.

Torstai 24.5: Oppimisen ja oivaltamisen päivä. Esillä on teollisuuden caseja, tutkimus-, koulutus- ja kehittämishankkeita, sekä työpajoja joissa opit napakasti 3D-tulostuksen perusteet. Myös alan koulutus-, teknologia- ja palveluntarjoajat ovat mukana kertomassa palveluistaan.

Perjantai 25.5: Yhteinen toimintasuunnitelma. Aamupäivän kuluessa kuulemme esitysten kautta mm. teollisuuden ja koulutuksen tarpeet ja odotukset. Iltapäivällä työstämme tarpeet toimintasuunnitelmaksi ja arvioimme suunnitelmaa. Muutos alkaa tästä.



Torstai 24.5: Opi ja Oivalla 3D-tulostus

Tarkista työpajojen ja koulutusten paikat pääaulan ilmoitustaululta.

OPI

9.30 -10.00 **Katsaus: Mihin 3D-tulostusta voi hyödyntää?** Pekka Ketola, 3DStep Oy

10.00- 10.50 **Koulutus: 3D-tulostuksen teknologiat,** Antti Salminen, LUT

10.50 – 11.20 Tutustuminen 3D-tulostuksen Showroomiin

11.20 - 12.20 Työpajat

- 3D-tulostuksen teknologioiden hyödyntäminen, Erkki Virkki, Koneteknologiakeskus Turku Oy
- 3D-tulostus ja liiketoiminta, Pekka Ketola, 3DStep Oy
- Jakamistalous & 3D-tulostus, Kai Häkkinen, VTT

12.20 – 13.20 **Lounastauko** (Omakustanteinen)

13.20 - 16.30 **Suomalaisten toimijoiden esittelyt**

- Kahvia tarjolla aulassa n. 13.30 alkaen. Esitysten aikana voit pitää tauon omaan tahtiin.

- **13.20 – 14.30 Yritykset** (10min / esittelijä)
 - 3DTech Oy
 - AN-Cadsolutions Oy
 - Etteplan Oy
 - Minifactory Oy
 - Prenta Oy
 - Vossi Oy
 - Fab Lab Raseko

- **N. 14.30 – 15.50 Korkeakoulut ja projektit** (10min / esittelijä)
 - JAMK: 3D-tulostus ja mallinnus
 - LAMK DigiValmistus
 - LUT AM
 - Oulun yliopisto, Future Manufacturing technologies
 - Projekti Kataja: 3D-tulostettu puusilta
 - TTY, TAMK & SASKY / 3D Indesigner -hanke
 - TuAMK Arcada, Syke kierrätysshanke
 - UEF, mikrofluidistiikkaprojekti

- **N. 15.50 – 16.20 Tutkimus** (10min / esittelijä)
 - VTT Digitaaliset varaosat
 - VTT EU Amable
 - VTT Kiertotalous ja 3D-tulostus

3D-tulostuksen klinikat: Voit sopia haluamasi näytteilleasettajan kanssa kahdenkeskisestä keskustelusta päivän aikana.

OIVALLA / 3D-tulostuksen Showroom (klo 9.00-16.00)

Pääaula

- 3DStep Oy
- 3DTech Oy
- AN-Cadsolutions Oy
- Etteplan Oy
- Fab Lab Raseko
- JAMK: 3D-tulostus ja mallinnus
- LAMK DigiValmistus
- LUT AM
- Minifactory Oy
- Oulun yliopisto, Future Manufacturing technologies
- Prenta Oy
- Projekti Kataja: 3D-tulostettu puusilta
- TTY, TAMK & SASKY / 3D Indesigner -hanke
- TuAMK Arcada, Syke kierrätysshanke
- UEF, mikrofluidistiikkaprojekti
- Vossi Oy
- VTT AM aktiviteetit
- VTT Digitaaliset varaosat
- VTT EU Amable
- VTT Kiertotalous ja 3D-tulostus

24.5. Illallinen klo 19 verkostoitumisen merkeissä (omakustanteinen) Ravintola ilmoitetaan paikan päällä. Seuraa ilmoitustaulua.

Perjantai 25.5: 3D-tulostus kasvun alustaksi

Auditorio

- 9.00 Yhteen hiileen! **Erkki Virkki**, toimitusjohtaja, Koneteknologiakeskus Turku
- 9.10 Uutta bisnestä uudella otteella, **Päivi Uotila**, asiantuntija, Business Finland
- 9.25 Kuinka AM-teollisuus etenee maailmalla. **Olli Nyrhilä**, EOS
- 9.40 **Teollisuuden tarpeet**
 - Valmet: **Ville Tiistola**, Senior technology manager
 - Suunto: **Antti Virtanen**, Tomorrow team
 - Go3D: **Antti Korpi**, toimitusjohtaja
 - HT Laser: **Matti Seppälä**, toimitusjohtaja
- 10.40 **Osaamisen kehittäminen**
 - Yrittäjien osaamistarpeet: Koulutusvastaava **Joonas Mikkilä**, koulutuspäällikkö, Suomen Yrittäjät
 - 3D-tulostuksen koulutusmaisema korkeakouluissa, **Heidi Piili**, dosentti, LUT
 - Kokemuksia 3D-tulostuksen hyödyntämisestä, **Jyrki Saarinen**, professori, UEF
 - 3D-tulostuksen palvelut Suomessa, **Pekka Ketola**, toimitusjohtaja, 3DStep
- 11.40 The Swedish Roadmap and Arena for AM of metals, **Annika Strondl**, manager, SWEREA
- 12.10 Lounastauko (omakustanteinen)
- 13.10 **Suomen 3D-tulostuksen kehitysehdotukset** (Ryhmätyö)
- 14.10 **Ehdotusten esittely ja kommentointi**
- 15.10 **Paneelikeskustelu: 3D-tulostus Suomessa – Miten 3D-tulostuksen mahdollisuudet muutetaan bisnekseksi?**
 - VTT, **Riikka Virkkunen**, Senior Principal Scientist
 - Dimecc, **Harri Kulmala**, toimitusjohtaja
 - Teknologiateollisuus, **Veli-Matti Kuisma**, Head of SME Issues
 - Karhula Foundry, **Pekka Kemppainen**, toimitusjohtaja
- 16.00 **Yhteenveto ja johtopäätökset**, **Pasi Puukko**, research team leader, VTT
- 16.15 Tapahtuma päättyy

Lisätietoja: pekka.ketola@3dstep.fi, puh. 050 5534783

Yhteistyössä



TURKU AMK

