

*Koulutuksen järjestäjä:
Opetusalan koulutuskeskus
Educode Oy*

*Yhteyshenkilö:
Tutta Ylivinkka,
tutta.ylivinkka@educode.fi,
050 435 5840*

*Kouluttaja:
IE-trainer Tuula Matikainen*

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



Matematiikan opetuksen pedagoginen laatutyö

Matematiikan oppimisvaikeudet

Aika ja paikka

1. jakso 2.-3.11.2011, Savonlinna
2. jakso 30.11.2011, Savonlinna

Kohderyhmä

Ala- ja yläkoulujen matematiikan opettajat sekä luokanopettajat

Tavoitteet ja sisällöt

Koulutuksen tavoite on lisätä opettajien valmiuksia opetuksen erityttämässä, oppimisvaikeuksien tunnistamiseen.

Koulutuksen sisältöinä ovat:

- neurokognitiivinen oppimiskäsitys viitekehystenä
- matematiikan oppimisvaikeudet ja virhetyypit
- pätevyyden tunne ja käsitys itsestä oppijana
- ohjaava opetustyyli
- matemaattisen ajattelun ja ilmaisun kehittäminen
- ongelmanratkaisutaitojen kehittäminen
- oppimateriaalit oppimisen tukena

Koulutusohjelma sisältää 3 lähipäivää, mahdollisesti ennakotehtävän sekä omassa työssä toteutettavan välitehtävän lähijaksojen välillä.

Kouluttaja

Kouluttajana on IE-trainer **Tuula Matikainen**. Tuula Matikaisella on monivuotinen ja monipuolinen opetusalan kokemus yläasteen ja lukion matemaattisten aineiden opettajana, yhtenäisen peruskoulun rehtorina ja opettajien kouluttajana. Yhtenäisessä peruskoulussa hän opetti myös alaluokkien oppilaita ja joutui erityisesti perehtymään oppilaan oppimispolun ongelmiin esikoulusta 9. luokalle. Hän on myös tehnyt tutkimusta kymppiluokilla matematiikan oppimisen pulmakohdista.

Ilmoittautuminen viimeistään 18.10.2011:

Johanna Hellman, johanna.hellman@educode.fi, 040 503 7331