



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 koulutukseen osallistujille

Tekoäly työn kehittämisen tueksi – mistä on kyse?

Työterveyslaitoksen hankkeessa tutkitaan tekoälyelementtien käyttöä työn kehittämisen tukena ja selvitetään tekoälysovellusten mahdollisuuksia ja rajoitteita oppimisalustalla tapahtuvassa 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. Hankkeen toimitoiminta 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

Koulutukseen osallistujana saat tukea oman työsi hallintaan ja kehittämiseen. Sinua tuetaan digitaalisen oppimisen uusimmilla tekoälysovelluksilla ja osallistumalla vaikutat sovellusten kehittämiseen.

Haastateltavana saat mahdollisuuden pohtia omaa oppimistasi digitaalisella oppimisalustalla, sekä jakaa kokemuksia oppimisesta 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 sinut on kutsuttu mukaan yhteen niistä
- Koulutus toteutetaan digitaalisella Howspace-oppimisolustalla. Osaan koulutuksista sisältyy myös lähitapaamisia.
- Kirjautuessasi sisään oppimisolustalle sinulta pyydetään suostumus, että tämän koulutuksen aineistoa voi käyttää tutkimukseen. Kirjautuminen edellyttää suostumuksen antamista.
- Mikäli koulutukseesi sisältyy lähitapaamisia, sinulta pyydetään erillinen suostumus niistä kertyvän aineiston käytöstä tutkimuksessa. Voit osallistua lähitapaamisiin, vaikka et antaisi suostumustasi aineiston käyttöön 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.
- Aineiston analyysivaiheessa osallistujien henkilötiedot poistetaan aineistosta, ja jokaisella osallistujalle luodaan tunnus.
- Sinulla on oikeus keskeyttää osallistumisesi tutkimukseen missä tahansa tutkimuksen vaiheessa, jolloin sinusta kerätyt tiedot poistetaan aineistosta mikäli se on teknisesti mahdollista.

Tutkimuksen tietoturva ja luottamuksellisuus

Koulutukseen osallistuessa oppimistoiminnastasi kertyy tietoa Howspacen digitaaliselle oppimisolustalle. Sen pohjalta paikannetaan keskeisiä tekijöitä oppimisolustojen tekoälysovelluksen mahdollisuuksista tukea oppimista ja kehittämistä työ- ja virtuaaliyhteisöissä.

Hankkeen tutkimusryhmä analysoi tietoa ja se arkistoidaan tietoturvallisesti Työterveyslaitokselle. Tulokset raportoidaan niin, että sinua tai organisaatiotasi ei voida tunnistaa.

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.
- Lisäksi tuotetaan tietoa siitä, miten tekoälyn käyttö uudistaa kehittäjän/ valmentajan työtä ja heijastuu ohjauksen 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.
- Hankkeessa tuotetaan tuoretta tietoa ja uusia ratkaisuja tekoälyn hyödyntämisestä oppimisolustalla tapahtuvassa oppimisessa ja työyhteisöjen kehittämisen tukena.

Lisätietoja

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

Anna-Leena Kurki

Hankkeen vastuullinen johtaja

