

*Koulutuksen järjestäjä:
Opetusalan koulutuskeskus
Educode Oy*

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

*Kouluttajat:
Jorma Joutsenlahti
Päivi Portaankorva-Koivisto
Harry Silfverberg*

*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

Matematiikka merkillisestä merkitykselliseksi

Aika ja paikka

13.-14.3.2012, Tampere
19.-20.4.2012, Tampere

Koulutus muodostuu lähipäivistä (2+2) sekä ennakko- ja välitehtävistä.

Kohderyhmä

Peruskoulun luokan- ja matematiikan opettajat

Tavoitteet ja sisällöt

Koulutusohjelman tavoite on tarjota välineitä matematiikan ymmärrettävyyden lisäämiseksi. Koulutuksella pyritään matematiikan opetuksen ja työmuotojen monipuolistamiseen.

Koulutuksessa keskeisintä on, että osallistujat saavat eväitä, joiden avulla oppilas kokee matematiikan

- itselleen omakohtaiseksi tekemiseksi - metodisina keinoina toiminnallisuus, elämyksellisyys ja oppilaskohtaisuus
- tavallisella järjellä ymmärrettäväksi - metodisina keinoina kielentäminen, visualisointi ja mallintaminen
- tärkeänä ja hyödyllisenä oppiaineena
- yhteydet kulttuuriin ja eri elämän alueisiin.

Ilmoittautuminen viimeistään 28.2.

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

Matematiikka merkillisestä merkitykselliseksi

1. lähijakso ti-ke 13.-14.3.2012

13.3. tiistai/Harry Silfverberg

08.30-09.00	Ilmoittautuminen ja tervetulokahvit
09.00-12.00	Oppilaskohtaisuus matematiikan opetuksessa
12.00-13.00	Omakustanteinen lounas
13.00-14.30	Toiminnallisuus matematiikan opetuksessa
14.30-16.00	Ennakkotehtävien purkaminen, välitehtävän anto

14.3. keskiviikko/Päivi Portaankorva-Koivisto

09.00-12.00	Elämyksellisyys matematiikan opetuksessa
12.00-13.00	Omakustanteinen lounas
13.00-16.00	Visualisointi ja mallintaminen opetuksen elävöittäjinä

2. lähijakso to-pe 19.-20.4.2012

19.4. torstai/Jorma Joutsenlahti

09.00-12.00	Matematiikan ymmärtäminen
12.00-13.00	Omakustanteinen lounas
13.00-16.00	Matematiikan opetuksen kielentäminen

20.4. perjantai/Harry Silfverberg

09.00-12.00	matematiikan yhteydet kulttuuriin ja eri elämän alueisiin
12.00-13.00	Omakustanteinen lounas
13.00-14.30	Välitehtävien purkaminen
14.30-16.00	matematiikka tärkeänä ja hyödyllisenä oppiaineena, päivän päätös ja koulutuksen yhteenveto