

A person with blonde hair, wearing a white dress and a green backpack, stands on a rocky outcrop, looking out over a vast landscape. The landscape features a large body of water, likely a lake or fjord, surrounded by dense green forests and rolling hills in the distance. The sky is filled with soft, colorful clouds, suggesting a sunset or sunrise. The person's reflection is visible in a small pool of water on the rock they are standing on.

**Tunne huominen.
All for the future.**

Tulevaisuuden osaamiseen

ELO –johtoryhmä 28.1.2020

Opetuksen hallintojohtaja Eeva Kuoppala
eeva.kuoppala@xamk.fi

Xamkin opiskelijat paikkakunnittain

6.10.2017

Mikkeli

OPISKELIJOITA

3900

ASUKKAITA
55 000

Savonlinna

OPISKELIJOITA

700

ASUKKAITA
35 000

Kouvola

OPISKELIJOITA

1900

ASUKKAITA
85 000

Kotka

OPISKELIJOITA

2800

ASUKKAITA
54 000





Tutkinto-
opiskelijoita

9300



Liikevaihto n.
73 milj. €

Tutkintoon
johtavia
koulutuksia

89

Työn-
tekijöitä

733

TKI-
hankkeita

170

Avoimessa AMK:ssa
vuosittain

5140
opiskelijaa

Table 4: Comparing skills demand, 2018 vs. 2022, top ten

Today, 2018	Trending, 2022	Declining, 2022
Analytical thinking and innovation	Analytical thinking and innovation	Manual dexterity, endurance and precision
Complex problem-solving	Active learning and learning strategies	Memory, verbal, auditory and spatial abilities
Critical thinking and analysis	Creativity, originality and initiative	Management of financial, material resources
Active learning and learning strategies	Technology design and programming	Technology installation and maintenance
Creativity, originality and initiative	Critical thinking and analysis	Reading, writing, math and active listening
Attention to detail, trustworthiness	Complex problem-solving	Management of personnel
Emotional intelligence	Leadership and social influence	Quality control and safety awareness
Reasoning, problem-solving and ideation	Emotional intelligence	Coordination and time management
Leadership and social influence	Reasoning, problem-solving and ideation	Visual, auditory and speech abilities
Coordination and time management	Systems analysis and evaluation	Technology use, monitoring and control

Source: Future of Jobs Survey 2018, World Economic Forum

Lähde: [Future of Jobs Survey. World Economic Forum](#)

Osaamistarpeet 2035

- Alakohtaisen osaamisen lisäksi painottuvat geneeriset taidot
- ”merkitykseltään viisi eniten kasvavaa geneeristä osaamista ovat kaikilla toimialoilla keskimäärin *ongelmanratkaisutaidot, itseohjautuvuus, kokonaisuuksien hallinta, luovuus ja oppimiskyky.*”
- ”Tuloksista voidaan **yhteenvetona** todeta, että merkitykseltään viisi eniten kasvavaa yleistä työelämäosaamista ovat kaikilla aloilla keskimäärin *digitaalisten ratkaisujen hyödyntämisaosaaminen, digitaalisten alustojen hyödyntämisaosaaminen, digitaalisten toimintojen hallinta- ja ohjaustaidot, asiakaslähtöinen palvelujen kehittämisaosaaminen ja innovaatio-osaaminen*”.
- Lähde: Kotipelto, S. (toim.) 2019 [Osaamisrakenne 2035. Alakohtaiset tulevaisuuden osaamistarpeet ja koulutuksen kehittämishaasteet](#) – Osaamisen ennakkointifoorumin ennakkointituloksia. Opetushallitus, Raportit ja selvitykset 2019:14.

Ajatuksia tulevaan

- Jatkuvan oppimisen vahvistaminen tutkintokoulutusten rinnalla. Ketteryys koulutustarjonnassa.
- Tarvitaan uusia, verkostoissa tapahtuvia oppimismuotoja. Koulutuksen ja työelämän tiivis yhteistyö, monialaisuus.
- Verkko-opetustarjonnan lisääminen ja monimuotoistaminen (esim. mobiilioppiminen, MOC, MOOC) yhteistyöverkostoissa.
- Kansainvälisyys
- Osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen
- Joustavat koulutuspolut eri koulutusasteiden ja toimijoiden välillä.



Tunne huominen - All for the future.