

Asia	Kemian ja fysiikan opintopolku -tutkimus 2025-2026
Hakijat/asianosaiset	Turun yliopiston kemian laitos/Reetta Kyynäräinen
Selostus asiasta	Reetta Kyynäräinen hakee tutkimuslupaa Turun yliopiston tutkimushankkeeseen liittyvälle Kemian ja fysiikan opintopolku tutkimus 2025–2026 tutkimuksen tekemiseen Vihdissä. Tutkimus on osa Suomen Akatemian rahoittaman EDUCA – Koulutuksen tulevaisuus - lippulaivahanketta (https://educaflagship.fi/). Opintopolkujen kehitys aloitettiin kemian 8. luokan materiaalista, jonka pilotointiin on kevätlukukauden aikana osallistunut yli 60 opettajaa ja noin 1700 oppilasta. Pilotti jatkuu lukuvuonna 2025–2026, jolloin käyttöön tulee myös 9. luokan kemian opintopolku. Samalla on avattu mahdollisuus ilmoittautua mukaan pilottiin myös uusille kiinnostuneille opettajille. Vihdin yhteiskoulun kemian opettajat Saara Suomi, Jussi Valtanen ja Janne Kalliokoski ovat ilmoittautuneet halukkaaksi osallistumaan Kemian ja fysiikan opintopolku -tutkimukseen pilotoimalla soveltuvien opetusryhmiensä kanssa uutta, sähköistä kemian ViLLE-opintopolkua. Tutkimuksen tavoitteena on selvittää, miten kemian ja fysiikan 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 ilmoittautuneet opettajat ja heidän oppilasryhmänsä saavat käyttöön Turun yliopiston Oppimisanalytiikan tutkimusinstituutin ylläpitämässä ViLLE-oppimisympäristössä kemian oppimateriaalin. Tutkimus perustuu ViLLE oppimisympäristössä kerättyihin aineistoihin, jotka pseudonymisoidaan siten, että yksittäistä oppilasta, koulua tai kuntaa ei ole mahdollista tunnistaa aineistosta.
Toimivalta	Vihdin kunnan toimintasääntö 36 § kohta 24
Päätös	Myönnän Turun yliopiston kemian laitoksen tutkija Reetta Kyynäräiselle luvan Kemian ja fysiikan opintopolku -tutkimuksen tekemiseen Vihdin yhteiskoulussa opettajien Saara Suomen, Jussi Valtasen ja Janne Kalliokosken valitsemissa opetusryhmissä. Tutkimukseen osallistuvien oppilaiden huoltajilta on pyydettävä kirjallinen lupa tutkimukseen osallistumisesta. Tutkimukseen osallistuminen on oppilaille vapaaehtoista. Tutkimuksen tietoja kerätessä, käsiteltäessä, raportoitaessa ja säilyttämisessä on noudatettava voimassa olevaa tietosuojalakia ja EU:n

yhteistä tietosuoja-asetusta (GDPR). Tutkimukseen osallistuvien oppilaiden tietoja ja mahdollisia tutkimuksen aikana kerättyjä tietoja on käsiteltävä anonyymeinä.

Allekirjoitus

Kirsi Hyvämäki
Opetuspäällikkö

Tämä päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Lisätietojen antajan yhteystiedot

Rehtori Minna Kela, etunimi.sukunimi@vihti.fi, puh. 050 368 9782

Oikaisuvaatimusohjeet

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) ja kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimus tehdään

Vihdin toimielin Sivistyslautakunta
Asemantie 30, PL 13, 03101 Nummela.

Oikaisuvaatimus voidaan toimittaa myös sähköpostina osoitteeseen: kunnanvirasto@vihti.fi

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä kunnan yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, kolmen päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle valitusajan kuluessa ennen sen viimeisen päivän virka-ajan päättymistä.

Tiedoksiantopäivää ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 26 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, oikaisuvaatimuksen saa tehdä ensimmäisenä arkipäivänä tämän jälkeen.

Jos viranhaltijalla, työntekijällä tai viranhaltija- tai työntekijäyhdistyksellä on oikeus panna asia vireille työtuomioistuimessa, viranhaltija tai työntekijä ei voi saattaa sitä oikaisuvaatimuksena käsiteltäväksi.

Päätöksen nähtävänäpito Tämä päätös on nähtävänä Vihdin kunnan internetsivuilla 8.8.2025 alkaen.

Tiedoksianto asianosaisille ja muille

pvm.	tiedoksiantotapa	kenelle
7.8.2025	sähköisesti	Reetta Kynäräinen
7.8.2025	sähköisesti	Suomi Saara, Jussi Valtanen, Janne Kalliokoski, Minna Kela

Tiedoksiantaja

Virve Aroketo
opetuksen toimistos sihteeri