



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

KUTSU

ESAVI/91/2019

7.1.2019



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



Opetus- ja kulttuuritoimi - vastuualue

Jakelussa mainituille

Ymmärrystä ongelmanratkaisuun

Avoimet ongelmat ja niiden opettaminen

Tervetuloa Etelä-Suomen aluehallintoviraston järjestämään koulutuksen aloitustapaamiseen

maanantaina 28.1.2019 alkaen klo 13-16

**Walimon Casselin Masuunisaliin,
käyntiosoite Vesijärvenkatu 25, Lahti.**

Koulutus on suunnattu luokanopettajille, erityisopettajille, erityisluokanopettajille ja kaikille muille asiasta kiinnostuneille.

Uuden opetussuunnitelman mukaan oppilaiden tulee kehittää luovaa ajatteluaan ja ongelmanratkaisutaitojaan. Luovuus on keskeinen osatekijä matemaattisessa ajattelussa ja ongelmanratkaisussa. Ongelmanratkaisutaito puolestaan on matematiikan ydintä. Oppilaiden tulee saada tilaisuuksia harjoitella luovaa ongelmanratkaisutaitoaan. Opettajan pitäisi siis löytää keinoja ajattelun kehittämisen ohjaamiseen.

Tämän koulutuksen tavoitteena on tukea opettajaa matematiikan opetuksen uudistamisessa. Koulutus koostuu kahdesta lähitapaamisesta maanantaina 28.1. ja torstaina 11.4.2019 sekä kahdesta videokoulutusosioista maanantaina 11.2. ja maanantaina 11.3.2019. Videokoulutukset järjestetään osallistujien omilla kouluilla. On toivottavaa, että koululta mukana olisi vähintään kaksi opettajaa. Koulutuksen aikana osallistuvien opettajien oppilaat työskentelevät neljän avoimen ongelman parissa koulutuksessa saatujen ohjeiden mukaan.

Kouluttajana toimii matematiikan didaktikko **Sirpa Wass**, Helsingin yliopiston luokanopettajakoulutuksesta. Koulutus kuuluu osana LUMA SUOMI – kehityshankkeisiin.



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

Pyydämme sitovat ilmoittautumiset viimeistään 22.1.2019 mennessä internetissä osoitteessa www.avi.fi/etela kohdassa Ajankohtaista/ tapahtumat ja koulutukset.

Ann-Christin Mitts

Suunnittelija Ann-Christin Mitts

JAKELU

Etelä-Suomen aluehallintoviraston alueen koulutuksen järjestäjät
Etelä-Suomen aluehallintoviraston alueen perusopetuksen alakoulut

Lisätiedot

Mahdollinen ilmoittautumisen peruuntuminen ilmoitetaan: susanna.schultz@avi.fi

Koulutukseen otetaan 30 osallistujaa ilmoittautumisjärjestyksessä.

Osallistuminen

Tilaisuus on maksuton. Aluehallintovirasto tarjoaa iltapäiväkahvit.
Osallistujat vastaavat itse matka- ja ruokailukustannuksista.

Miten perille? <https://www.casseli.fi/walimon-casseli/yhteystiedot/kartta>

Yhteyshenkilöt

Osastosihteeri Susanna Schultz, puh. 0295 016 203
Suunnittelija Ann-Christin Mitts, puh. 0295 016 168

Ajankohtaista koulutustarjontaa

Tilaisuuksien kutsut ja ohjelmat löytyvät Etelä-Suomen aluehallintoviraston Internet-sivuilta osoitteesta www.avi.fi/etela kohdassa Ajankohtaista/Tapahtumat ja koulutukset.



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS
SUOMI

Ymmärrystä ongelmanratkaisuun

Avoimet ongelmat ja niiden opettaminen

Maanantai 28.1.2019 alkaen klo 13.00–16.00

**Walimon Casselin Masuunisali,
käyntiosoite Vesijärvenkatu 25, Lahti**

Kouluttajana Sirpa Wass

13.00	Tervetuloa
	Suunnittelija Ann-Christin Mitts, Etelä-Suomen aluehallintovirasto
13.05	Koulutuskokonaisuuden esittely
	Miksi ongelmanratkaisua?
	Ongelmanratkaisun opettamisesta
	Tutkimustietoa ja käytännön kokemuksia
14.00	Kahvitauko
14.15	Mitä voin tehdä luokassa?
15.00	Tauko
15.15	Oppilaille vietävä ongelma I
16.00	Ensimmäinen tapaamiskerta päättyy



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi