

Tiedote opettajien hyvinvoinnin ja motivaation liittyvästä tutkimuksesta osana Kemian ja fysiikan opintopolut -hanketta

Arvoisa opettaja,

Pyydämme sinua osallistumaan tutkimukseen, jossa selvitetään opettajien hyvinvointia, työmotivaatiota ja digitaalisten ympäristöjen käyttöä sekä niiden yhteyksiä oppilaiden oppimiseen ja opiskelukokemuksiin. Tutkimus on suunnattu Kemian ja fysiikan opintopolut -hankkeeseen osallistuville opettajille.

Tutkimuksen toteuttajat ja tarkoitus

Tutkimuksen toteuttavat Turun yliopiston Kemian laitos ja Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutti yhteistyössä Suomen Akatemian rahoittaman Opettajat ja digitaaliset ympäristöt: Opettajien motivaation, hyvinvoinnin ja lasten oppimisen väliset vuorovaikutukset -projektin kanssa. Kemian ja fysiikan opintopolut -hanke on osa Suomen Akatemian rahoittamaa EDUCA – Koulutuksen tulevaisuus -lippulaivahanketta.

Tutkimuksen vastuullinen johtaja on yliopistonlehtori Veli-Matti Vesterinen, ja tutkimusta koordinoi tutkijatohtori Reetta Kyynäräinen. Yhteistyöprojektin vastuullinen tutkija on erikoistutkija Gintautas Silinskas. Turun yliopisto on tutkimuksen ainoa rekisterinpitäjä.

Tutkimuksessa tarkastellaan opettajien hyvinvoinnin, motivaation ja digitaalisten opetustyökalujen käytön yhteyksiä heidän opetusryhmiensä oppilaiden oppimiseen, motivaatioon, opiskeluun sitoutumiseen ja oppimisen aikaisiin kokemuksiin.

Kyselyt ja aineistojen yhdistäminen

Vastaa kyselyihin kirjautuneena ViLLE-oppimisympäristöön. Kyselyitä kerätään yleensä lukuvuoden alussa ja lopussa Kemian ja fysiikan opintopolut -hankkeen aikana. Kysymykset voivat vaihdella kyselykertojen välillä, mutta ne koskevat samoja tutkimuksen aihepiirejä. Kunkin kyselyn ajankohta ilmoitetaan erikseen.

Ensimmäisessä kyselyssä kysytään sukupuolesta, iästä, opettajan kelpoisuudesta, opetuskokemuksesta, opetusryhmien keskimääräisestä koosta ja ViLLE-materiaalien käytöstä. Lisäksi kysytään työhyvinvoinnista ja työuupumuksen kokemuksista, työmotivaatiosta, opettajan pystyvyyden kokemuksista, työtyytyväisyydestä sekä digitaalisten välineiden, sosiaalisen median ja generatiivisen tekoälyn käytöstä. Osa hyvinvointikysymyksistä koskee esimerkiksi työstä johtuvia uniongelmia ja kuormittuneisuutta.

Eri kyselykerroilla antamasi vastaukset yhdistetään toisiinsa sekä opetusryhmiesi tutkimukseen osallistuvien oppilaiden olemassa olevaan Kemian ja fysiikan opintopolut -aineistoon. Oppilasaineisto sisältää kyselyvastauksia sekä tietoa ViLLE-tehtävien suorittamisesta. Yhdistäminen mahdollistaa opettajia ja oppilaita koskevien tietojen yhteyksien tutkimisen.

Vapaaehtoisuus ja osallistumisen lopettaminen

Osallistuminen on vapaaehtoista. Voit jättää vastaamatta mihin tahansa yksittäiseen kysymykseen. Voit kieltäytyä yksittäisestä kyselystä tai lopettaa osallistumisesi milloin tahansa ilmoittamalla siitä tutkimuksen yhteyshenkilölle. Kieltäytyminen tai osallistumisen lopettaminen ei vaikuta ViLLE-materiaalien käyttöön.

Voit pyytää opettajakyselyihin antamiesi vastausten ja niiden oppilasaineistoon muodostetun yhteyden poistamista niin kauan kuin tiedot voidaan yhdistää sinuun. Poistopyyntö koskee opettajakyselyaineistoasi; oppilaiden oma osallistuminen alkuperäiseen tutkimukseen määräytyy erikseen. Anonymisoinnin jälkeen yksittäisen osallistujan tietoja ei enää voida erottaa aineistosta.

Henkilötietojen käsittely ja luottamuksellisuus

ViLLEen kirjautumisen yhteydessä järjestelmään tallentuu yksilöiviä tietoja, kuten nimi, sähköpostiosoite, käyttäjätunnus ja koulu. Opetusryhmätietoja tarvitaan opettajan vastausten yhdistämiseen hänen opetusryhmiensä oppilasaineistoon. Tunnistetietoja käytetään aineistojen yhdistämiseen ja tutkimukseen osallistumisen hallintaan.

Aineiston yhdistämisestä ja pseudonymisoinnista huolehtii Teemu Holopainen. Pseudonymisointi tarkoittaa, että tunnistetiedot korvataan tutkimuskoodeilla ja koodien yhteys henkilöllisyyteen säilytetään erillään analyysiaineistosta. Analyyseissä käytettävään aineistoon ei sisälly nimiä, sähköpostiosoitteita, ViLLE-käyttäjätunnuksia eikä koulujen tai kuntien nimiä. Opettajat ja opetusryhmät esitetään tutkimuskoodeilla.

Pseudonymisoitu aineisto on edelleen henkilötietoa. Myös taustatietojen yhdistelmät voivat aiheuttaa epäsuoran tunnistamisen riskin, jota vähennetään rajaamalla analyysi- ja luovutusaineistojen tietosisältöä. Tulokset raportoidaan siten, ettei yksittäisiä opettajia, oppilaita tai kouluja voida tunnistaa.

Aineistoa voivat käyttää molempien tutkimusprojektien tutkijat sekä heidän tutkimusyhteistyökumppaninsa. Yhteistyökumppaneille annetaan vain pseudonymisoitu aineisto ja vain siinä laajuudessa kuin kyseiseen tutkimuskysymykseen vastaaminen edellyttää. Aineistoa vastaanottavat allekirjoittavat aina aineiston käyttösitoumuksen, joka kieltää aineiston edelleenluovutuksen ja säilyttämisen kyseisen tutkimusprojektin päättymisen jälkeen. Henkilötietoja ei siirretä EU- tai ETA-alueen ulkopuolelle.

Aineiston säilyttäminen

Kyselyvastaukset ja yhdistämisessä tarvittavat tiedot tallennetaan ViLLE-järjestelmään Turun yliopiston palvelimille. Pseudonymisoitu tutkimusaineisto säilytetään Turun yliopiston salasanasuojatussa Seafile-järjestelmässä. Tunnistetiedot ja tutkimuskoodien yhdistämisavain pidetään erillään analyysiaineistosta, ja käyttöoikeudet rajataan tehtävien mukaan.

Tutkimusaineisto säilytetään pseudonymisoinnina viisi vuotta tutkimushankkeiden päättymisestä. Tämän jälkeen yhdistämisavaimet hävitetään ja aineisto anonymisoidaan. Anonymisoinnissa arvioidaan myös epäsuorat tunnistetiedot, jotta henkilöllisyyttä ei voida enää selvittää kohtuullisesti käytettävissä olevin keinoin. Jos aineiston osaa ei voida anonymisoida, se hävitetään säilytysajan päätyttyä.

Hyödyt ja mahdolliset haitat

Tutkimus tuottaa tietoa opettajien työhyvinvoinnista, motivaatiosta ja digitaalisten ympäristöjen käytöstä sekä niiden yhteyksistä oppilaiden oppimiseen. Tuloksia voidaan hyödyntää opetuksen ja oppimisympäristöjen kehittämisessä. Osallistumisesta ei makseta korvausta.

Kyselyihin vastaamiseen kuluu aikaa noin 15 minuuttia. Hyvinvointia ja kuormittuneisuutta koskevat kysymykset voivat tuntua henkilökohtaisilta tai herättää epämiellyttäviä tunteita. Voit ohittaa kysymyksen tai lopettaa vastaamisen. Tietojen luottamuksellisuutta suojataan edellä kuvatuin menettelyin.

Lisätiedot ja yhteydenotot

Reetta Kyynäräinen, tutkijatohtori, tutkimuksen koordinaattori
reetta.kyynarainen@utu.fi • +358 40 481 9322

Veli-Matti Vesterinen, yliopistonlehtori, tutkimuksen vastuullinen johtaja
veli-matti.vesterinen@utu.fi • +358 50 328 4659

Gintautas Silinskas, erikoistutkija, yhteistyötutkimuksen vastuullinen johtaja
gintautas.silinskas@utu.fi

Henkilötietojen käsittelystä, käsittelyperusteesta ja oikeuksistasi kerrotaan yksityiskohtaisesti tämän tiedotteen mukana toimitettavassa tietosuojailmoituksessa.