



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 haastateltaville

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

Haastateltana saat mahdollisuuden pohtia omaa oppimistasi tai työtäsi ohjaajana digitaalisella oppimisalustalla, sekä jakaa kokemuksia kehittämisprosessista.

Työpaikkasi saa tuoretta tietoa ja keinoja osaamisen ja toiminnan toiminnan yhteiselle ajasta ja paikasta riippumattomalle kehittämiselle.

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

Tutkimushaastattelut

Tutkimuksessa haastatellaan

- 10 työntekijää
- 10 -15 kouluttajaa/ valmentajaa
- 1-3 oppimisalustan kehittäjää

Yhden haastattelun kesto on 1 -2 tuntia

Haastattelut nauhoitetaan ja toteutetaan työajalla. Haastatteluun osallistuminen on täysin vapaaehtoista. Haastateltavien valinnasta sovitaan organisaatiokohtaisesti ja ne toteutetaan 2020 -2021. Tutkimuksessa haastatellaan yhteensä noin 25 henkilöä

Tutkimusaineiston analysointi

Työterveyslaitoksen tutkijat analysoivat haastatteluaineiston. Sen pohjalta paikannetaan keskeisiä tekijöitä oppimisalustojen tekoälysovelluksen mahdollisuuksista tukea oppimista ja kehittämistä työ- ja virtuaaliyhteisöissä. Analyysi tuottaa myös tietoa siitä, miten tekoälyn hyödyntäminen uudistaa kouluttajan/ valmentajan työtä työyhteisöjen kehittämistoiminnassa.

Digitaalinen käsikirja tekoälyn hyödyntämisestä työyhteisöjen kehittämisessä

Kehittäjille suunnatussa käsikirjassa kuvataan avaintekijät, jotka on syytä huomioida käytettäessä tekoälyä verkkoalustalla tapahtuvan kehittämistoiminnan tukena. Siinä kuvataan kuinka tekoälyn avulla voidaan vahvistaa osallistujien toimijuutta, hedelmällistä vuorovaikutusta sekä uusien ajatusten ja ratkaisujen kehittämistä.

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
- Tietoa siitä miten tekoälyn käyttö uudistaa kehittäjän/ valmentajan työtä ja heijastuu ohjaustyön sujuvuuteen ja mielekkyyteen
- Tuoretta tietoa ja uusia ratkaisuja tekoälyn hyödyntämisestä oppimisalustalla tapahtuvassa oppimisessa ja työyhteisöjen kehittämisen tukena
- Digitaalinen käsikirja tekoälyn hyödyntämisestä työyhteisöjen kehittämisessä julkaistaan vuonna 2021 ja se on saatavissa sähköisenä Työterveyslaitoksen verkkosivuilta. Lisäksi tuloksia julkaistaan yleistajuisissa ja tieteellisissä artikkeleissa

Luottamuksellisuus

Sinulta kerättävät tiedot ovat täysin luottamuksellisia ja tulokset julkaistaan muodossa, jossa yksittäistä henkilöä ei voida tunnistaa.

Lisätietoa hankkeesta löydät hankkeen verkkosivulta www.ttl.fi/tekoaly-tutkimus. Sivulta löydät myös hankkeen tietosuojailmoituksen, josta ilmenee tutkimusaineiston kerääminen, käsittely, raportointi ja arkistointi, tutkittavien oikeudet ja tietosuojakäytännöt

Anna-Leena Kurki

Hankkeen vastuullinen johtaja

