

Koulutuksen järjestäjä:

Opetusalan
koulutuskeskus
Educode Oy

Yhteyshenkilö:

Tutta Ylivinkka,
tutta.ylivinkka@educode.fi
p. 050 435 5840

Kouluttaja:

Päivi Portaankorva-
Koivisto

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

Vuorovaikutteiset työskentelymuodot lukion matematiikan opetuksessa

Aika ja paikka

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

Kohderyhmä

Matematiikan aineenopettajat, varsinkin lukion lyhyen matematiikan opettajat

Tavoitteet ja sisällöt

Koulutuksen tavoite on matematiikan opetuksen monipuolistaminen monikulttuurisuutta ja teknologiaa ajatellen sekä vuorovaikutteisten työskentelymuotojen vahvistaminen. Koulutuksen sisältönä on:

- tutkimustehtävien käyttö lukion matematiikassa
- toiminnallisten tehtävien käyttö lukion matematiikassa
- kaksikielisen matematiikan opetuksen kehittäminen
- sosiaalisen median käyttö matematiikan opetuksessa
- älytaulujen opetuskäyttö matematiikassa
- erilaisten representaatioiden tai esitysmuotojen käyttö matematiikassa (kuvat, liikkuvat kuvat, toimintamateriaalit, taulukot, graafit, värit, eleet yms.)
- tieto- ja viestintäteknikka matematiikan opetuksessa.

Tiedustelut

Koulutussuunnittelija Tutta Ylivinkka,
tutta.ylivinkka@educode.fi, 050 435 5840