

OPS 2016: alkuopetuksen matematiikan sisällöt uudistuvat 1. luokan matematiikkaa Varga–Neményi -menetelmällä

Aika, paikka ja sisällöt: **1. jakso:** ke–pe 10.–12.8.2016

[Olarin koulu](#), Olarinniityntie 4, Espoo

Menetelmän peruseriaatteet ja esimatemaattiset taidot

Lukujen käsittelyn taidot, lukualue 0 – 10

2. jakso: ti 11.10.2016

Olarin koulutustilat, Maapallonkuja 2, Espoo

Lukukäsitteen monipuolinen kehittäminen, lukualue 0 – 20

Yhteen- ja vähennyslasku

3. jakso: ti 1.11.2016

Olarin koulutustilat, Maapallonkuja 2, Espoo

Geometria, logiikka, kombinatoriikka ja ohjelmointi

Joka päivä klo 9–15, kurssin kokonaiskesto 30 h

Järjestäjät:

Espoon Matikkamaa yhteistyössä Varga–Neményi ry:n kanssa

Kohderyhmä:

erityis- ja luokanopettajat, kieli- ja kulttuuriryhmien opettajat, resurssiopettajat, koulunkäyntiavustajat yhdessä luokanopettajan kanssa

Etusija on Espoossa töissä olevilla opettajilla sekä niillä ei-espoolaisilla, joilla on opetusryhmässä Varga–Neményi -menetelmän mukaiset oppimateriaalit täysipainoisesti käytössä ja joilla ei ole menetelmäkoulutusta.

Osallistujamäärä:

30 opettajaa

Kouluttajat:

KM Anniina Hakkarainen 1. ja 2. jakso ja KM Anni Lampinen 3. jakso

Sijaiskustannukset:

Sijaiskuluista vastaa oma koulu.

Kuvaus:

Kurssin tavoitteena on antaa opettajalle valmiudet opettaa 1. luokan matematiikkaa 2016 opetussuunnitelman ja unkarilaisen Varga–Neményi -menetelmän mukaisesti. Kurssilla perehdytään menetelmän periaatteisiin sekä teoreettisesta että käytännön näkökulmasta suomalaisen opetussuunnitelman mukaan ja sitä laajentaen. Menetelmä perustuu lapsen omakohtaisiin matematiikkakokemuksiin. Menetelmässä pohjustetaan monipuolisesti matemaattista ajattelua.

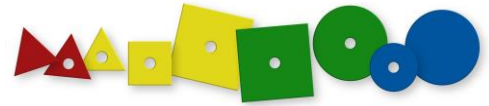
Lisätietoa menetelmästä www.varganemenyi.fi ja

<http://solmu.math.helsinki.fi/opetus.html>.

Hinta ja materiaalit:

Koulutus on osallistujille maksuton. Koulutusmateriaalina käytettävät **Opettajan tienviitat 1a ja 1b** jokainen kurssilainen hankkii itse.

Hankintapaikka ELLI Early Learning Oy www.earlylearning.fi. Oppaat voi tilata suoraan koulutuspaikalle ilman toimitusmaksua. Silloin käytetään



kampanjakoodia **VANE1ESP** ja se on voimassa 3.8.2016 saakka.
Oppaiden hinta on mustavalkoisena yhteensä 55,00 € ja värillisinä 93,54 €
(alv 10 %).

Matka- ja ruokailukuluista osallistuja vastaa itse.

Tiedustelut:

anni.lampinen@espoo.fi, puhelin 050 584 1637

Ilmoittautuminen:

Oheisella lomakkeella <http://goo.gl/forms/pfqo0AL2cy>

Viimeinen ilmoittautumispäivä on 4.8.2016.

Osallistumisvahvistus tarkempine ohjeineen lähetetään sähköpostilla ennen juhannusta ilmoittautuville ennen lomataukoa, heinäkuun lomatauolla ilmoittautuville 1.8.2016 jälkeen.

Peruutuksen voi tehdä 1.8.2016 mennessä osoitteeseen

anni.lampinen@espoo.fi

Tämän jälkeen tehdystä peruutuksesta tai koulutuksen keskeyttämisestä ilman pätevää syytä tai kokonaan tulematta jättämisestä peritään 100 €:n maksu.

Kurssilaisille lähetetään kurssikirje sähköpostilla viimeistään viikkoa ennen koulutuksen alkamista.

*Tervetuloa oppimaan oppilaan omakohtaiseen kokemukseen
perustuvaa matematiikan didaktiikkaa!*