



Tekoäly työn kehittämisen tueksi (TeKeT) - tutkimustiedote

Digitaalisia oppimisalustoja käytetään organisaatioissa oppimisen ja kehittämisen tukena. Ne mahdollistavat ajasta ja paikasta riippumattoman oppimisen kustannustehokkaasti. Tutkimme hankkeessa erityisesti alustoilla käytettäviä tekoälysovelluksia oppimisen ja ohjauksen näkökulmista.

Tutkimustiedote kouluttajille

Tekoäly työn kehittämisen tueksi – mistä on kyse?

Työterveyslaitoksen hankkeessa tutkitaan tekoälyelementtien käyttöä työn kehittämisen tukena ja selvitetään tekoälysovellusten mahdollisuuksia ja rajoitteita oppimisalustalla tapatuessa kehittämisessä. Hanke toteutetaan 1.2.2020 -31.3.2022. Hanketta rahoittaa Työsuojelurahasto.

Hankkeen tutkimus- ja kehittämistoiminta

Tutkimuksessa selvitetään miten tekoälyelementtien avulla voidaan tukea työ- ja virtuaaliyhteisöjen oppimisprosesseja sekä miten ne auttavat ja uudistavat kehittämistä tukevien valmentajien työtä. Toimintoja ovat:

1. Tutkimushaastattelut työpaikoilla
2. Tekoälyä hyödyntävät oppimis- ja kehittämisprosessit työ- ja virtuaaliyhteisöissä, valmentajien ja osallistujien haastattelut
3. Kysely ja haastattelut kouluttajille
4. Tutkimusaineiston analyysi
5. Avaintekijät tekoälyn käytössä verkkopohjaisessa kehittämistoiminnassa – opaskirjan laatiminen

HYÖDYT

Kouluttajana /valmentajana työtäsi tuetaan digitaalisen oppimisen uusimmilla tekoäly-sovelluksilla ja osallistumalla vaikutat sovellusten kehittämiseen.

Haastateltana saat mahdollisuuden pohtia omaa työtäsi digitaalisella oppimisalustalla, sekä jakaa kokemuksia opetuksesta, kehittämisestä ja käytetystä alustasta.

Oppimisalustan kehittäjät saavat tietoa oman kehittämistyönsä tueksi.

OTA YHTEYTTÄ

Anna-Leena Kurki
Hankkeen vastuullinen johtaja
anna-leena.kurki@ttl.fi
+358 30 474 2958

Virpi Kalakoski
Johtava tutkija
virpi.kalakoski@ttl.fi
+358 30 474 2242

Tutkimuksen toteutus

Koulutuksen toteutus osana tutkimusta

- Tutkimus toteutetaan kolmen eri koulutus- tai kehittämiskokonaisuuden yhteydessä ja siihen osallistuu yhteensä 3-6 kouluttajaa / valmentajaa
- Koulutus toteutetaan digitaalisella Howspace-oppimisolustalla. Osaan koulutuksista sisältyy myös lähitapaamisia
- Kirjautumalla annat suostumuksen, että tämän koulutuksen aineistoa voi käyttää tutkimukseen. Tämä on edellytys sille, että koulutuksesta voidaan kerätä tutkimusaineistoa.
- Mikäli koulutukseesi sisältyy lähitapaamisia, sinulta pyydetään erillinen suostumus niistä kertyvän aineiston käytöstä tutkimuksessa.
- Tutkimusaineistolla tarkoitetaan oppimisolustalle kertyvää tietoa, joita ovat osallistujien toiminta oppimisolustalla, keskustelun sisällöt sekä lokitiedot koskien oppimisolustan käyttöä (kuten käyttökerrat ja ajankohdat) sekä lähitapaamisten keskustelujen nauhoitteita.
- Jokaiselle osallistujille tulee tunnistenumero, jonka avulla oppimisolustalle kertyvää tietoa yhdistetään muihin tutkimustietoihin. Tiedon yhdistämiseen sinulta pyydetään erillinen suostumus haastattelutilanteessa.

Tutkimusaineiston analysointi

Kouluttajana tai valmentajana toiminnastasi kertyy tietoa Howspacen digitaaliselle oppimisolustalle. Sen pohjalta tarkastellaan oppimisolustojen tekoälysovelluksen hyödyntämistä, pedagogisia ratkaisujasi sekä sitä, miten tekoälyn hyödyntäminen uudistaa kouluttajan / valmentajan työtä työyhteisöjen kehittämistoiminnassa

Tietosuojaan, henkilötietojen käsittelyyn, tutkittavien oikeuksiin ja arkistointiin liittyvät asiat on esitetty tarkemmin tietosuojailmoituksessa.

Hankkeen tulokset ja niiden saatavuus

- Hankkeen tulokset julkaistaan kootusti hankkeen loppuraportissa, joka julkaistaan vuoden 2022 alussa. Julkaisu on saatavilla ilmaiseksi Julkari-tietokannassa, joka on Sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalan yhteinen avoin julkaisuarkisto.
- Hankkeessa tuotetaan tuoretta tietoa ja uusia ratkaisuja tekoälyn hyödyntämisestä oppimisolustalla tapahtuvassa oppimisessa ja työyhteisöjen kehittämisen tukena.
- Lisäksi tuotetaan tietoa siitä miten tekoälyn käyttö uudistaa kehittäjän/ valmentajan työtä ja heijastuu ohjaustyön sujuvuuteen ja mielekkyyteen
- Digitaalinen käsikirja tekoälyn hyödyntämisestä työyhteisöjen kehittämisessä julkaistaan vuonna 2021 ja se on saatavissa sähköisenä Työterveyslaitoksen verkkosivuilta. Lisäksi tuloksia julkaistaan yleistajuisissa ja tieteellisissä artikkeleissa.

Lisätietoja

Lisätietoa hankkeesta löydät hankkeen verkkosivulta www.ttl.fi/tekoaly-tutkimus. Sivulta löydät myös hankkeen tietosuojailmoituksen.

Anna-Leena Kurki

Hankkeen vastuullinen johtaja

