

*Koulutuksen järjestäjä:  
Opetusalan koulutuskeskus  
Educode Oy*



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

*Johanna Siitari,  
hankekoordinaattori  
Osaava Satakunta  
[johanna.siitari@pori.fi](mailto:johanna.siitari@pori.fi)  
puh. 044 7017077*

*Kouluttaja:  
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 18.-19.10.2011, Pori
2. jakso 22.11.2011, Pori

Koulutuspäivän pituus klo 9-16, paikkana Porin seudun kansalaisopisto, Gallen-Kallelankatu 14, Pori.

### Kohderyhmä

Koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti yläkoulujen matematiikan opettajat, mutta myös luokanopettajat. Ryhmään otetaan 25 osallistujaa ilmoittautumisjärjestyksessä.

### Tavoitteet ja sisällöt

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

Koulutuksen sisältöinä ovat:

- neurokognitiivinen oppimiskäsitys viitekehyksenä
- 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 ennakkotehtävän sekä omassa työssä toteutettavan välitehtävän lähijaksojen välillä.

### Ilmoittautuminen viimeistään 25.9.2011:

- [www.osaavasatakunta.fi](http://www.osaavasatakunta.fi) ->Kurssit/Ilmoittautuminen kurssille -> Oma käyttäjätunnus & salasana
- Jos et työskentele Osaava Satakunta -alueella, voit ilmoittautua Educodeen Johanna Hellmanille, [johanna.hellman@educode.fi](mailto:johanna.hellman@educode.fi)