

Alaluokkien fysiikan ja kemian opettaminen (6 op)

Kohderyhmä

Perusopetuksen vuosiluokilla 1-6 opettavat luokan- ja aineenopettajat

Ajankohta ja paikka

1. jakso 23. – 24.11.2009, Kuopio
2. jakso 21. – 22.1.2010, Kuopio
3. jakso kevät 2010, Kuopio

Tavoitteet ja keskeiset sisällöt

Koulutuksen tavoitteena on tukea opetussuunnitelman mukaisen fysiikan ja kemian opetuksen tavoitteiden toteutumista alakoulun opetuksessa. Tämä tapahtuu

- vahvistamalla luokanopettajien fysiikan ja kemian aineenhallinnallista osaamista erityisesti näillä vuosiluokilla opetettavien keskeisimpien aihekokonaisuuksien ja kokeellisten opetusmenetelmien osalta
- vahvistamalla aineenopettajien valmiuksia opettaa fysiikkaa ja kemiaa kokeellisesti ja oppilaslähtöisesti kouluissa, joiden välineistö voi olla hyvinkin vähäistä
- edistämällä opettajien oppilaiden luonnontieteellisen ajattelun tuntemusta ja aktivoimalla ja innostamalla kurssilaisia luonnontieteellisten ilmiöiden pohtimiseen, tutkimiseen ja selittämiseen
- edistämällä fysiikkaa ja kemiaa opettavien luokan- ja aineenopettajien keskinäistä yhteistyötä ja vuoropuhelua

Kouluttajat

FT, dosentti Harry Silfverberg sekä didaktiikan lehtorit Sari Yrjänäinen ja Päivi Portaankorva-Koivisto

Kustannukset

Koulutus on opetuskustannuksiltaan osallistujille maksuton (OPH rahoittaa). Osallistujat vastaavat matka-, majoitus- ja ruokailukuluistaan.

Ilmoittautuminen

Viimeistään 2.11.2009 tutta.ylivinkka@opeko.fi tai numeroon 050 435 5840.

Lisätietoja

Koulutuskoordinaattori Tutta Ylivinkka, 050 435 5840, tutta.ylivinkka@opeko.fi
Koulutuspäällikkö Anne Hirvonen, 050 590 7184, anne.hirvonen@opeko.fi