

**Koulutuksen järjestäjä:**

Opetusalan  
koulutuskeskus  
Educode Oy

**Yhteyshenkilö:**

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

**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**

Koulutusryhmät ovat sovittavissa alueellisesti.  
Koulutus muodostuu lähipäivistä (2+1), ennakko- ja  
välitehtävistä.

**Kohderyhmä**

Ensisijaisesti yläkoulujen matematiikan opettajat, mutta  
myös luokanopettajat

**Tavoitteet ja sisällöt**

Koulutuksen tavoite on lisätä opettajien valmiuksia  
opetuksen erityyttämissä, 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.

**Tiedustelut**

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