

24.8.2020

Tietosuojailmoitus *Opetusmateriaalin validointi*

1. Tutkimuksessa pyritään selvittämään uuden tyyllisen opetusmateriaalin vaikuttavuutta ja tarkistamaan, onko materiaaliin retentio merkittävästi huonompaa. Rahoitus tulee perusrahoituksesta normaalin opetuksen kehittämisen kautta.
2. Tutkimuksen data saadaan Aalto-yliopiston oppimisympäristöstä nimeltä MyCourses. Tutkimuksen kannalta oleellisin henkilötieto on opiskelijan opiskelijanumero ja siihen liittyvät interaktiot kohdekurssien verkko-oppimateriaalin kanssa, esim. syötteet automaattisesti tarkastettaviin tehtäviin sekä näihin aktioihin liittyvät aikaleimat. Tutkimuksen data syntyy opiskelijan normaalin oppimateriaalin käytön sivutuotteena.
3. Tutkimuksessa ei hyödynnetä Aalto-yliopiston ulkopuolisia tietolähteitä eikä tietoa käsitellä Aalto-yliopiston ulkopuolisten toimijoiden puolesta.

4. Mitä henkilötietoja käsitellään tutkimuksessa?

Tutkimuksessa käsitelty henkilötieto on opiskelijanumero, jonka pohjalta dataa voidaan jakaa osajoukkoihin opintorekisterin tarjoaman lisätiedon avulla. Oleelliset osajoukot tässä tutkimuksessa ovat:

1. Kandidaatin tutkintoa suorittavat
2. Väylä-opintoja tai muita ei suoraan kandidaatin tutkintoon verrannollisia opintoja suorittavat
3. Kurssija eri järjestyksissä suorittavat
4. Kurssija erimittaisin väliajoin suorittavat

5. Henkilötiedot kerätään seuraavista lähteistä:

Analysoitava data, kerätään Aalto-yliopiston oppimisjärjestelmästä nimeltä MyCourses. Täydentävää luokittelutietoa pyydetään erikseen Aalto-yliopiston opintorekisteristä.

6.

a) Miten ja millä perusteella tutkimuksessa käsitellään henkilötietojasi?

Tutkimuksessa opiskelijanumeroa käytetään eri vaiheissa tutkimusta kerättyjen data-pisteiden yhdistämiseen. Opiskelijanumero korvataan tutkimusdatassa anonymisoidulla tunnistella hetkellä, jolloin kyseistä opiskelijanumeroa koskevan sarjan data-pisteitä ei enää ole syytä olettaa muodostuvan. Tämä tapahtuu 2-3 vuotta ensimmäisen pisteen muodostumisesta riippuen kurssien suoritusajataulusta.

b) Mikä on käsittelyn tarkoitus?

Tutkimuksen tarkoituksena on varmistaa uuden tyyppisen oppimateriaalin teho. Käytännössä pyritään selvittämään, missä määrin opiskelijan menestys kertaavassa kysymyksessä kurssilla 2 korreloi sen kanssa, miten suuri osa alkuperäisistä harjoituksista kurssilla 1 järjestettiin uuden tyyppisellä materiaalilla. Dataa käytetään myös yksittäisen kurssin tasolla eri harjoitusten ja lopputulosten välisten suhteiden selvittämiseen.

c) Vaikutukset tutkimukseen osallistuvilla

Tutkimuksella ei uskota olevan haitallista vaikutusta tutkimukseen osallistuviin, koska tutkittavan materiaalin määrä opetuksessa pidetään alhaisena mahdollisten riskien minimoimiseksi. Tässä riskinä on, että tutkittavan materiaalin vaikuttavuus olisi heikompi kuin perinteisen, mutta tutkijoilla ei ole erityistä syytä olettaa näin olevan.

d) Käsittelyperuste

Henkilötietojen käsittely on tarpeen yleisen edun vuoksi, tieteellistä tutkimusta ja akateemista ilmaisu varten.

7. Henkilötietojen jakaminen

Henkilötietoja ei jaeta tutkimusryhmän ulkopuolelle. Mahdollisesti julkaistava materiaali on aina aggregoitua merkittävän kokoisista tutkittavien osajoukoista saatua tilastollista dataa.

8. Henkilötietojen siirto EU:n ja ETA:n ulkopuolisiin valtioihin

Henkilötietoa ei siirretä Euroopan Unionin eikä Euroopan Talousalueen ulkopuolelle.

9. Säilytys ja anonymisointi

Henkilötietoja sisältävän tutkimusdatan säilytys perustuu hyvän tieteellisen käytännön noudattamiseen. Tieteellisessä tutkimuksessa tarkoitus on säilyttää dataa, jotta tutkimustulokset voidaan verifioida ja aiemmin kerättyä dataa voidaan käyttää tieteelliseen jatkotutkimukseen samasta aiheesta tai tieteelliseen tutkimukseen muilla aloilla.

Dataa säilytetään opiskelijanumerolla varustettuna niin kauan kuin on syytä olettaa, että normaalin opiskelutahdin mukaisia peruskurssiketjuja, joilla tutkimuksen kohdemateriaaleja esiintyy, voidaan vielä suorittaa. Käytännössä tämä tarkoittaa 2-3 vuoden aikaikkunaa alkaen ensimmäisestä interaktioista tutkimuksen kannalta oleellisella kurssilla. Kun opiskelija on suorittanut tutkimuksen kannalta kiinnostavan ketjun tai kun opiskelijan suoritus viivästyy yli vuodella odotetusta suoritustahdista, suoritetaan anonymisaatio. Tiedon anonymisoinnin yhteydessä data-ketjuun liitetään kohdassa 4. mainittuja luokittelutietoja ja tämän jälkeen opiskelijanumero vaihdetaan täysin satunnaistettuun tunnisteeseen.

Anonymisoitu data ei ole enää katsottavissa henkilötiedoiksi.

10. Tutkimukseen osallistuvan oikeudet

Yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) mukaan Rekisteröidyillä on oikeus:

- saada tietoa henkilötietojen käsittelystä
- tarkastaa itseään koskevat tiedot
- pyytää tietojensa oikaisua
- pyytää tietojensa käsittelyn rajoittamista
- vastustaa tietojensa käsittelyä
- Oikeus tietojen poistamiseen, jos tutkimusdataa on käsitelty laittomasti ja käsittely ei ole enää tarpeen yleisen edun mukaisten tavoitteiden saavuttamisessa, tieteellisen tutkimuksen tavoitteiden tai tilastollisten tavoitteiden täyttämiseksi, ja datan poistaminen ei tee tieteellisen tutkimuksen päämääriä mahdottomiksi tai aiheuta vakavaa haittaa tieteelliselle tutkimukselle.

Siinä tapauksessa, että tutkimuksen tekeminen ei edellytä tai ei enää edellytä rekisteröidyn tunnistamista, Aalto-yliopisto ei ole velvoitettu hankkimaan lisää tietoja, jotta data tai rekisteröity voitaisiin tunnistaa vain sen vuoksi, että rekisteröity voisi käyttää oikeuksiaan. Jos Aalto-yliopisto ei tunnista dataa, joka on liitettävissä tiettyyn rekisteröityyn, niin rekisteröidyillä ei ole oikeutta tietojen tarkastamiseen, tietojen korjaamiseen, tietojen käsittelyn vastustamiseen eikä tietojen poistamiseen. Jos rekisteröity kuitenkin antaa lisätietoja, joiden avulla hänet voidaan tunnistaa tutkimusdatasta, niin oikeuksia ei rajoiteta.

11. Lisätietoa tutkimuksesta ja oikeuksien käyttämisestä

Tässä tutkimuksessa rekisterinpitäjänä on Aalto-yliopisto.

Yhteyshenkilö tutkimusta koskevissa asioissa on:

Järjestelmäasiantuntija Matti Harjula
Aalto-yliopisto
Matematiikan ja systeemianalyysin laitos
Postiosoite: PL 11000, 00076 AALTO
Käyntiosoite: Otakaari 1F, 02150 Espoo
Puhelinnumero: 050 368 9906

Tutkimukseen osallistuvan tulee ottaa yhteyttä Aalto-yliopiston tietosuojavastaavaan, jos hänellä on kysymyksiä tai vaatimuksia henkilötietojen käsittelyn osalta:

Tietosuojavastaava: Lakimies Anni Tuomela, Aalto-yliopisto

Puhelinnumero: 09 47001

Sähköposti: tietosuojavastaava@aalto.fi

Jos tutkimukseen osallistuva kokee, että hänen henkilötietojaan on käsitelty tietosuojalainsäädännön vastaisesti, on osallistujalla oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle, tietosuojavaltuutetulle (lue lisää: <http://www.tietosuoja.fi>).