

Tietosuojailmoitus 6.2.2025

Tieteellinen tutkimus

EU:n yleinen tietosuojasetus (EU 2016/679) artikkelit 12-14

1. Tutkimuksen nimi, luonne ja kesto

Tutkimuksen nimi Ensimmäisen vuoden matematiikan opetusmenetelmän vaikutus opiskelijan myöhempään suoriutumiseen opinnoissa

☒ Kertatutkimus

☐ Seurantatutkimus

Tutkimuksen kesto aika: Kolme syventävien opintojen oppinäytetyötä ja niistä mahdollisesti saatavat julkaisut.

Henkilötietojen käsittely aika: Henkilötiedot anonymisoidaan 31.5.2025 mennessä, jonka jälkeen käsitellään ainoastaan anonymisoitua aineistoa.

2. Rekisterinpitäjä

☒ Tutkimus tehdään työsuhteessa Tampereen yliopistona toimivaan Tampereen korkeakoulusäätiöön, jolloin rekisterinpitäjä on Tampereen korkeakoulusäätiö.

Tampereen korkeakoulusäätiö sr
33014 Tampereen yliopisto
Kalevantie 4, 33100 Tampere
Y-tunnus 2844561-8

Tampereen yliopiston tietosuojavastaava dpo@tuni.fi

☐ Kyseessä on opiskelijatutkimus (rekisterinpitäjä ei työsuhteessa Tampereen korkeakoulusäätiöön), jolloin rekisterinpitäjä on opiskelija. Lisää tähän opiskelijan nimi ja yhteystiedot

☐ Kyse on yhteisrekisterinpitäjyydestä. (Mikäli tutkimussuunnitelman ovat laatineet useammat tahot yhdessä esim. eri organisaatioista, muodostuu usein yhteisrekisterinpitäjyys henkilötietojen käsittelyn osalta).

Kirjoita alle rekisterinpitäjät ja tietosuojavastaavien yhteystiedot:

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

3. Tutkimuksen vastuullinen johtaja tai siitä vastaava ryhmä

Tutkimuksen vastuullinen johtaja on rekisterinpitäjän määräämä henkilö, joka vastaa tutkimuksen toteuttamisesta. Tutkimuksesta vastaavaksi tahoksi voidaan nimetä myös Teknologialla tuetun matematiikan opetuksen tutkimusryhmä (TTMOT).

Nimi Yliopistonlehtori Terhi Kaarakka
Osoite PL 553 (Korkeakoulunkatu 1), 33101 Tampere
Puhelinnumero 040-198 1994
Sähköpostiosoite terhi.kaarakka@tuni.fi

4. Tutkimuksen suorittajat

Tutkimushankkeen yhteydessä on tarkoitus tuottaa kolme syventävää opinnäytetyötä ja niistä mahdollisesti julkaistavat artikkelit yhteistyössä TTMOT-tutkimusryhmän kanssa. Työt pohjautuvat edellisille, joten tiedossa on vasta ensimmäinen tekijä (Christian Honkaniemi).

5. Tutkimusrekisterin tietosisältö

Kohdejoukko on tekniikan maisterivaiheen opiskelijat, jotka aloittaneet opintonsa vuosien 2019 ja 2020 syksyllä.

Tiedot ovat

- Opiskelijoiden tutkinto-ohjelma.
- Kaikkien matematiikan opintojaksojen toteutuksiin ilmoittautumiset, näiden suorituspäivämäärä ja paras arvosana.
- Yliopistofysiikka 3, teollisuustalouden perusteet ja ohjelmointi 1 opintojaksojen arvosanat ja suorituspäivämäärät.
- Opiskelijoiden valmistumisen läsnäololukukaudet ja valmistumislukukausi
- Opiskelijan kaikkien opintojaksojen arvosanojen keskiarvo ja opintopistekertymä.
- Opiskelijoiden tämänhetkinen opiskeluoikeuden tila.

6. Henkilötietojen tietolähteet

Opiskelijarekisteri.

7. Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus

Henkilötietoja käsittelyn tarkoitus on tieteellinen tutkimus. Tutkimuksen tarkoitus on selvittää, Ensimmäisen vuoden matematiikan opetusmenetelmän vaikutusta opiskelijan myöhempään suoriutumiseen opinnoissa. Materiaalia käytetään tutkimuskäytön lisäksi osana opetuksen kehittämistyötä.

8. Henkilötietojen käsittelyn oikeusperusta

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperusta EU:n yleinen tietosuojasäädös, artikla 6 kohta 1 sekä tietosuojalaki 4 §:

☐ Tutkittavan suostumus

☐ Rekisterinpitäjän lakisääteisen velvoitteen noudattaminen

☒ Yleistä etua koskeva tehtävä/rekisterinpitäjälle kuuluvan julkisen vallan käyttö

☒ tieteellinen tai historiallinen tutkimus tai tilastointi

☐ tutkimusaineistojen ja kulttuuriperintöaineistojen arkistointi

☐ Rekisterinpitäjän tai kolmannen osapuolen oikeutettujen etujen toteuttaminen

Mikä oikeutettu etu on kyseessä:

☐ Muu, mikä:

9. Arkaluonteiset henkilötiedot (erityisiin henkilötietoryhmiin kuuluvat tiedot ja rikostiedot)

☒ Tutkimuksessa ei käsitellä arkaluonteisia henkilötietoja

☐ Tutkimuksessa käsitellään seuraavia arkaluonteisia henkilötietoja:

☐ Rotu tai etninen alkuperä

- ☐ Poliittiset mielipiteet
- ☐ Uskonnollinen tai filosofinen vakaumus
- ☐ Ammattiliiton jäsenyys
- ☐ Geneettiset tiedot
- ☐ Biometristen tietojen käsittely henkilön yksiselitteistä tunnistamista varten
- ☐ Terveystiedot
- ☐ Luonnollisen henkilön seksuaalinen käyttäytyminen tai suuntautuminen

Tutkimuksessa käsitellään rikostuomiota tai rikkomuksia koskevia tietoja:

- ☒ Ei
- ☐ Kyllä

Arkaluonteisten henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperusta EU:n yleinen tietosuoja-asetus, artikkelit 9 (erityiset henkilötietoryhmät) ja 10 (rikostuomioihin ja rikkomuksiin liittyvät tiedot) sekä tietosuojalaki 6 ja 7 §:t

- ☐ Rekisteröidyn suostumus
- ☐ Käsittely koskee henkilötietoja, jotka rekisteröity on nimenomaisesti saattanut julkisiksi;
- ☐ Yleistä etua koskeva tieteellinen tai historiallinen tutkimus, tilastointi tai julkisen vallan käyttö
- ☐ Käsittely on tarpeen yleisen edun mukaisia arkistointitarkoituksia varten

10. Henkilötietojen siirto (siirto tarkoittaa esim, että tutkimustietoja toimitetaan käsiteltäväksi alihankkijalle, joka palauttaa tulokset tutkijalle)

- ☐ Henkilötietoja siirretään tutkimusryhmän ulkopuolelle.

Lisää kuvaus mahdollisesta henkilötietojen käsittelyn ulkoistuksesta (esim. alihankkija):

Mitä henkilötietoja luovutetaan, mihin niitä luovutetaan ja mikä on luovuttamisen oikeusperusta: Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

11. Henkilötietojen siirto tai luovuttaminen EU:n/ETA-alueen ulkopuolelle

Siirretäänkö henkilötietoja kolmanteen maahan tai kansainväliselle järjestölle EU:n tai ETA-alueen ulkopuolelle:

- ☒ Ei
- ☐ Kyllä, mihin: Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

Kuvaus käytettävistä suojatoimista (ota yhteys tietosuojavastaavaan): Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

12. Rekisterin suojauksen periaatteet

Manuaalisen aineiston (esim. paperiaineisto) suojaaminen:

- ☐ Lukitussa tilassa
- ☐ Lukitussa kaapissa
- ☐ Muuten, miten: Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

Digitaalisen aineiston suojaaminen (esim. tietojärjestelmät ja laitteet):

- ☒ käyttäjätunnus
- ☒ salasana
- ☒ kaksivaiheinen käyttäjän tunnistus (MFA)
- ☐ pääsynhallinta verkko-osoitteiden avulla (IP-osoitteet)
- ☐ käytön rekisteröinti (lokitietojen kerääminen)
- ☐ kulunvalvonta
- ☐ muu, mikä:

Suorien tunnistetietojen käsittely:

- ☐ Suorat tunnistetiedot poistetaan analysointivaiheessa
- ☒ PI anonymisoi tiedot ennen analyysivaihetta ja tutkimuksen suorittajat saavat siten valmiiksi anonymisoidun aineiston
- ☐ Aineisto analysoidaan suoraan tunnistetiedoin, koska (peruste suorien tunnistetietojen säilyttämiselle): Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

Tietojen suojaus tietojen siirroissa:

- ☐ tiedonsiirron salaus (kuvaile miten): Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.
- ☐ tiedoston salaus (kuvaile miten): Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.
- ☐ muu, mikä: Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

13. Henkilötietojen käsittely tutkimuksen päättymisen jälkeen

- ☒ Tutkimusrekisteri hävitetään
- ☐ Tutkimusrekisteri arkistoidaan anonymisoituna ilman tunnistetietoja
- ☐ Tutkimusrekisteri arkistoidaan tunnistetiedoin

Mihin aineisto arkistoidaan ja miten pitkäksi aikaa: Aineisto säilytetään Tampereen yliopistossa maksimissaan niin kauan, että sitä on käytetty 3 opinnäytetyöhön, jonka jälkeen ne hävitetään.

14. Rekisteröidyn oikeudet ja niiden mahdollinen rajoittaminen

Rekisteröidyllä on, ellei tietosuojalainsäädännöstä muuta johdu:

- Tietojen tarkastusoikeus (oikeus saada pääsy henkilötietoihin)
 - o Rekisteröidyllä on oikeus tietää, käsitelläänkö hänen henkilötietojaan vai ei, ja mitä henkilötietoja hänestä on tallennettu.
- Oikeus tietojen oikaisemiseen
 - o Rekisteröidyllä on oikeus vaatia, että häntä koskevat virheelliset, epätarkat tai puutteelliset henkilötiedot oikaistaan tai täydennetään ilman aiheetonta viivytystä. Lisäksi henkilöllä on oikeus vaatia, että tarpeettomat henkilötiedot poistetaan.
- Oikeus tietojen poistamiseen
 - o Rekisteröidyllä on poikkeustapauksissa oikeus saada henkilötietonsa kokonaan poistettua rekisterinpitäjän rekistereistä (oikeus tulla unohdetuksi).
- Oikeus käsittelyn rajoittamiseen
 - o Rekisteröidyllä on tietyissä tilanteissa oikeus pyytää henkilötietojensa käsittelyn rajoittamista siksi aikaa, kunnes hänen tietonsa on asianmukaisesti tarkistettu ja korjattu tai täydennetty.
- Vastustamisoikeus
 - o Henkilöllä on tietyissä tilanteissa oikeus henkilökohtaiseen, erityiseen tilanteeseensa perustuen milloin tahansa vastustaa henkilötietojensa käsittelyä.
- Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen
 - o Rekisteröidyllä on tietyissä tilanteissa oikeus saada häntä koskevat henkilötiedot, jotka hän on toimittanut rekisterinpitäjälle, jäsennellyssä, yleisesti käytetyssä ja ko-neellisesti luettavassa muodossa, ja oikeus siirtää tiedot toiselle rekisterinpitäjälle.
- Oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle
 - o Rekisteröidyllä on oikeus tehdä valitus erityisesti vakinaisen asuin- tai työpaikkansa sijainnin mukaiselle valvontaviranomaiselle, jos hän katsoo, että henkilötietojen käsittelyssä rikotaan EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (EU) 2016/679. Rekisteröidyllä on lisäksi oikeus käyttää hallinnollisia muutoksenhakekeinoja sekä muita oikeussuoja-keinoja.

Yhteystiedot:

Tietosuojavaltuutetun toimisto

Käyntiosoite: Lintulahdenkuja 4, 00530 Helsinki

Postiosoite: PL 800, 00531 Helsinki

Vaihde: 029 56 66700

Faksi: 029 56 66735

Sähköposti: tietosuoja@om.fi

Rekisteröidyn oikeuksien käyttämistä koskevissa pyynnöissä noudatetaan rekisterinpitäjän tietopyyntöprosessia.