

# Teollisuuden huippuosaja Chief Expert in Engineering CEE



CEE – Chief Expert in Engineering

Metallien 3D-tulostuksen ajankohtaisseminaari

LUT-yliopisto

02.12.2020

Timo Kärppä

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT



**LAUREA**  
AMMATTIKORKEAKOULU



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

# Teollisuuden huipputosaaja

## -Chief Expert in Engineering CEE-

Täydennyskoulutus, joka tähtää teollisuuden insinööritaitojen ajanmukaistamiseen.  
Pilottikoulutus, jossa myös testattiin erityyppisiä koulutuksellisia ratkaisuja.

Koulutussisältöinä mm. lisäävä valmistus, rakenteiden optimointi, oman osaamisen kehittäminen sekä muut konetekniikassa hyödynnettävät 3D teknologiat.

Koulutus alkoi 2020 maaliskuussa ja päättyi vuoden 2020 joulukuussa. Koulutus toteutettiin pääasiassa verkko-opintoina ja se sisälsi etäluentoja, verkko-opiskeluja sekä projektityön.

Toteutuksesta vastasivat kolme asiantuntija-organisaatiota teemalla jaettu asiantuntijuus: LUT-yliopistosta, Laurea ammattikorkeakoulusta, Hämeen ammattikorkeakoulusta sekä alan huipputosaajia teollisuudesta.

Koulutuksen sisältöjä ja rakennetta kehitetään jatkoa ajatellen.

Yhteistyössä Uusimaan-, Etelä-Karjalan-, Päijät-Hämeen sekä Kanta-Hämeen maakuntien kanssa  
Hankkeen toteuttajat:

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT

**LAU**  
**REA** AMMATTIKORKEAKOULU  
University of Applied Sciences

 **LUT**  
University

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

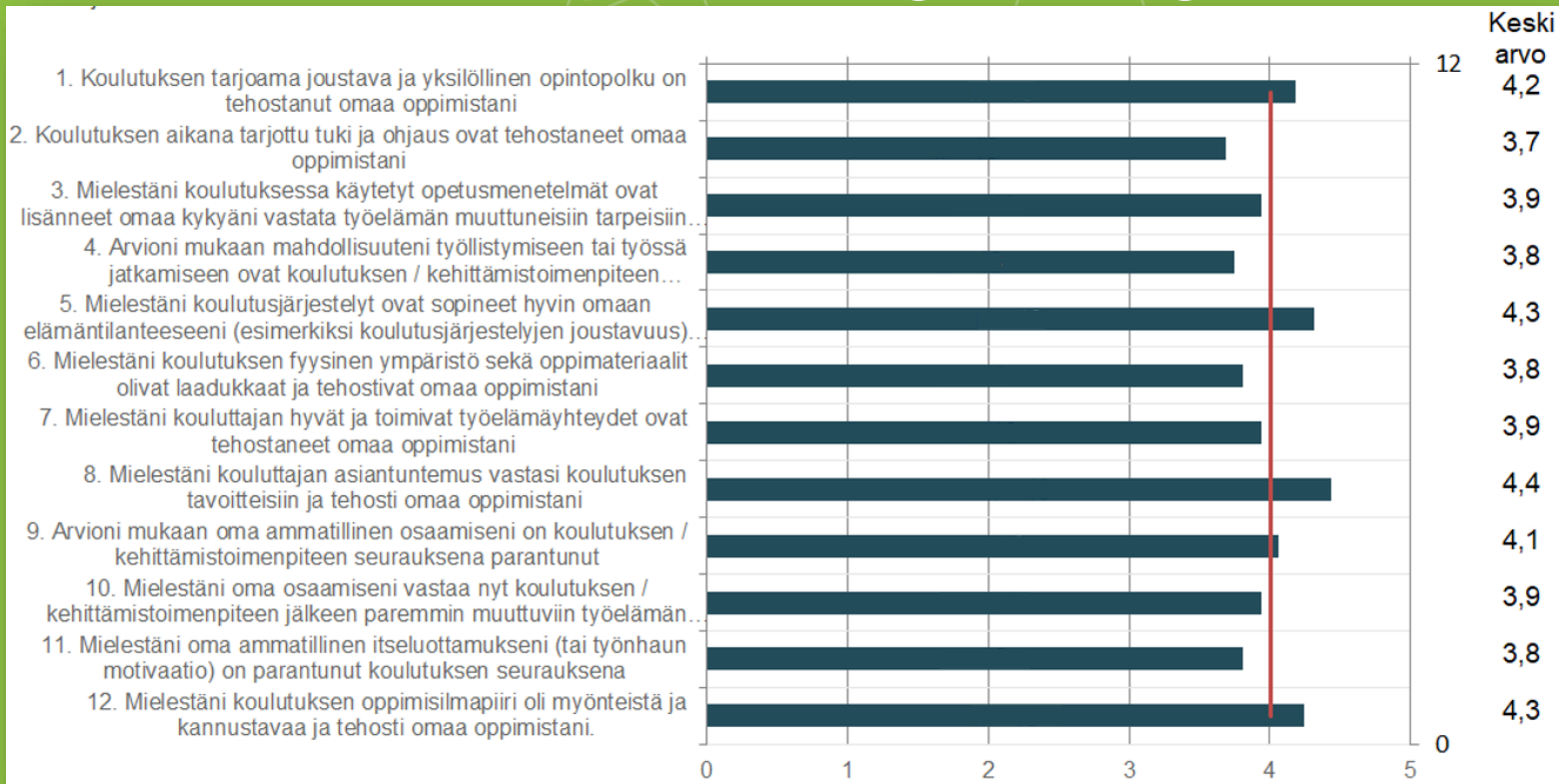
**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020



**Euroopan unioni**  
Euroopan sosiaalirahasto

# Teollisuuden huippuosaaja

-Chief Expert in Engineering CEE-



Yhteistyössä Uusimaan-, Etelä-Karjalan-, Päijät-Hämeen sekä Kanta-Hämeen maakuntien kanssa  
Hankkeen toteuttajat:

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT

**LAU** | AMMATTIKORKEAKOULU  
University of Applied Sciences

**LUT**  
University

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

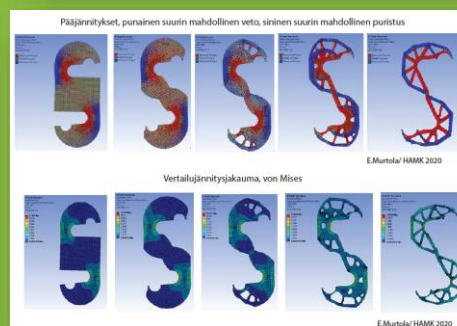
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Teollisuuden huippuosaaja

-Chief Expert in Engineering CEE-



Yhteistyössä Uusimaan-, Etelä-Karjalan-, Päijät-Hämeen sekä Kanta-Hämeen maakuntien kanssa  
Hankkeen toteuttajat:

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT

**LAU REA** AMMATTIKORKEAKOULU  
University of Applied Sciences

**LUT**  
University

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Teollisuuden huipputosaaja

-Chief Expert in Engineering CEE-

## Hankeeseen osallistuvien yritysten lukumäärä

	tavoite	toteuma
Mikroyritys	5	5
Pieni yritys	5	6
Keskisuuri yritys	7	9
Suuri yritys	2	9
<b>Yhteensä</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

## Hankeeseen osallistuvien henkilöiden lukumäärä

	tavoite	toteuma
Alle 25-v.	4	1
25-29-v.	6	4
30-54-v.	6	30
Yli 54-v.	4	2
<b>Yhteensä</b>	<b>20 (, joista naisia 0)</b>	<b>37 (, joista naisia 3)*</b>

Yhteistyössä Uusimaan-, Etelä-Karjalan-, Päijät-Hämeen sekä Kanta-Hämeen maakuntien kanssa  
Hankkeen toteuttajat:

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT

**LAU**  
**REA** AMMATTIKORKEAKOULU  
University of Applied Sciences

 **LUT**  
University

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
**EU:lta**  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Teollisuuden huipputosaaja

-Chief Expert in Engineering CEE-

## Lisätieto

Lehtori, projektipäällikkö Timo Kärppä ([timo.karppa@hamk.fi](mailto:timo.karppa@hamk.fi)), Hämeen ammattikorkeakoulu

Professori Heidi Piili ([heidi.piili@lut.fi](mailto:heidi.piili@lut.fi)) ja projektipäällikkö Marika Hirvimäki Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT

Yliopettaja Jorma Jokela ([jorma.jokela@laurea.fi](mailto:jorma.jokela@laurea.fi)), Laurea-ammattikorkeakoulu

Yhteistyössä Uusimaan-, Etelä-Karjalan-, Päijät-Hämeen sekä Kanta-Hämeen maakuntien kanssa  
Hankkeen toteuttajat:

**HAMK** | Tech  
RESEARCH UNIT

**LAU**  
**REA** AMMATTIKORKEAKOULU  
University of Applied Sciences

 **LUT**  
University

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto