

Tutkimusluvan myöntäminen

49/13.01/2025

Selostus

Jatkamme lukuvuosina 2026–2027 ja 2027–2028 valtakunnallista pilotointia peruskoulun kemian ja fysiikan oppimiseen suunnatuille Kemian ja fysiikan opintopolut -oppimateriaaleille sekä haemme lupaa tutkimuksen jatkamiselle.

Tutkimukselle on myönnetty tutkimuslupa lukuvuodelle 2025–2026

asianumerolla 49/13.01/2025.

Kemian ja fysiikan opintopolut ovat Turun yliopiston kehittämään digitaaliseen ViLLE-oppimisympäristöön rakennettuja, monipuolisia kemian ja fysiikan oppimista edistäviä aktiviteetteja sisältäviä oppimiskokonaisuuksia. Opintopolkujen pilotoinnin yhteydessä toteutetaan myös tutkimusta, jonka tavoitteena on tuottaa tietoa siitä, miten digitaaliset pedagogiset ratkaisut vaikuttavat kemian ja fysiikan oppimiseen sekä oppilaiden asenteisiin kemian oppimista kohtaan teknologialla tuetussa kemian oppimisessa.

Tutkimus on osa Suomen Akatemian rahoittaman EDUCA – Koulutuksen tulevaisuus -lippulaivahanketta. Tutkimushanke toteutetaan Turun yliopiston Kemian laitoksen sekä Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutin tutkimusyhteistyönä.

Haemme jatkotutkimuslupaa sille, että pilottiin ilmoittautuneet opettajat ja heidän soveltuvat kemian ja fysiikan oppilasryhmänsä Eurajoella voisivat osallistua Kemian ja fysiikan opintopolut -pilottiin sekä siihen liittyvään tutkimukseen myös lukuvuosina 2026–2027 ja 2027–2028.

Tutkimuksen ajaksi opettajat saavat maksutta käyttöönsä ViLLEoppimisympäristöön toteutetut Kemian ja fysiikan opintopolut -oppimateriaalit. Pilottiin osallistuvat opettajat päättävät oman pedagogisen harkintansa mukaan, minkä oppilasryhmien kanssa oppimateriaaleja käytetään. Opettajilla on myös oikeus missä tahansa vaiheessa jättäytyä pois pilottihankkeesta ja lopettaa materiaalien käyttö.

Tutkimukseen käytettävän aineistot syntyvät osana Kemian ja fysiikan opintopolkujen käyttöä ViLLE-oppimisympäristössä. Tutkimus sisältää myös kunkin lukuvuoden alussa ja lopussa lyhyet monivalintakyselyt, jotka toteutetaan myös ViLLE-oppimisympäristössä. Liitteenä löytyvästä tutkimussuunnitelmasta käy tarkemmin ilmi tutkimuksen toteutuksen yksityiskohdat sekä linkki ViLLE-järjestelmän tietosuojaselosteeseen.

Tutkimuseettisen neuvottelukunnan ohjeen mukaisesti alle 15-vuotiaan oppilaan oppimista koskevan aineiston käyttämisessä tutkimukseen päättää ensisijaisesti hänen huoltajansa, joita informoidaan tutkimuksesta niin, että he voivat halutessaan kieltää lapsestaan kerätyn tiedon käyttämisen tutkimukseen. Liitteenä löytyy malli tiedotteesta huoltajille, jonka voi lähettää asianomaisille huoltajille esimerkiksi Wilman kautta.

Päätös

Tällä päätöksellä myönnetään tutkimuslupa Turun Yliopiston Matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle Kemian ja fysiikan opintopolku-tutkimukselle lukuvuosille 2026-2027 ja 2027-2028.

Vesa-Pekka Leino
sivistysjohtaja

Päätösvallan peruste

Hallintosäännön 24 §:n mukaan sivistysjohtaja päättää sivistyspalveluiden tutkimusluvista.

Tiedoksi

Karoliina Saurio
Sari-Anne Aaltola
Reetta Kyynäräinen, UTU

Päätös on julkisilta osin nähtävänä Eurajoen kunnan verkkosivuilla.

Oikaisuvaatimusohje

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen seuraavalle kunnan toimielimelle:

Eurajoen kunta
Sivistyslautakunta
Kalliotie 5, 27100 Eurajoki
kirjaamo@eurajoki.fi

Oikaisuvaatimuksen voi tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) tai kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimus on tehtävä neljäntoista (14) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Vaatimus on tehtävä kirjallisesti.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen. Hakemukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä:

- päätös, johon oikaisua haetaan joko kopiona tai alkuperäisenä
- asiakirjat, joihin vedotaan

Tiedoksianto

Tämä päätös on lähetetty

- ☐ tiedoksi sähköpostilla mainituille
- ☐ tiedoksi kirjeitse mainituille

Tämä päätös on annettu

- ☐ tiedoksi mainituille

Päiväys 24.11.2025

Tiedoksiantaja Vesa-Pekka Leino, sivistysjohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Eurajoen kunnan asianhallintajärjestelmässä

Ratkaisija Vesa-Pekka Leino 24.11.2025