



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON
AVOIN YLIOPISTO

Pvm 13.8.2026

TIEDOTE TUTKIMUKSESTA

1. Pyyntö osallistua tutkimukseen

Sinua pyydetään mukaan tutkimukseen **‘Tekoäly avoimen yliopiston opiskelijoiden tukena. Pilotti-tutkimus opiskelijoiden kokemuksista kurssikohtaisesta tekoälytyökalusta’**. Pilotin tavoitteena on kerätä kokemuksia ja tietoa opiskelua ja opetusta tukevien laajoihin kielimalleihin perustuvien tekoälysovellusten käyttömahdollisuuksista avoimen yliopiston verkko-opetuksessa. Osallistumallasi opintojaksolla on käytössä tekoälytyökaluja: AI-tuutori. Pääset halutessasi kokeilemaan AI-tuutoria opintojakson Moodlessa 1.9.-31.12.2026. Opettaja vastaa edelleen opintojakson pedagogisista ratkaisuista, ohjauksesta ja suoritusten arvioinnista. Tarkoituksena on tutkia, millaiset lähtökohdat opiskelijoilla on opintojakson tekoälytyökalun käyttöön sekä millaisia käyttökokemuksia opiskelijoilla on AI-tuutorista opintojakson päätyttyä.

Tämä tiedote kuvaa tutkimusta ja mitä siihen osallistuminen sinun kannaltasi tarkoittaa. Tietosuojailmoituksessa kerrotaan henkilötietojesi käsittelystä.

Tutkimukseen osallistuminen edellytyksenä on, että olet ilmoittautunut opintojaksolle, jossa tekoälytyökalu AI-tuutor on käytössä. Sinulla ei tarvitse olla mitään aiempaa kokemusta tekoälyn käytöstä. Toivomme kuitenkin sinun rohkeasti käyttävän opintojakson AI-tuutoria apunasi. Olemme kiinnostuneita opintojakson tekoälytyökalujen käyttökokemuksista, mutta myös siitä, jos et käytä niitä.

Tutkimuksessa on mukana 15 opintojakson opiskelijat. Opintojaksot ovat eri oppiaineista.

Tämä on yksittäinen tutkimus, jossa on alku- ja loppukysely. Halutessasi voit osallistua ryhmähaastatteluun. Näiden jälkeen sinuun ei oteta enää yhteyttä tämän tutkimuksen osalta.

2. Vapaaehtoisuus

Tähän tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista eikä se vaikuta opintojakson suoritukseen. Voit kieltäytyä osallistumasta tutkimukseen, keskeyttää osallistumisen tai peruuttaa jo antamasi suostumuksen syytä ilmoittamatta milloin tahansa tutkimuksen aikana. Siitä ei aiheudu sinulle kielteisiä seurauksia. Keskeyttäessäsi tutkimukseen osallistumisesi tai peruuttaessasi antamasi suostumuksen, sinusta siihen mennessä kerättyjä tietoja voidaan käyttää osana tutkimusaineistoa, kun se on välttämätöntä tutkimustulosten varmistamiseksi.

3. Tutkimuksen kulku

Aineisto kerätään kahdella kyselylomakkeella ja vapaaehtoisella ryhmähaastattelulla. Opintojakson alussa sinulle lähetetään webropol-kysely, jossa kysymme aiempia kokemuksiasi tekoälyn käytöstä ja odotuksiasi sen käytöstä tällä jaksolla. Pilotoinnin päättyessä saat toisen webropol-kyselyn joulukuussa 2026, jossa kysymme kokemuksistasi opintojakson AI-tuutorin käytöstä. Olemme kiinnostuneita kaikista kokemuksista, myös siitä, jos et käyttänyt tekoälytyökaluja opintojaksolla. Kyselyt sisältävät monivalintakysymyksiä ja avoimia kysymyksiä. Niihin vastaaminen vie aikaa noin 15 min.

Pilotoinnin lopussa pyydämme halukkaita opiskelijoita osallistumaan ryhmähaastatteluun. Ryhmähaastattelussa on mukana noin neljä Avoimen yliopiston opiskelijaa ja kaksi opettajaa. Haastattelutilanteessa keskustellaan vapaamuotoisesti annetuista teemoista, jotka liittyvät tekoälytyökalujen käyttöön opintojaksolla. Kaikki kokemukset tekoälyn käyttöön liittyen ovat tärkeitä. Ryhmähaastatteluun on hyvä varata aikaa 1,5 tuntia. Haastattelu toteutetaan Zoom-ympäristössä ja se tallennetaan. Tarvitset tietokoneeseen kameran ja mikrofonin. Sinulla ei tarvitse olla aiempaa kokemusta Zoomin käytöstä. Pehdytämme tarvittaessa sen käyttöön. Ryhmähaastattelu pyritään toteuttamaan joulukuussa 2026 tai tammikuussa 2027 sinulle sopivana aikana. Ryhmähaastatteluun osallistuminen on vapaaehtoista eli voit osallistua tutkimukseen myös vain vastaamalla kyselyihin.

4. Tutkimuksesta mahdollisesti aiheutuvat hyödyt

Osallistumalla tutkimukseen voit pohtia omaa asennoitumistasi tekoälyn käyttöön ja arvioida opintojakson AI-tuutorin toimivuutta. Halutessasi voit osallistua ryhmähaastatteluun, jossa voit keskustella muiden opiskelijoiden kanssa kokemuksistasi. Tutkimus on tärkeä, sillä tulosten avulla saamme tietoa siitä, millä tavoin AI-tuutori voi tukea opiskelijaa ja miten Avoin yliopisto voi entistä paremmin kehittää ensiluokkaista opiskelijakokemusta.

5. Tutkimuksesta mahdollisesti aiheutuvat riskit, haitat ja epämurkavuudet sekä niihin varautuminen

Tutkimukseen osallistumisesta ei odoteta aiheutuvan riskejä, haittoja tai epämurkavuuksia.

6. Tutkittavien vakuutusturva

Jyväskylän yliopiston tutkimuksiin osallistuvat tutkittavat on vakuutettu tutkimuksen ajan ulkoisen syyn aiheuttamien tapaturmien, vahinkojen ja vammojen varalta. Jyväskylän yliopiston vakuutukset korvaavat etänä suoritettavissa tutkimuksissa ainoastaan sellaiset vahingot, jotka liittyvät suoraan annettuun tutkimustehtävään ja jotka ovat sattuneet varsinaisen ohjeistetun tutkimustehtävän aikana. Vakuutus ei korvaa taukojen aikana sattuneita vahinkoja. Jyväskylän yliopiston vakuutukset eivät ole voimassa etänä suoritettavissa tutkimuksissa, jos tutkittavan kotikunta ei ole Suomessa.

7. Osallistumispalkinnot ja matkakustannusten korvaukset tutkittaville

Tutkimukseen osallistumisesta ei anneta palkintoa eikä mahdollisia matkakustannuksia korvata.

8. Tutkimuksen rahoitus

Tutkimuksessa ei ole Jyväskylän yliopiston ulkopuolista rahoitusta.

9. Sidonnaisuudet

Tutkimuksella tai tutkijoilla ei ole sellaisia sidonnaisuuksia, jotka voisivat vaikuttaa tutkimuksen riippumattomuuteen.

10. Tutkimustulokset ja niistä tiedottaminen

Tutkimuksesta valmistuu tieteellinen julkaisu sekä konferenssi- tai/ja seminaariesityksiä.

Tutkittavia ei voi tunnistaa julkaisuista tai julkaistuista tuloksista.

11. Tutkimusaineiston käyttö tutkimuksen päätyttyä

Tutkimuksen päätyttyä ja tulosten varmentamiseen tarvittun ajan jälkeen tutkimuksessa kerätty tutkimusaineisto tuhotaan 31.12.2028 mennessä.

12. Lisätietoja antavat

Jyväskylän yliopiston avoin yliopisto. PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto

- Sanna Anttonen sanna.s.anttonen@ju.fi +358408054408
- Henna Haapala henna.l.haapala@ju.fi +358405892179
- Heli Tyrväinen heli.h.tyrvainen@ju.fi +358405767873
- Sanna Uotinen sanna.uotinen@ju.fi +358405767785



TIETEELLISEN TUTKIMUKSEN TIETOSUOJAILMOITUS

Olet osallistumassa tieteelliseen tutkimukseen. Tässä tietosuojailmoituksessa sinulle kerrotaan henkilötietojesi käsittelystä osana tutkimusta. Sinulla on lain mukaan oikeus saada nämä tiedot.

1. Rekisterinpitäjä(t) tutkimuksessa 'Tekoäly avoimen yliopiston opiskelijoiden tukena. Pilotti-tutkimus opiskelijoiden kokemuksista kurssikohtaisesta tekoälytyökalusta'

Rekisterinpitäjä vastaa henkilötietojen käsittelystä lainmukaisuudesta tutkimuksessa.

Tämän tutkimuksen rekisterinpitäjä on: Jyväskylän yliopisto, Seminaarinkatu 15, PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto. Y-tunnus 0245894-7. Jyväskylän yliopiston tietosuojavastaava: tietosuoja@jyu.fi, 040 805 3297.

Tutkimuksen vastuullinen johtaja tai ryhmä

Jyväskylän yliopiston avoimen yliopiston TUPEKO-ryhmä
Jyväskylän yliopiston avoin yliopisto. PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto

- Sanna Anttonen sanna.s.anttonen@jyu.fi +358408054408
- Henna Haapala henna.l.haapala@jyu.fi +358405892179
- Heli Tyrväinen heli.h.tyrvainen@jyu.fi +358405767873
- Sanna Uotinen sanna.uotinen@jyu.fi +358405767785

Henkilötietoja tutkimuksessa käsittelevät tutkimusryhmän jäsenet: TUPEKO-ryhmä

2. Henkilötietojen käsittelijä(t)

Henkilötietojen käsittelijällä tarkoitetaan tahoa, joka käsittelee henkilötietoja rekisterinpitäjän lukuun ja sen antamien ohjeiden mukaisesti. Henkilötietojen käsittelijän kanssa on laadittava tietojen käsittelysopimus. Tässä tutkimuksessa henkilötietojen käsittelijöitä ovat:

- Microsoft
- Zoom videoneuvottelupalvelu
- Webropol Oy, kyselyohjelmisto

Tutkimuksen toteutuksen aikana rekisterinpitäjä voi käyttää henkilötietojen käsittelijöitä, joita ei pystytä nimeämään etukäteen. Käsittelijöiden kanssa tehdään aina tarvittavat sopimukset ja niiden soveltuvuus henkilötietojen tietoturvalliseen käsittelyyn arvioidaan ennen sopimuksen tekoa. Rekisteröityä informoidaan käsittelijän käyttämisestä erikseen, jos muutos on merkittävä rekisteröidyn näkökulmasta.

Tutkimustiedon oikeellisuuden varmistamiseksi rekisterinpitäjä voi antaa tietoja käsiteltäväksi (ensisijaisesti ilman suoria tunnistetietoja) ns. tutkimuksen monitoroijalle tai verifioijalle määräajalle, mikäli tämä on välttämätöntä. Nämä toimivat tutkimushenkilöstön valvonnassa. Heidän kanssaan tehdään tietojenkäsittelysopimukset, mikäli he vastaanottavat henkilötietoja.

3. Henkilötietojen muu luovuttaminen tutkimuksen aikana

Henkilötietojasi käsitellään luottamuksellisesti eikä niitä luovuteta sivullisille.

4. Tutkimuksessa 'Tekoäly avoimen yliopiston opiskelijoiden tukena. Pilottitutkimus opiskelijoiden kokemuksista kurssikohtaisesta tekoälytyökalusta' käsiteltävät henkilötiedot

Henkilötietojasi käsitellään tiedotteessa kuvattua tutkimustarkoitusta varten.

Tutkimuksessa käsitellään seuraavia henkilötietoja:

- Kyselylomake: kyselyvastaukset, tieto opiskelijan opintojaksosta, vastaajan ikä, tutkinnon taso
- Ryhmähaastatteluun osallistuvat: nimi, sähköpostiosoite, videotallenne, haastattelumuistiinpanot.

Tietojen kerääminen perustuu tutkimussuunnitelmaan. Tutkimuksessa ei käsitellä erityisiä henkilötietoryhmiä.

Tämä tietosuojailmoitus on julkaistu avoimen yliopiston verkkosivuilla ja tutkittavalle on annettu suora linkki sähköisellä kyselylomakkeella näihin tietoihin.

5. Henkilötietojen käsittelyn oikeudellinen peruste tieteellisessä tutkimuksessa

Henkilötietojesi käsittely on tarpeen yleisen edun mukaisen tieteellisen tutkimuksen toteuttamiseksi tietosuojalain 4 § 3-kohdan perusteella.

6. Henkilötietojen siirto EU/ETA ulkopuolelle

Tutkimuksessa henkilötietojasi ei siirretä EU/ETA-alueen ulkopuolelle.

7. Henkilötietojen suojaaminen

Henkilötietojen käsittely tässä tutkimuksessa perustuu asianmukaiseen tutkimussuunnitelmaan ja tutkimuksella on vastuuhenkilö. Tutkimusaineistona käsitellään vain tutkimuksen tarkoituksen kannalta tarpeellisia henkilötietoja.

Tutkittavien henkilötietoja käsitellään vain sellaisissa ympäristöissä ja välineillä, jotka rekisterinpitäjä on arvioinut riittävän tietoturvalliseksi henkilötietojen käsittelyyn. Erityisiä henkilötietoryhmiä koskevat korotetut tietoturva-vaatimukset. Aineiston käsittelystä on laadittu erillinen aineistohallintasuunnitelma.

Aineistosta poistetaan suojatoimenä tunnistetiedot (pseudonymisointi), kun se on mahdollista. Tällöin tunnistettavuuteen voidaan palata koodin tai vastaavan tiedon avulla. Aineiston elinkaaren aikana huomioidaan henkilötiedon minimointiperiaate ja tarpeellisuusvaatimus.

8. Henkilötietojen käsittelyn kesto

Tutkimusaineisto (alku- ja loppukysely, haastattelujen litteroinnit) tuhoetaan 31.12.2028 mennessä. Ryhmähaastattelutallenteet tuhoetaan, kun aineisto on litteroitu, viimeistään 31.12.2027 mennessä. Litteroinnin yhteydessä aineisto pseudonymisoidaan.

9. Rekisteröidyn oikeudet

Oikeus saada pääsy tietoihin (tietosuoja-asetuksen 15 artikla)

Sinulla on oikeus saada tieto siitä, käsitelläänkö henkilötietojasi ja mitä henkilötietojasi käsitellään. Voit myös halutessasi pyytää jäljennöksen käsiteltävistä henkilötiedoista.

Oikeus tietojen oikaisemiseen (tietosuoja-asetuksen 16 artikla)

Jos käsiteltävissä henkilötiedoissasi on epätarkkuuksia tai virheitä, sinulla on oikeus pyytää niiden oikaisua tai täydennystä.

Oikeus tietojen poistamiseen (tietosuoja-asetuksen 17 artikla)

Sinulla on oikeus vaatia henkilötietojesi poistamista tietyissä tapauksissa. Oikeutta tietojen poistamiseen ei kuitenkaan ole, jos tietojen poistaminen estää tai vaikeuttaa suuresti käsittelyn tarkoituksen toteutumista tieteellisessä tutkimuksessa.

Oikeus käsittelyn rajoittamiseen (tietosuoja-asetuksen 18 artikla)

Sinulla on oikeus henkilötietojesi käsittelyn rajoittamiseen tietyissä tilanteissa kuten, jos kiistät henkilötietojesi paikkansapitävyyden.

Oikeuksista poikkeaminen

Tässä kuvatuista oikeuksista saatetaan tietyissä yksittäistapauksissa poiketa tietosuoja-asetuksessa ja Suomen tietosuojalaissa säädetyillä perusteilla siltä osin, kuin oikeudet estävät tieteellisen tai historiallisen tutkimustarkoituksen tai tilastollisen tarkoituksen saavuttamisen tai vaikeuttavat sitä suuresti. Tarvetta poiketa oikeuksista arvioidaan aina tapauskohtaisesti. Lisäksi oikeuksista voidaan poiketa, jos rekisterinpitäjä osoittaa, ettei se pysty tunnistamaan rekisteröityä. Jos rekisteröity antaa oikeuksia käyttääkseen lisätietoja, joiden perusteella hänet voidaan tunnistaa, on rekisteröidyn oikeudet lähtökohtaisesti toteutettava.

Automatisoitu päätöksenteko

Tutkimuksessa henkilötietojasi ei käytetä automaattiseen päätöksentekoon.

Rekisteröidyn oikeuksien toteuttaminen

Jos sinulla on kysyttävää rekisteröidyn oikeuksista, voit olla yhteydessä yliopiston tietosuojavastavaan. Kaikki oikeuksien toteuttamista koskevat pyynnöt toimitetaan Jyväskylän yliopiston kirjamoon. Kirjaamo ja arkisto, PL 35 (C), 40014 Jyväskylän yliopisto, puh. 040 805 3472, e-mail: kirjamo(at)jyu.fi. Käyntiosoite: Seminaarinkatu 15 C-rakennus (Yliopiston päärakennus, 1. krs), huone C 140.

Tietoturvaloukkauksesta tai sen epäilystä ilmoittaminen Jyväskylän yliopistolle

<https://www.jyu.fi/fi/yliopisto/tietosuojailmoitus/ilmoita-tietoturvaloukkauksesta>

Sinulla on oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle, erityisesti siinä jäsenvaltiossa, jossa vakainainen asuinpaikkasi tai työpaikkasi on taikka jossa väitetty rikkominen on tapahtunut, mikäli katsot, että henkilötietojen käsittelyssä rikotaan EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (EU) 2016/679. Suomessa valvontaviranomainen on tietosuojavaltuutettu.

Tietosuojavaltuutetun toimiston ajantasaiset yhteystiedot: <https://tietosuoja.fi/etusivu>