

1963/13.00/2026

Tutkimuslupa, iTeachMath-hanke**Selostus**

Oulun yliopiston erityispedagogiikan ja inklusiivisen kasvatuksen yksikön tutkijatohtori Hilma Halme hakee tutkimuslupaa Tuusulan kunna oppimisen palvelualueelta iTeachMath-hankkeeseen. Oppimisen asiantuntija puoltaa tutkimusta.

iTeachMath-hanke tutkii opettajien ja oppilaiden matematiikka-ahdistuksen, matematiikan oppimisen, motivaation ja hyvinvoinnin välisiä dynamiikkoja.

Tutkimusta varten pyritään rekrytoimaan eri puolilta Suomea yhteensä 150 luokanopettajaa, jotka opettavat matematiikkaa 5.–6. luokalla, sekä heidän oppilaansa (n=3000).

Oppilasaineisto kerätään kahdesti lukuvuoden aikana digitaalisella matematiikkatestillä ja verkkokyselyllä, jossa mitataan matematiikka ahdistusta, motivaatiota ja hyvinvointia (uupumus, kouluun sitoutuminen ja yleinen ahdistuneisuus).

Opettaja-aineisto kerätään kerran verkkokyselyllä, jossa kysytään opettajien matematiikka-ahdistusta, matematiikan opettamisen ahdistusta, motivaatiota, yleistä ahdistuneisuutta ja matematiikan opetuskäytäntöjä.

Aineiston analyysissä käytetään edistyneitä tilastollisia menetelmiä. Tutkimalla opettaja- ja oppilastason tekijöitä samanaikaisesti voimme selvittää, mitkä opettajaan liittyvät tekijät vaikuttavat eniten oppilaiden matematiikka ahdistukseen, matematiikan oppimiseen, motivaatioon ja hyvinvointiin yhden lukuvuoden aikana.

Tutkimuksen arvioitu valmistumisaika on 11.3.2028.

Liitteet Tutkimussuunnitelma, tietosuojailmoitus, tiedotteet oppilaille, huoltajille ja opettajille

Päätöksen peruste

Sivistyksen toimialueen toimintasääntö 1.1.2024 alkaen.

Päätös Myönnän tutkimusluvan anomuksen mukaisesti.

Tutkimustyössä ja aineiston käsittelyssä tähdennetään erityisesti vaitiolovelvollisuutta. Aineisto tulee käsitellä loppuraportissa ilman nimiä ja tunnistamattomana tilastotietona. Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Tutkimuksen tekijä huolehtii suostumusten pyytämisestä. Tutkimustyötä sitoo tutkimustyön yleiset eettiset periaatteet. Valmiista

tutkimusraportista edellytetään lähettämään kappaleet luvan myöntäneelle taholle.

Lakovaara Leena
opetuspäällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Tuusulan kunnan asianhallintajärjestelmässä.

Lisätiedot/valmistelija

Lukkarinen Melina, etunimi.sukunimi@tuusula.fi

Nähtävilläolo

Päätös julkaistaan kunnan yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksi hakija, oppimisen asiantuntija, kasvatus -ja sivistyslautakunta, kasvatus -ja sivistyslautakunnan pj.