

Kokemuksia tekoälyn tuloon varautumisesta, case TTS Työteho-seura

Digitalisaatio ammatillisessa koulutuksessa –verkoston
tapaaminen 11.9.2023, OPH

Ammatillisen koulutuksen digitalisaation osaamisen ja johtamisen
kehittämishanke Digiosaava.fi,
Koulutus- ja kehityspäällikkö Miia Mäentausta, TTS Työteho-seura

Miten **Digiosaava.fi** -hanke vastaa tekoöly-asiaan?

Tekoöly mukaan sisältöihin:

- Toimintaympäristön muutosten ennakointi ja ennakointitiedon hyödyntäminen digitalisaatiota edistävien kehittämistoimenpiteiden edistämiseksi
- Digitaalisuuden hyödyntäminen oppimisen tuen ja ohjauksen toteutuksessa sekä osaamisen kehittymisen seurannassa
- Tekoölypohjaisten oppimiskäytäntöjen mahdollisuudet

Tekoölyyn liittyviä koulutuksia:

1. **Tekoöly opetuksessa -perehdytys**
4.10.2023 klo 14-15 Teams (T8 organisoima)
2. **Tekoölyn hyödyntäminen koulutusliiketoiminnassa sekä osana oppimista** (kevät 2024)

Tekoöly mukaan osaamiskampukseen:

Opi aiheista tekoölyn avulla!

Ohjeistusten
laatiminen yhteistyössä
(OPH jne.)

Tilannekuvan muodostaminen organisaatiossa

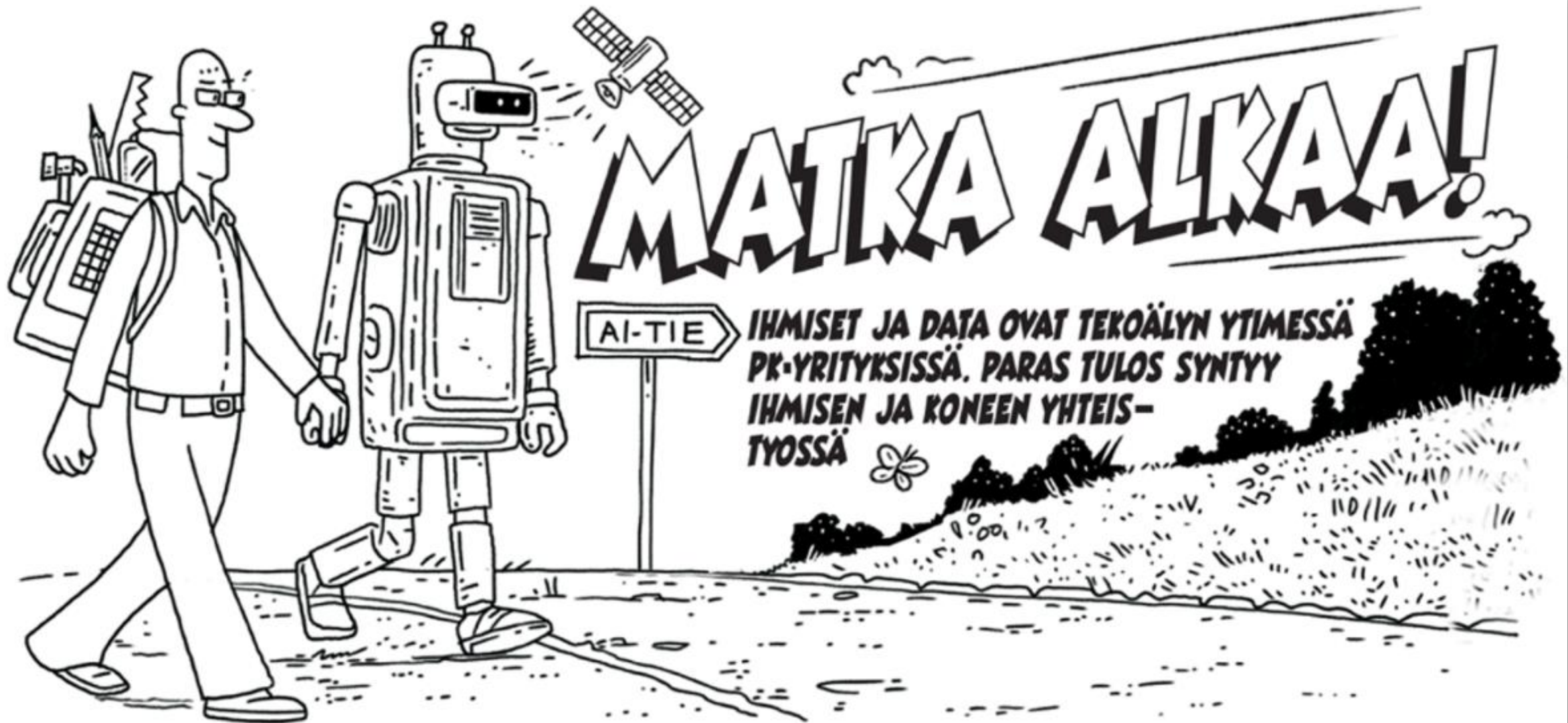
Minkä asian kanssa tulemme elämään?



”Ei kannata ostaa sikaa säkissä, vaan ensin täytyy ymmärtää tekoälyn mahdollisuudet ja rajallisuudet ennen kuin voi pohtia sen hyödyntämistä liiketoiminnassa.”

(Lahtinen & Humala, 2023)

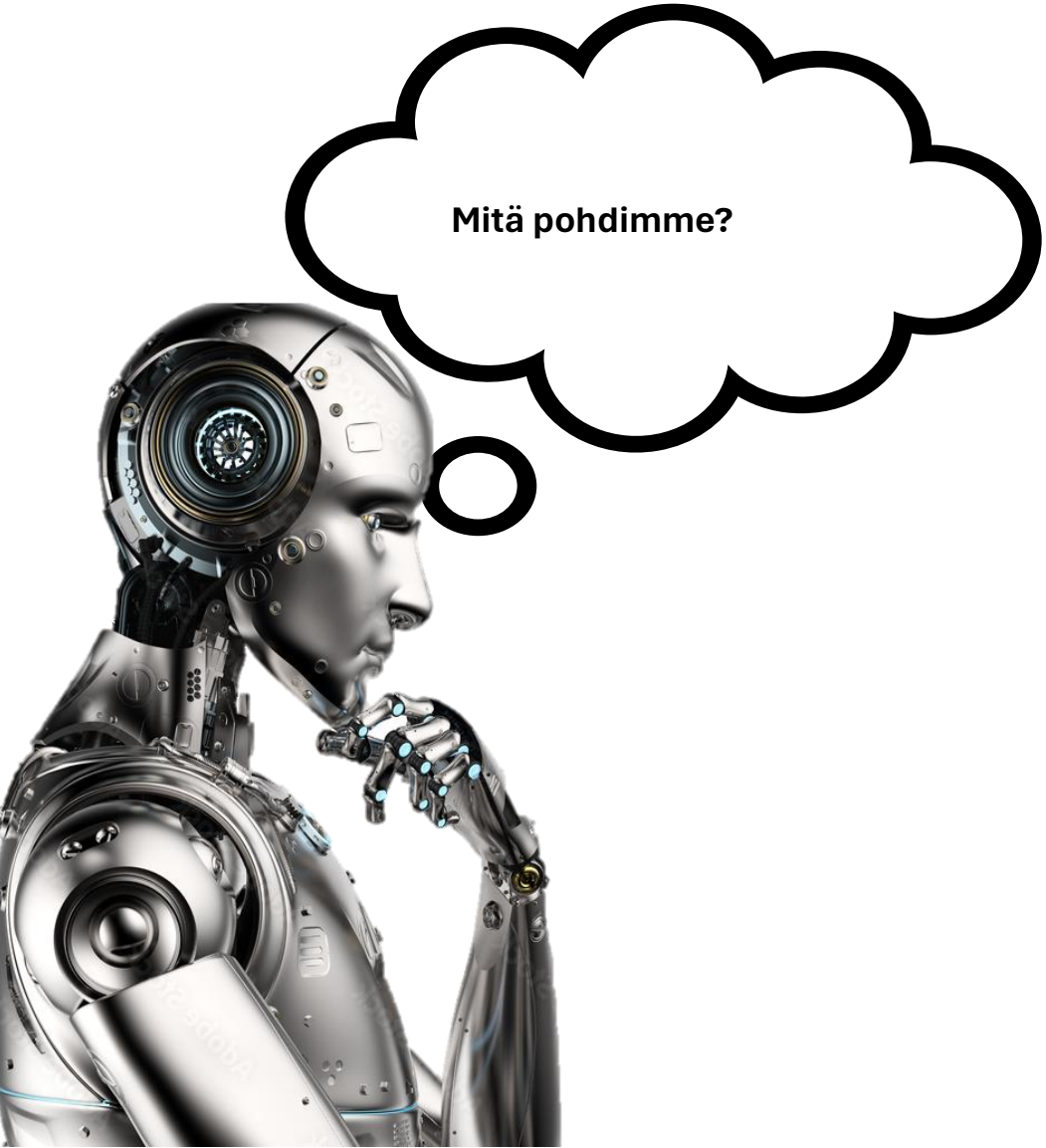
1. Tiedote tekoälystä henkilöstölle
2. Tekoälysovellusten kartoittaminen sisällöntuottamisessa
3. Johtoryhmälle tilannekatsaus tekoälystä
4. T&K-toiminnan kanssa suunnitelmat
5. Organisaation ohjeistus henkilöstölle
6. Tekoälykoulutus esihenkilöstölle
7. Tekoälykoulutus koko henkilöstölle
8. Skenaarioworkshopin toteuttaminen



LÄHTÖ – TEKOÄLYN KÄYTTÖÖNOTTO ON MATKA, JOSSA ON USEITA ASKELEITA JA VAIHEITA. DIGITAALISUUS, NOPEAT TIETOVERKOT JA TEKOÄLY MUOVAAVAT MAAILMAA. KIRMAA TEKOÄLYSEIKKAILUUN!

*Lahtinen, A. & Humala, I. (2023). Tehoa tekoälystä pk-yrityksille. Haaga-Helia.

Mihin varauduttu?



Mitä pohdimme?

- **Oppijat osoittavat tekoälyn osaamista eikä omaa osaamista?**
 - Tutkinnonperusteet määrittelevät, mitä osaamista oppijan osoitettava ja miten
 - Pistotarkastukset
 - Tekoälyllä tuotetun tekstin testaus esim. smodin
- **Kenelle hankitaan maksullisia lisenssejä?**
 - Hankintaprosessi
 - Maksullisia sisällöntuottamisen sovelluksia hankitaan harkitusti
- **Kuka vastaa, ettei tekoälysovelluksiin viedä sisältöä, jossa esiintyy henkilötietoja tai muita tunnistetietoja?**
 - Koulutukset, ohjeistukset
- **Miksi mitään täytyisi enää osata ulkoa, jos tekoäly ja eri sovellukset kertovat kaiken?**
 - Mitä jos puhelin hajoaa? Mitä jos netti ei toimi? Mitä jos sähkötkatkeavat?
 - Kriittisen ajattelun merkitys
 - Luvat ja pätevyydet

Esimerkkejä tekoälyn hyödyntämisestä koulutusliiketoiminnassa

Tekoälyratkaisut oman toiminnan tehostamisessa

- Tieto ja tiedolla johtaminen mm. vastuukouluttajan työpöytä
- Hallinnollisten rutiinitehtävien automatisointi
- Sisällöntuottamisen monipuolistaminen ja nopeuttaminen
- Sparraus
- Oppimisen etenemisen seuranta

Tekoäly osaksi asiakaskokemusta

- AI ohjaaja oppimiseen 24/7
- Matematiikan oppimisen tehostaminen
- Chatbot-ohjaaja
- Ammattiopetuksen työvälineet mm. simulaattoriharjoitusten kirjaus ja arviointi

"Tasapaino tekoälyn tarjoamien mahdollisuuksien ja inhimillisen ohjauksen välillä on varmistettava. Opiskelijan oma aktiivisuus, tiedonhankinta ja kriittinen ajattelu ovat edelleen korvaamattomia osia osaamisen varmistamisessa, ja tekoäly voi toimia tukena tähän prosessiin."



Anwesha Madhukalya

Updated Jun 06, 2023, 12:34 PM IST



Kiitokset ja mukavaa työviikkoa ja syksyä kaikille!

Ja vielä loppuun muistutuksena



The ad for jobs by agency Impact has gone viral