



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO KASVATUSTIETEIDEN LAITOS ERITYISPEDAGOGIIKKA
18.3.2022

Kuvaus henkilötietojen käsittelystä tieteellisessä tutkimuksessa (tietosuojailmoitus EU (679/2016)
13, 14, 30 artikla)

Matematiikan minäpystyvyyden kehitys ja tukeminen yläkoulussa

Tutkimuksessa käsiteltävät henkilötiedot

Tutkimuksessa oppilaat tekevät heille kohdennettua taitoharjoittelua matematiikassa osana opetussuunnitelman mukaista matematiikan opiskelua oppitunneilla. Tämän lisäksi seurataan oppilaan a) matematiikan taitojen kehittymistä, b) matematiikkaan liittyviä käsityksiä, uskomuksia sekä motivaatiota ja c) kokemuksia matematiikan oppimiseen saadusta tuesta koulussa. Opettajilta kysytään oppilaiden saamasta tuesta sekä oppilaan työskentelytavoista matematiikan tunneilla. Huoltajilta kysytään heidän koulutustasoaan sekä tutkittavan kotona saamasta tuesta matematiikan oppimisessa.

Oppilaan nimi, koulu ja luokka toimivat tunnistetietoina, jotta eri kertojen aineistot voidaan yhdistää. Analysoitavassa aineistossa ei henkilötietoja enää ole eikä yksittäisen oppilaan vastaukset ole tunnistettavissa.

Tutkimuksessa oppilaalta kerätään seuraavia henkilötietoja: nimi, syntymäaika, koulu ja luokka.

Huoltajalta kerätään tieto tutkittavan syntymäajasta ja vanhempien koulutustaustasta.

Tutkimuksessa opettajilta kerättäviä henkilötietoja ovat nimi, sähköpostiosoite ja puhelinnumero sekä oppilaskohtaisesti kysytyt matematiikassa annettavat tukitoimet.

Tämä tietosuojailmoitus on julkaistu verkkosivuilla. Tutkittava ja tutkittavan huoltaja(t) ovat saaneet tutkimustiedotteen kautta suoran linkin näihin tietoihin.

Henkilötietojen käsittelyn oikeudellinen peruste tutkimuksessa/arkistoinnissa

Käsittely on tarpeen tieteellistä tai historiallista tutkimusta taikka tilastointia varten ja se on oikeasuhtaista, sillä tavoiteltuun *yleisen edun mukaiseen tavoitteeseen nähden* (tietosuojain 4 §:n 3 kohta)

Henkilötietojen siirto EU/ETA ulkopuolelle

Tutkimuksessa tietojasi ei siirretä EU/ETA-alueen ulkopuolelle.

Henkilötietojen suojaaminen

Henkilötietojen käsittely tässä tutkimuksessa perustuu asianmukaiseen tutkimussuunnitelmaan ja tutkimuksella on vastuuhenkilö. Tutkimuksen rekisteriin tallennetaan vain tutkimuksen tarkoituksen kannalta välttämättömiä tietoja. Henkilötietojasi käytetään ja luovutetaan vain tietosuojailmoituksessa kuvatusti.

Tietojasi voidaan luovuttaa tutkimuksen kuluessa, alkuperäisen käyttötarkoituksen kanssa yhteensopivaan tarkoitukseen, kun käsittely perustuu yleiseen etuun. Tällöin huolehditaan riittävästä teknisistä ja organisatorisista suojatoimista. Saat halutessasi tutkimuksen vastuulliselta johtajalta tarkat tiedot siitä, minne tietojasi on luovutettu.

Tunnistettavuuden poistaminen

Tutkimuksessa noudatetaan Jyväskylän yliopiston ohjeita tietoturvallisesta aineiston säilytyksestä. Suorat tunnistetiedot (nimi ja yhteystiedot) poistetaan analysoitavan aineiston perustamisvaiheessa (pseudoanymisoitu aineisto, jolloin tunnistettavuuteen voidaan palata koodin tai vastaavan tiedon avulla ja aineistoon voidaan yhdistää uusia tietoja). Suorat tunnistetiedot säilytetään tutkijan henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen ja salasanan takana, ja ne eivät ole käytössä aineistojen analyysissa.

Tunnistetietoihin pääsevät käsiksi vain henkilöt, joiden on välttämätöntä niitä käsitellä.

Tutkimukselle on annettu eettinen ennakkoarvio

☒ Kyllä

Tutkimuksesta on tehty **erillinen tietosuojan vaikutustenarvio**/tietosuojavastaavaa on kuultu vaikutustenarvioinnista

☐ Kyllä ☒ Ei, koska tämän tutkimuksen vastuullinen johtaja on tarkastanut, ettei vaikutustenarviointi ole pakollinen.

Tutkijat ovat suorittaneet tietosuoja- ja tietoturvakoulutukset

☒ Kyllä tai tulevat suorittamaan

Sopimukset tutkimusavustajien ja/tai henkilötietojen käsittelijöiden/yhteisrekisterinpitäjien kanssa

☒ Kyllä

Henkilötietojen käsittely tutkimuksen päättymisen jälkeen

Tutkimusrekisteri arkistoidaan tunnistetiedoin.

Henkilötietoja sisältävän aineiston (=tunnisteellinen aineisto) arkistoinnilla tarvitaan aina perustelu ja erillinen oikeusperuste.

Aineisto arkistoidaan tunnisteellisenä:

Yleisen edun perusteella. Henkilötietoja sisältävien tutkimusaineistojen käsittely

arkistointitarkoituksessa on tarpeen yleisen edun mukaiseen tavoitteeseen nähden (tietosuojalaki 4.4§)

Lisätietoa arkistoinnin kestosta ja paikasta: Aineisto arkistoidaan sen mukaisesti mikä on Jyväskylän yliopiston ajantasainen ohjeistus aineistojen tietoturvallisesta säilytyksestä. Aineisto arkistoidaan tunnisteellisenä vuodeksi ja arkistoinnin jatkamisen tarvetta tarkastellaan vuoden välein.

Arkistoitu aineisto voidaan muuttaa avoimeksi avoimen tieteen periaatteiden mukaan, mutta vain jos aineistosta on poistettu kaikki tunnistetiedot. Tämä tarkoittaa sitä, että myös tutkimusryhmän jäsenten tiedossa olleet kaikki tunnistetiedot on hävitetty eikä aineistossa olevia henkilöitä voida mitenkään tunnistaa.

Rekisterinpitäjä(t) ja tutkimuksen tekijät

Tämän tutkimuksen rekisterinpitäjä on:

Tutkija Tiina Vuorio

tiina.vuorio@viitasaari.fi

Tutkimuksen vastuullinen johtaja:

Tiina Vuorio

0400765587

tiina.vuorio@viitasaari.fi

Tutkimusryhmä: Tuire Koponen, Pilvi Peura, Mikko Aro

Tutkimuksen suorittajat:

Henkilötietoja käsittelevät ovat sopimussuhteessa yliopistoon. Lisätietoja henkilöistä saa tutkimuksen johtajalta.

Rekisteröidyn oikeudet

Suostumuksen peruuttaminen (tietosuoja-asetuksen 7 artikla)

Sinulla on oikeus peruuttaa antamasi suostumus, mikäli henkilötietojen käsittely perustuu suostumukseen. Suostumuksen peruuttaminen ei vaikuta suostumuksen perusteella ennen sen peruuttamista suoritetun käsittelyn lainmukaisuuteen.

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.

Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen (tietosuoja-asetuksen 20 artikla)

Sinulla on oikeus saada toimittamasi henkilötiedot jäsennellyssä, yleisesti käytetyssä ja koneellisesti luettavassa muodossa, ja oikeus siirtää kyseiset tiedot toiselle rekisterinpitäjälle, jos se on mahdollista ja käsittely suoritetaan automaattisesti.

Vastustamisoikeus (tietosuoja-asetuksen 21 artikla)

Sinulla on oikeus vastustaa henkilötietojesi käsittelyä, jos käsittely perustuu yleiseen etuun tai oikeutettuun etuun. Tällöin yliopisto ei voi käsitellä henkilötietojasi, paitsi jos se voi osoittaa, että käsittelyyn on olemassa huomattavan tärkeä ja perusteltu syy, joka syrjäyttää oikeutesi.

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.

Profilointi ja automatisoitu päätöksenteko

Tutkimuksessa henkilötietojasi ei käytetä automaattiseen päätöksentekoon. Tutkimuksessa henkilötietojen käsittelyn tarkoituksena ei ole henkilökohtaisten ominaisuuksiesi arviointi, ts. profilointi vaan henkilötietojasi ja ominaisuuksia arvioidaan laajemman tieteellisen tutkimuksen näkökulmasta.

Rekisteröidyn oikeuksien toteuttaminen

Jos sinulla on kysyttävää rekisteröidyn oikeuksista, voit olla yhteydessä rekisterinpitäjään.

Tietoturvaloukkauksesta tai sen epäilystä ilmoittaminen Jyväskylän yliopistolle

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

Sinulla on oikeus tehdä valitus erityisesti vakinaisen asuin- tai työpaikkasi sijainnin mukaiselle valvontaviranomaiselle, 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>

Valmis tiedote tutkimuksesta ja tietosuojailmoitus toimitetaan, tutkittavalle ja Jyväskylän yliopiston kirjaamoon (kirjaamo@jyu.fi).