

# Oikeenlaista kemiaa

Kemian opetuksen, opintopolkujen ja oppimateriaalien yhtenäistäminen korkeakouluopinnoissa siirtymien tueksi

Uutiskirje 12/2025 (sivu 1)



## Hanke pähkinäkuoressa

Oikeenlaista kemiaa -hankkeessa (1/2025-12/2027) yhtenäistetään ammattikorkeakoulujen kemian opetusta ja opintojaksoja ja uudistetaan sekä pilotoidaan alakohtaisia oppimateriaaleja tukemaan oppilaitosten yhteistyötä. Kehittämistyön pohjana toimii hankkeessa toteutettu valtakunnallinen selvitystyö kemian opetuksen nykytilasta.

Hankkeen tavoitteena on kehittää yhtenäisiä ja joustavia kemian opintopolkuja helpottamaan siirtymiä oppilaitosten välillä, tukea opintojen hyväksilukua ja tutkintojen nopeampaa suorittamista sekä lisätä kiinnostusta kemian alaa kohtaan elävöittämällä opetusta.

Hanke kohdistuu erityisesti korkeakoulujen kemian opetuksen kehittäjiin, opettajiin ja opiskelijoihin sekä muihin avoimista oppimateriaaleista hyötyviin tahoihin. Hanketta koordinoivat LAB-ammattikorkeakoulu ja Helsingin yliopisto. Osatoteuttajia ovat Turun ammattikorkeakoulu, Centria-ammattikorkeakoulu ja LUT-yliopisto. Rahoittaja on Opetus- ja kulttuuriministeriö.

### Hankkeen tulokset ja tuotokset - ajankohtaiskatsaus

#### Työpaketti 1: Opetussuunnitelmien yhtenäistäminen

Työpaketin tuloksena valmistuu digitaalinen raportti Kemian AMK opetussuunnitelmien nykytilasta. Raportti, jossa kootaan kehittämissuosituksia ja laatukriteerejä kemian opetuksen tueksi ja opetussuunnitelmien yhtenäistämiseksi, on viimeistelyvaiheessa. Julkaisu ajoittuu alkuvuoteen 2026.

#### Työpaketti 2: Peruskemian verkkokurssin suunnittelu ja pilotointi

Työpaketin tuloksena suunnitellun peruskemian verkkokurssin sisällöntuotanto on käynnissä. Kurssi rakentuu digitaalisista, yhdisteltävistä oppimateriaaleista suomeksi ja englanniksi. Kehitystyössä hyödynnetään TP1:n suosituksia ja laatukriteerejä.

#### Työpaketti 3: Syventävän kemian oppimateriaalien kehittäminen ja pilotointi

Työpaketissa tuotettava syventävän kemian digitaalisen oppimateriaalin suunnittelu on käynnissä. Materiaali rakentuu vaiheittain ja perustuu TP1:ssä tuotettuihin kehittämissuosituksiin ja laatukriteereihin.

# Oikeenlaista kemiaa

Kemian opetuksen, opintopolkujen ja oppimateriaalien yhtenäistäminen korkeakouluopinnoissa siirtymien tueksi

Uutiskirje 12/2025 (sivu 2)

## Lisätietoja hankkeesta

Heidi Bailey, Osaamispäällikkö  
LAB-ammattikorkeakoulu  
+358 50 346 5091  
[heidi.bailey@lab.fi](mailto:heidi.bailey@lab.fi)

## Hankkeen www-sivu

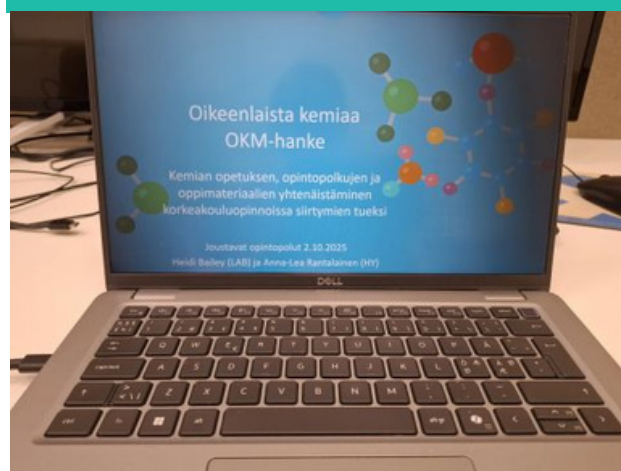
## Hankkeen LinkedIn



## Oikeenlaista kemiaa -hanke rauhoittuu joulun

Ensimmäinen hankevuosi on nyt saatu pakettiin – lämmin kiitos kaikille mukana olleille! Jatkamme yhteistä kehittämistyötä taas vuoden 2026 puolella.

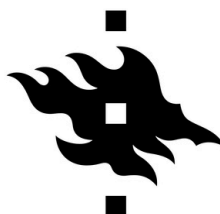
### Tapahtumia



### OKM:n Opintopolut sujuviksi -webinaarissa

OKM järjesti lokakuun alussa Opintopolut sujuviksi -webinaarin, jossa kolme ministeriön rahoittamaa hanketta esitteli sen hetkistä tilannetta.

Oikeenlaista kemiaa-hanketta esittelivät tilaisuudessa Heidi Bailey (LAB) ja Anna-Lea Rantalainen (HY). Rahoittajan edustajat olivat tyytyväisiä hankkeemme lokakuiseen tilannekuvaan.



UNIVERSITY OF HELSINKI



OPETUS- JA  
KULTTUURIMINISTERIÖ