



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

## Pirkanmaan kestävien ja älykkäiden tekstiilien osaamis- ja innovaatioekosysteemi







Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-väliseen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



## Project results and next steps

**Loppuseminaari  
Final Seminar  
25.5.2023**

**Minna Varheenmaa TAMK**

# GOALS

- **Innovation and competence ecosystem** fosters co-operation between companies, the public actors, universities and research organisations to create new innovations and to upgrade the existing products and services of smart textiles smart wearables.
- To foster **sustainability and durability of smart textiles**.
- **To integrate smart technology as a part of textiles** and to form a uniform entity that is user friendly, functional and aesthetical.
- To foster the use of **Design Tools for developing** the smart textiles and smart wearable products.
- To develop **the mass customizing and the platform economy** possibilities.



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen  
määrärahoista osana Euroopan  
unionin COVID-19-pandemian  
johdosta toteuttamia toimia.



# Next steps

Until the end of August 2023

- To continue testing and finalizing the pilots
- Reporting and updating outcome to the digital platform
- Continue with further projects on sustainability of the textiles and nonwovens, technical textiles, smart textiles
- Planning new projects around the interesting topics of the pilots – **come along!**
- Companies can develop further the product ideas and items of this project to new products or services or improve the existing products of the companies
- The project results are exploitable for all



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



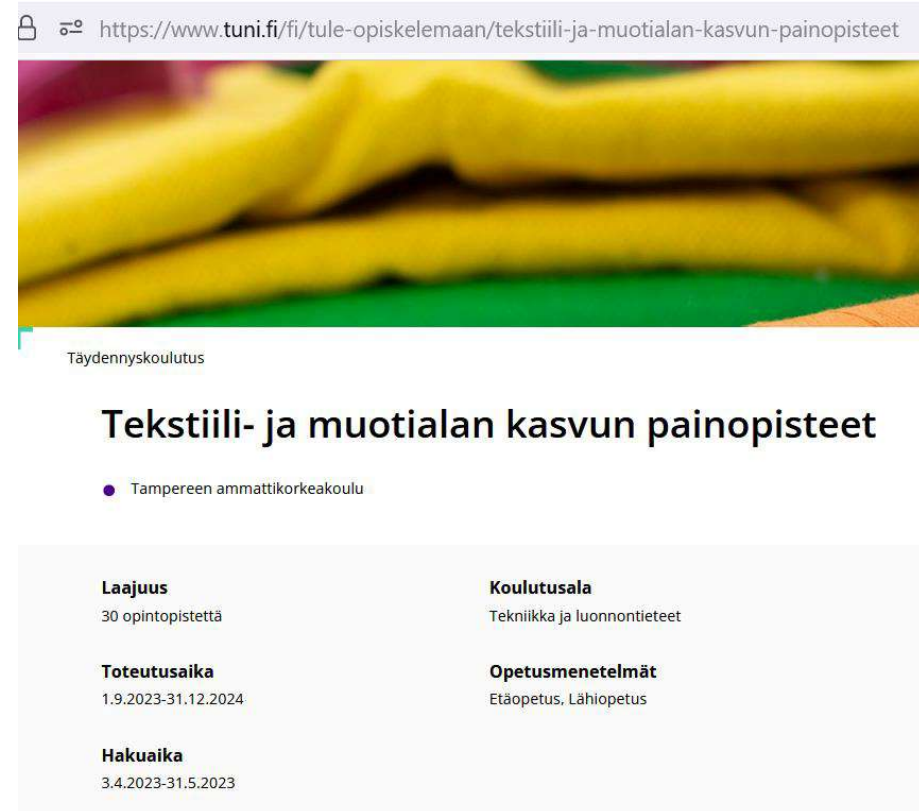
PIRKANMAA

# Tekstiili- ja muotialan kasvun painopisteet -koulutus

30 op koulutus, jonka voi suorittaa työn ohessa  
(9/2023-12/2024), suomenkielinen

- Tekstiilimateriaalit kiertotaloudessa
- Tekstiilien jatkojalostus kiertotaloudessa
- Älykkäät ja tekniset tekstiilit
- Laadunhallinta ja vastuullisuus
- Digitaalinen markkinointi ja brändinrakennus
- Tuotekehitys ja innovointi kiertotaloudessa

**Hae 31.5.2023 mennessä!!!**

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.tuni.fi/tule-opiskelemaan/tekstiili-ja-muotialan-kasvun-painopisteet>. The page features a blurred image of yellow and green fabric. Below the image, the text 'Täydennyskoulutus' is visible. The main heading is 'Tekstiili- ja muotialan kasvun painopisteet', followed by a bullet point for 'Tampereen ammattikorkeakoulu'. A table provides details about the course:

<b>Laajuus</b> 30 opintopistettä	<b>Koulutusala</b> Tekniikka ja luonnontieteet
<b>Toteutusaika</b> 1.9.2023-31.12.2024	<b>Opetusmenetelmät</b> Etäopetus, Lähiopetus
<b>Hakuaika</b> 3.4.2023-31.5.2023	

<https://www.tuni.fi/tule-opiskelemaan/tekstiili-ja-muotialan-kasvun-painopisteet>

# LISÄTIETOA HANKKEESTA - Contact

Linkit hankkeen **www-** ja **LinkedIn-sivuille:**

**Pirkanmaan kestävien ja älykkäiden tekstiilien osaamis- ja innovaatioekosysteemi | Tampereen korkeakouluyhteisö (tuni.fi)**

<https://projects.tuni.fi/innovation-and-competence-ecosystem-in-tampere-region-for-sustainable-and-smart-textiles/>

<https://www.linkedin.com/showcase/alykkaat-tekstiilit>

Kaikki hankkeesta kiinnostuneet olkaa yhteydessä!

Minna Varheenmaa  
Projektipäällikkö  
+358 50 525 1661

minna.varheenmaa[at]tuni.fi

Heidi Kerkola  
Projektipäällikkö  
+358 50 341 0263

heidi.kerkola[at]hamk.fi



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.





# Loppuseminaarin päätös Closing the Final Seminar

Palautekysely – Feedback form

Seuraa meitä nettisivuillamme ja Linkkarissa

Follow our web pages and in LinkedIn



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES







Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.



# Kiitos osallistumisesta!

# Thank you for your participation