



Haluatko kehittää 3D-tulostusosaamistasi?

ILMAINEN 3D-TULOUSTUSKOULUTUS TYÖSSÄKÄYVILLE

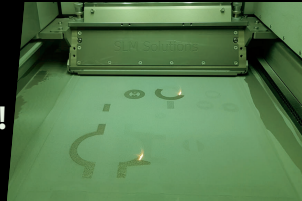
- ✓ Kuuden korkeakoulun tarjoama maksuton koulutus
- ✓ Käytännön osaamista, räätälöity teollisuuden tarpeisiin
- ✓ Valitse juuri sinulle sopivat opinnot
- ✓ Itsenäisesti suoritettavia verkko-opintoja
- ✓ Opiskelu aika 1.12.2026–31.5.2027

OTA
3D-TULOUSTUS
HALTUUN!



Skannaa ja ilmoittaudu!

<https://elomake.tuni.fi/lomakkeet/37662/lomake.html>



Kuvat:
Savonia

Koulutuspolku

PERUSTEET

Aloituspaketti

Perustietoa lisäävän valmistuksen eri menetelmistä, käyttökohteista, materiaalien ominaisuuksista ja laadunvarmistuksesta.
5 op

OPERAATTORI

Käyttö ja hallinta

Menetelmä	Perustaso	Osaaja
JAUHEPETI-SULATUS (PBF), muovi	1 +	1 op
JAUHEPETI-SULATUS (PBF), metalli	2 +	2 op
SUORA-KERROSTUS DED-arc	2 +	1 op
SUORA-KERROSTUS DED-laser	2 +	1 op
MATERIAALIN PURSOTUS (MEX), muovi	1 +	1 op

SUUNNITTELIJA

Suunnittelu ja optimointi

Lisäävä valmistus suunnittelijan näkökulmasta. Menetelmien valinta ja niiden mahdollisuudet sekä rajoitteet.
5 op

PROJEKTITYÖ

Käytäntö

Projektiluontoinen harjoitustyö, joka sisältää käytännön harjoituksia
1-2 op

✓ 1 op=27h opiskelijatyötä

3D4ALL-hanke tarjoaa ajankohtaista ja käytännönläheistä koulutusta lisäävän valmistuksen osaajille ja siitä kiinnostuneille.

Lisätietoa hankkeesta



KOULUTUKSEN TARJOAVAT

Itä-Suomen yliopisto, Oulun yliopisto, Savonia-ammattikorkeakoulu, Tampereen ammattikorkeakoulu, Turun ammattikorkeakoulu, Vaasan ammattikorkeakoulu

Rahoittaja



Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

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.