

## Alkuopetuksen matematiikkaa Varga-Neményi -menetelmällä - 1. luokan kurssi

**Kurssin tavoitteena** on antaa opettajalle valmiudet opettaa 1. luokan matematiikkaa Varga-Neményi -menetelmän mukaisesti. Kurssilla perehdytään menetelmän periaatteisiin sekä teoreettisesti että käytännön näkökulmasta suomalaisen opetussuunnitelman mukaan sekä sitä laajentaen.

**Menetelmä perustuu** lapsen omakohtaisiin matematiikkakokemuksiin. Menetelmän mukaisella opetuksella pohjustetaan matemaattista ajattelua monipuolisesti. Opettaja saa kurssin aikana kokemuksia siitä, millaista opettaminen voisi olla tilanteessa, jossa välineiden käyttö on luontainen osa jokaisen oppilaan toimintaa. Erityisopetuslain mukainen varhaisen tuen havaitseminen, tukeminen ja mahdollisten oppimisvaikeuksien ennakointi on läsnä kaikissa teemoissa sekä menetelmän antamien mahdollisuuksien että käytännön kokemusten kautta.

**Kurssin käyminen ei rajoita** opettajan vapautta valita luokkansa oppilaille parhaiten sopivaa pedagogista menetelmää ja/tai oppikirjaa ja/tai oppikirjasarjaa. Kurssimateriaalina käytetään Opettajan tienviitta 1a ja 1b – kirjoja.

**Kouluttajina** toimivat luokanopettajat Heidi Gröhn (Tarinmaan koulu) ja Kirsi Puumalainen (Turengin koulu).

**Kurssi on tarkoitettu** ensisijaisesti Opelix -verkoston alkuopettajille ja erityisopettajille Hattulasta, Hämeenlinnasta ja Janakkalasta. Myös alueen esiopettajat voivat osallistua materiaalmaksua (50 €) vastaan koulutukseen, mikäli paikkoja on jäljellä. Koulussa toimivien kurssilaisten odotetaan osallistuvan kaikille kerroille. Esiopetuksen opettajat voivat osallistua pelkästään kerroille 1-4 (20h), koska nämä ovat esi- ja alkuopetuksen siltaamisen kannalta päällekkäin menevää oppiainesta. Kurssille otetaan 30 opettajaa ilmoittautumisjärjestyksessä. Torstaina ja perjantaina koulutukseen osallistuvilla on mahdollisuus osallistua ruokailuun (lounas on omakustanteinen) Turengin koululla. Muina koulutuspäivinä osallistujille tarjotaan pullakahvit. Koulutus on Opelix -verkkoon kuuluville opettajille maksuton.

**Ilmoittaudu** 15. joulukuuta 2011 mennessä osoitteeseen [kirsi.puumalainen@janakkala.fi](mailto:kirsi.puumalainen@janakkala.fi)

Ilmoittaudu otsikolla: Ilmoittautuminen Va-Ne1-kurssille

Ilmoita nimi, työpaikka ja –tehtävä, puhelinnumero ja mahdolliset allergiat sekä koulutukseen liittyvät toiveet. Koulutukseen osallistumisesta tulee sopia oman koulunjohtajan/-rehtorin ja/tai päiväkodinjohtajan kanssa.

**Vahvistus** kurssin järjestämisestä tulee sähköpostilla 16. joulukuuta 2011 mennessä.

## Aikataulu ja sisällöt

To 12.1.2012 klo 9.00 – 15.00	Menetelmän peruseriaatteet esimerkein (6h)
Pe 13.1.2012 klo 9.00 – 15.00	Esimatemaattiset taidot ja valmiudet (6h)
Ma 30.1.2012 klo 12.15 – 16.00	Mavalka, Esko, Alkuopetuksen keskeiset tavoitteet (4h)
Ma 13.2.2012 klo 12.15 – 16.00	Luvun käsittely, logiikka, kombinatoriikka (4h)
Ma 20.2.2012 klo 12.15 – 16.00	Laskutoimitukset, sanallisten tehtävien pohjustaminen (4h)
Ma 19.3.2012 klo 12.15 – 16.00	Nopeammin ja helpommin – Laskustrategiat ja ”herkut” (4h)
Ma 26.3.2012 klo 12.15 – 16.00	Geometria (4h)

**Koulutuksen järjestää Janakkalan Matikkamaa yhteistyössä Opelixa – osaava oppilaitos -hankkeen kanssa.**

Tiedustelut: [kirsi.puumalainen@janakkala.fi](mailto:kirsi.puumalainen@janakkala.fi) tai gsm. 040 – 77 414 77

*Koulutus on Opelixa-verkostoon kuuluvalla osallistujalla maksuton. Sijaiskustannuksia on mahdollista osoittaa Opelixa – osaava oppilaitos -hankkeen kunnan/kaupungin omarahoitusosuudelle (sovittava tapauskohtaisesti hankkeen yhteyshenkilön kanssa ko. kunnassa/kaupungissa).*