

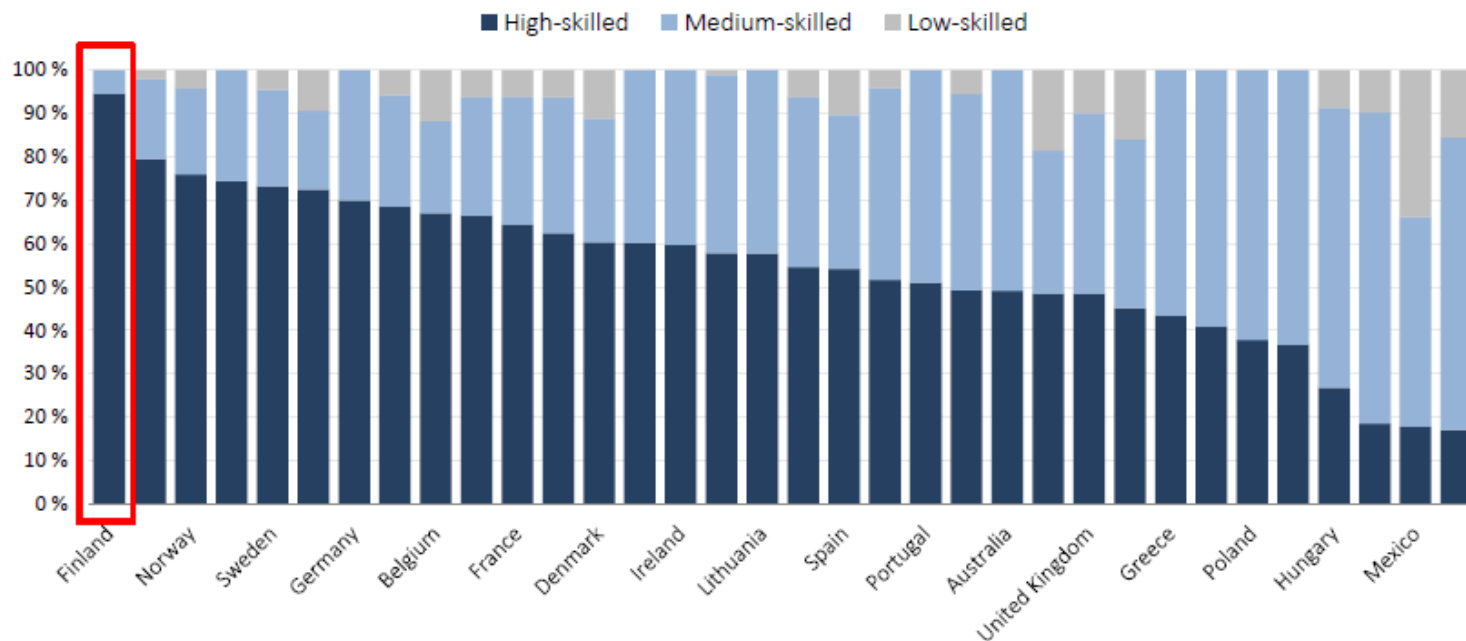


Murros karkaisee osaamisen työkalut

Pauli Kallio, UEF Aducate

Suomi kohtaa työelämän todellisen murroksen ensimmäisenä maana maailmassa

Share of employment in high demand by skill level



Lähde: Elaborations based on the OECD Skills for Jobs database (2018)

Teknolgiateollisuuteen tarvitaan yli 53 000 uutta osaajaa vuosina 2018-2021

1.1.2018-30.6.2019 aikana henkilöstömäärä kasvanut + 21 350 hlöä

henkilöstömäärän kasvu

27 000
(+9 %)

eläköityminen

26 500

Millaisia osaajia tarvitaan?

60 % korkeakoulututkinto

40 % ammatillinen

Lähde: 9 ratkaisua Suomelle,
Teknolgiateollisuuden osaajatarveselvitys (2018)

Miltä koulutustaustoilta?

tekniikan koulutus

muu koulutus

70 % =
36 800

30 % =
16 400

Mihin he sijoittuvat?

Suunnittelu ja konsultointi

25 %

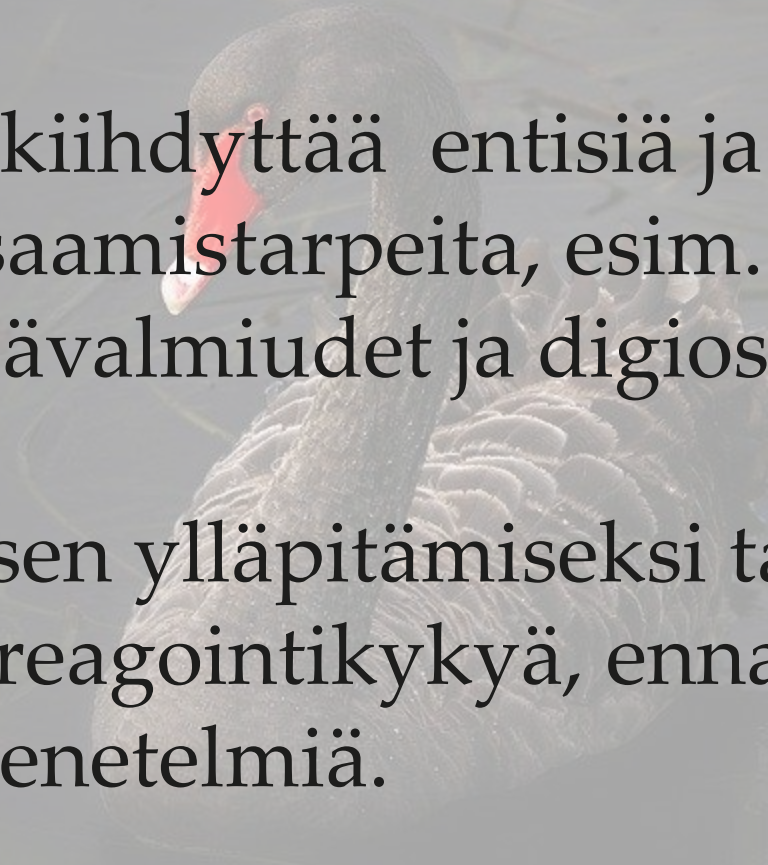
Kone ja metalli
Metallien jalostus

46 %

Elektr. & sähkö
Tietotekniikka

29 %

Musta joutsen osaamishaasteena



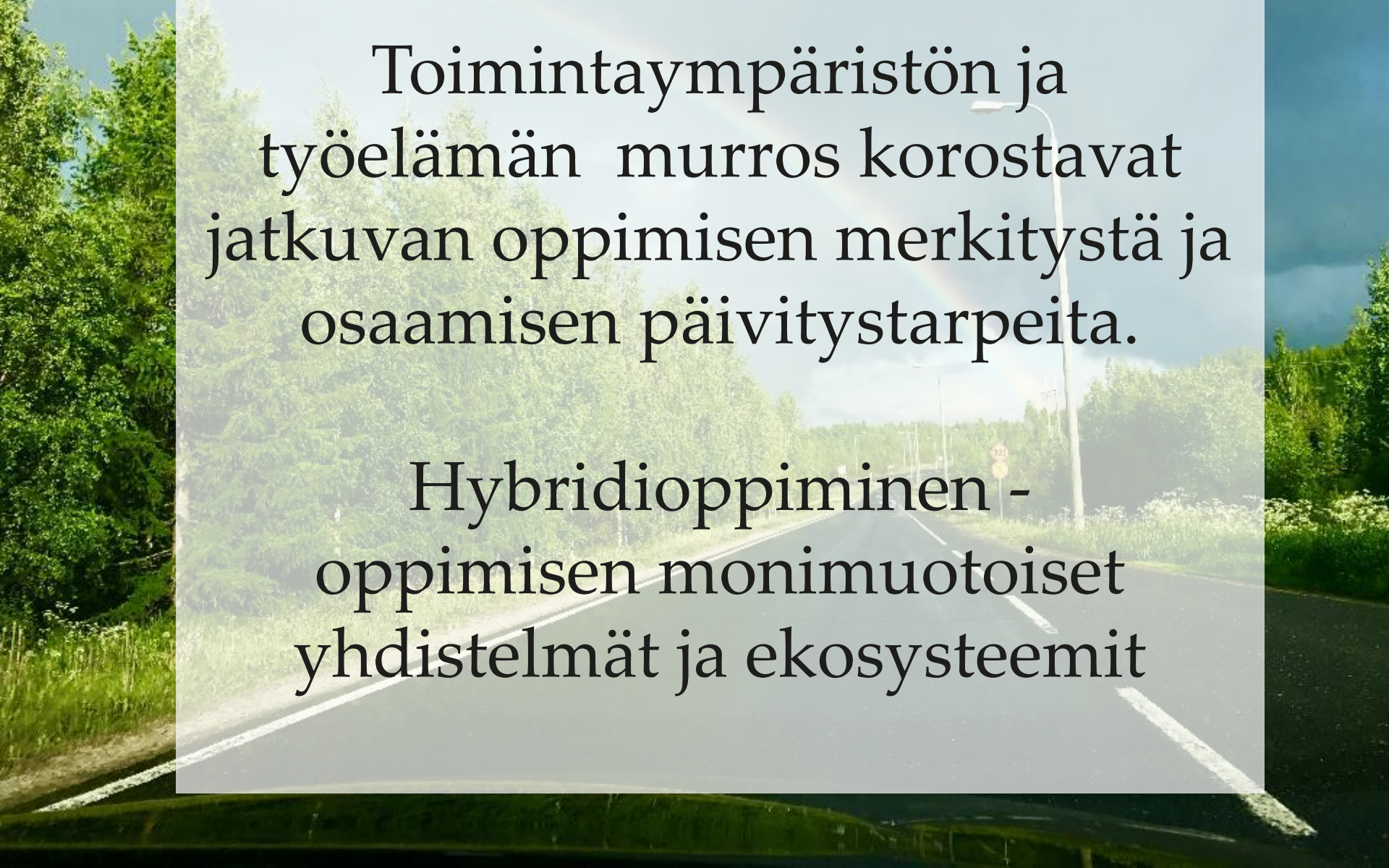
Murros kiihdyttää entisiä ja synnyttää uusia osaamistarpeita, esim. yleiset työelämävalmiudet ja digiosaaminen.

Osaamisen ylläpitämiseksi tarvitaan nopeaa reagointikykyä, ennakoimista ja uusia menetelmiä.

Teknologiayritysten nimeämiä työelämävalmiuksia

(9 Ratkaisua Suomelle, Teknologiateollisuus)

- Jatkuvan oppimisen valmiudet ja motivaatio
- Global mindset, kansainvälisyys
- Verkostoissa ja tiimeissä toimimisen taidot
- Kokonaisuuksien hahmottaminen, järjestelmien osaaminen
- Asiakasnäkökulman ymmärtäminen
- Kyky tunnistaa uusia mahdollisuuksia
- Ympäristöosaaminen, energiatehokkuus, elinkaariajattelu
- ICT:n tehokas ja monipuolinen käyttö
- Oman osaamisen tunnistaminen, arvon tuoton näkökulma

A scenic view of a paved road winding through a lush green forest under a blue sky with a rainbow. The road is flanked by dense green trees and grass. A street lamp is visible on the right side of the road. The overall atmosphere is bright and natural.

Toimintaympäristön ja
työelämän murros korostavat
jatkuvan oppimisen merkitystä ja
osaamisen päivitystarpeita.

Hybridioppiminen -
oppimisen monimuotoiset
yhdistelmät ja ekosysteemit

Tiedonhakua flipaten.

*Käänteinen opetus ja videopalaute
tiedonhaun opetuksessa*



Riitta Holopainen, FM, Tietoasiantuntija / Itä-
Suomen yliopiston kirjasto





UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Kiitos!

pauli.kallio@uef.fi [LinkedIn](#)

www.uef.fi

*It's
So
Me.*

*The part of UEF
in social media.*

-  [facebook.com/uef](#)
-  [twitter.com/uef](#)
-  [youtube.com/uef](#)
-  [www.instagram.com/uef](#)
-  [www.linkedin.com/company/uef](#)
-  [www.tiktok.com/@uef](#)