

Jatkotutkimusluvan myöntäminen Kemian ja fysiikan opintopolku -tutkimukselle

Turun yliopiston väitöskirjatutkija Reetta Kyynäräinen ja FT yliopistonlehtori Veli-Matti Vesterinen pyytävät Mänttä-Vilppulan kaupungin sivistyspalveluilta jatkotutkimuslupaa Kemian ja fysiikan opintopolku –tutkimukseen lukuvuodeksi 2026-2027 ja 2027-2028. Tutkimukselle on aikaisemmin myönnetty tutkimuslupa lukuvuodelle 2025–2026 asianumerolla § 46/2025.

Kemian ja fysiikan opintopolku on Turun yliopiston kehittämään digitaaliseen ViLLE-oppimisympäristöön rakennettu, monipuolisia kemian ja fysiikan oppimista edistäviä aktiviteetteja sisältävä oppimiskokonaisuus. Opintopolun 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.

Mänttä-Vilppulan yläkoulun opettaja Katja Peltonen osallistuu Kemian opintopolku -materiaalin pilotointiin sekä tutkimukseen lukuvuonna 2025–2026. Opintopolkujen pilotointi ja tutkimus jatkuvat myös tulevana lukuvuotena, ja sen vuoksi haetaan lupaa, että opettaja voi halutessaan jatkaa osallistumista lukuvuotena 2026–2027 ja 2027–2028. Tutkimushankkeelle otetaan opettajia mukaan myös pilotin aikana. Haemme jatkotutkimuslupaa sille, että pilottiin ilmoittautuneet opettajat ja heidän kemian opetusryhmänsä Mänttä-Vilppulassa voivat osallistua Kemian ja fysiikan opintopolut -pilottiin sekä pilottiin liittyvään tutkimukseen lukuvuotena 2026–2027 ja 2027–2028.

Tätä tutkimuslupaa haetaan, että opettaja Katja Peltonen ja hänen soveltuvat kemian oppilasryhmänsä voisivat osallistua Kemian opintopolku -pilottiin sekä pilottiin liittyvään tutkimukseen myös lukuvuotena 2026-2027 ja 2027-2028.

Tutkimuksen ajaksi opettajat saavat maksutta käyttöönsä ViLLE-oppimisympäristöön toteutetun Kemian opintopolku - oppimateriaalin. Pilottiin osallistuvat opettajat päättävät oman pedagogisen harkintansa mukaan, minkä oppilasryhmien kanssa oppimateriaalia käytetään. Opettajilla on myös oikeus missä tahansa vaiheessa jättäytyä pois pilottihankkeesta ja lopettaa materiaalin käyttö.

Toimivalta

Hallintosääntö § 29 kohta 7

Päätös

Päätän myöntää jatkotutkimusluvan Kemian ja fysiikan opintopolku -tutkimukseen tutkimuslupahakemuksen mukaan lukuvuosille 2026-2027 ja 2027-2028. Tutkimuslupahakemus on päätöksen liitteenä.

Kari Tolonen
Sivistysjohtaja

Jakelu

*** Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu ***