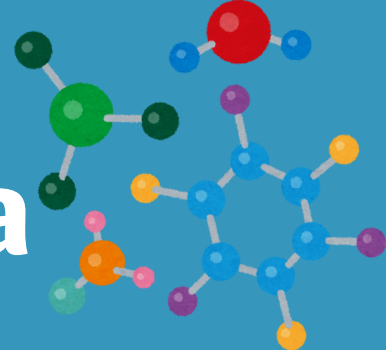


Oikeenlaista kemiaa

Kemian opetuksen, opintopolkujen ja oppimateriaalien yhtenäistäminen korkeakouluopinnoissa siirtymien tueksi



Uutiskirje 6/2025 (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

Työpaketti 1

Tuloksena valmistuu digitaalinen raportti Kemian AMK opetussuunnitelmien nykytilasta. Raportti sisältää case-kuvaukset kemian opintoihin liittyvistä kootuista hyvistä käytännöistä ja kemian perusopintojen osalta opetuksen kehittämissuosituksia jatkoon opetussuunnitelmien yhtenäistämiseksi.

Työpaketti 2

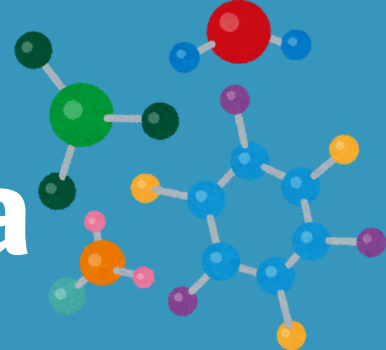
Tuloksena suunnitellaan, tuotetaan ja pilotoidaan peruskemian verkkokurssi sekä suomeksi että englanniksi, työpaketissa 1 tuotettuja kehittämissuosituksia ja laatukriteerejä hyödyntäen. Kurssi koostuu digitaalisista oppimateriaaleista, jotka ovat toisistaan erillisiä mutta vapaasti yhdistettävissä olevia peruskemian osakokonaisuuksia.

Työpaketti 3

Työpaketissa uudistetaan syventävän kemian oppimateriaaleja työpaketissa 1 tuotettuja kehittämissuosituksia ja laatukriteerejä hyödyntäen. Materiaali koostuu toisistaan erillisistä mutta yhdisteltävissä olevista digitaalisista oppimateriaaleista, ja kattaa syventävän kemian opetuksen eri osa-alueita.

Oikeenlaista kemiaa

Kemian opetuksen, opintopolkujen ja oppimateriaalien yhtenäistäminen korkeakouluopinnoissa siirtymien tueksi



Uutiskirje 6/2025 (sivu 2)

Lisätietoja hankkeesta

Heidi Bailey, Osaamispäällikkö
LAB-ammattikorkeakoulu
+358 50 346 5091
heidi.bailey@lab.fi

Hankkeen www-sivu

<https://lab.fi/fi/projekti/oikeenlaista-kemiaa-kemian-opetuksen-opintopolkujen-ja-oppimateriaalien-yhtenaistaminen>

Seuraa meitä LinkedIn:issä

<https://www.linkedin.com/company/107921366/>

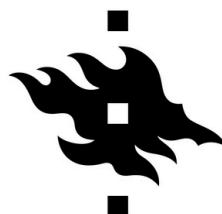
Ajankohtaista

Valtakunnallinen kysely

Oikeenlaista kemiaa -hankkeessa kartoitetaan **kesä-elokuussa 2025** kemian opetusta ammattikorkeakouluissa sekä yliopistoissa, joihin opiskelijat siirtyvät AMK:sta. Jos opetat korkeakoulussa kemiaa osana mitä tahansa koulutusta, käy vastaamassa kyselyyn:
https://link.webropol.com/s/valtakunnallinen_kemianopetus

Kemian opetuksen hyvien käytäntöjen keruu

Elo-syyskuussa 2025 toteutetaan toisen valtakunnallisen kyselyn muodossa kemian opetuksen hyvien käytäntöjen keruu. Tässä kokoamme korkeakouluista koettuja kemian opetuksen parhaita toteutuksia hankkeessa tuotettuun laatukriteeristöön peilaten. Toivomme runsasta osallistumista - pysy siis kuulolla!



UNIVERSITY OF HELSINKI



OPETUS- JA
KULTTUURIMINISTERIÖ