

Lahden kaupunki, Perusopetuspalvelut  
Opetus- ja kasvatusjohtaja Jämsén Virve  
29.11.2024, 98/2024

Asianumero  
278/13.00.01.00/2024

## Tutkimusluvan myöntäminen/Kemian opintopolku -tutkimus

### Päätös

Päätän myöntää luvan perusteluosassa kuvatun tutkimuksen suorittamiseen edellyttäen, että asiasta on sovittu tutkimuksen kohteena olevien koulujen rehtoreiden kanssa.

### Perustelut

Väitöstutkija Reetta Kyynäräinen on lähettänyt tutkimuslupahakemuksen tutkimukseen, jonka tavoitteena on selvittää, miten kemian oppimista, oppimismotivaatiota ja oppilaiden toimijuutta voidaan tukea digitaalisella oppimateriaalilla. Tutkimus keskittyy esimerkiksi virheiden tekemisen rooliin oppimisessa sekä kokeellisen työskentelyn rooliin verkko-opetusta perinteiseen lähiopetukseen yhdistävässä sulautuvassa oppimisessa. Tutkimukseen osallistuvat opettajat ja heidän soveltuvat perusopetuksen oppilasryhmänsä saavat käyttöön Turun yliopiston Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutin ylläpitämässä ViLLE-oppimisympäristössä kemian oppimateriaalin. Lahdessa Tiirismaan peruskoulun lehtori Tia Pylväinen ja Kivimaan peruskoulun lehtori Jaakko Tuominen ovat ilmoittautuneet halukkaiksi osallistumaan Kemian opintopolku -tutkimukseen pilotoimalla soveltuvien opetusryhmiensä kanssa uutta, sähköistä kemian ViLLE-opintopolkua.

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

Tutkimusaineistoa käytetään myös osana tutkimusryhmässä toteutettavia väitöskirjoja.

**Lisätietojen antaja**

Opetus- ja kasvatusjohtaja Jämsén Virve p. 044 716 1328

**Toimivallan peruste**

Lahden kaupungin sivistyksen palvelualueen toimintasäntö § 6

**Muutoksenhaku**

Oikaisuvaatimus

**Valitusviranomainen**

Sivistyslautakunta

**Julkaisupäivä**

29.11.2024

**Nähtävilläolopaikka**

Lahden kaupungin yleinen tietoverkko [www.lahti.fi](http://www.lahti.fi)

**Saaja**

Reetta Kyynäräinen

Päätös on lähetetty asianosaisille 29.11.2024 sähköpostitse

**Tiedoksi**

Tia Pylväinen, Jaakko Tuominen, Jussi Virsunen, Tuula Herkepeus

**Liitteet**

-