

Opetustoiminen henkilöstökoulutus 2011 -hanke

Matematiikan opetuksen pedagoginen laatutyö

Koulutusajat ja -paikat ovat sovittavissa alueellisesti. Ryhmät täytetään kysyntäjärjestyksessä. Hanke muodostuu seuraavista koulutusosioista:

Alueelliset työseminaarit (1 pv)

- matematiikan opetuksen kehittäjille
- päivän mittaisia työseminaaareja
- tutustutaan alueellisiin matematiikan opetuksen kehittämishankkeisiin
- tietoisuutta matematiikan opetuksen suuntauksista, muutostrendeistä ja haasteista
- mahdollisuus alueelliseen verkostoitumiseen

Matematiikka merkillisestä merkitykselliseksi (4 pv)

- luokan- ja matematiikan opettajille
- miten oppilas kokee matematiikan: omakohtaistaminen, kielentäminen, visualisointi ja mallintaminen
- matematiikan yhteyden kulttuuriin ja elämän alueisiin

Omin sanoin matematiikan maailmassa (4pv)

- luokan- ja matematiikan opettajille
- suullinen ja kirjallinen kielentäminen
- tutkimustietoa eri luokka- asteilta
- oppikirja oppimisen tukena
- kielentämisharjoitukset, oppimisen näkyväksi tekeminen

Vuorovaikutteiset työskentelymuodot (5 pv)

- lukion matematiikan opettajat
- tutkimustehtävien käyttö opetuksessa
- toiminnalliset tehtävät
- kaksikieliset tehtävät
- SOME, presentaatiot ja älytaulu opetuksen tukena
- tv-matematiikan opetuksessa

Valmiuksia opetuksen eriyttämiseen

- luokan- ja matematiikan opettajille
- sisältää kaksi erillistä osiota:
 - Matematiikan oppimisvaikeudet (3 pv)
 - Lahjakkaiden kanssa syvemmälle matemaattisessa ajattelussa (4 pv)

Koulutuksen järjestäjä:
*Opetusalan koulutuskeskus
Educode Oy*

Yhteyshenkilö:
*Tutta Ylivinkka,
koulutussuunnittelija
puh. 050 435 5840,
s-posti [@educode.fi](mailto:tutta.ylivinkka)*

Kouluttajat:
*Risto Ilmavirta
Jorma Joutsenlahti
Tuula Matikainen
Päivi Portaankorva-Koivisto
Harry Silfverberg*

Kustannukset:
*Koulutus on osa
Opetushallituksen
rahoittamaa opetustoimen
henkilöstön
täydennyskoulutusta ja
osallistujille maksutonta.
Osallistujat tai heidän
taustayhteisönsä vastaavat
mahdollisista matka-,
majoitus- ja
ruokailukustannuksista.*

