

Ohjelma

Koulutuspaikka: Ammattioppilaitos Careeria, Perämiehentie 6.

<https://careeria.fi/yhteystiedot/toimipisteet/peramiehentie-porvoo/>

08:30–9:00 **Aamupuuro ja kahvi**

09:00–9:30 **Monipuolinen OPVA ja tervetulosanat - (Auditorio)**

Hyvinvointialojen toimialapäällikkö **Sari Haglund** ja OPVA haltuun -hankkeen teemaryhmä 4 vetäjä **Päivi Perkkilä**, Keski-Pohjanmaan ammattiopisto, KPEDU

9:30–10:30 **Matematiikka ja tunteet**, Professori **Markku Hannula** (HY).

Miten tunteet vaikuttavat matematiikan oppimiseen? Millainen matematiikka-kuva tutkimusten valossa nuorilla on toisen asteen alussa? Millaisilla keinoilla opettaja voi tukea opiskelijan myönteistä suhtautumista matematiikan opiskeluun?

10:30–11:30 **Kielitietoinen matematiikan opetus**

Yliopistonlehtori, dos. **Päivi Portaankorva-Koivisto** (HY).

Mitä kielitietoinen matematiikan opetus tarkoittaa? Auttaako kielitietoinen opetus kaikkia matematiikan oppijoita? Miten kielitietoisuus tukee matematiikan oppimista? Miten toimia kielitietoisena matematiikan opettajana?

11:30–12:30 **Ruokailu**

12:30–14:45 **Pajatyöskentely**

12:30–13:30 **Pajat ensimmäinen kerta**

13:30–13:45 **Kahvi**

13:45–14:45 **Pajat toinen kerta**

Tilaisuus päättyy

Huom.
Lounas on omakustanteinen.
Kahvi tarjotaan.

Tervetuloa!

Pajojen sisällöt (Näistä vaihtoehdoista voit valita 2 pajaa).

1. Matematiikka ja tunteet - professori Markku Hannula (HY)

pajassa tarkastellaan tunteiden vaikutusta matematiikan opiskeluun: Tehdään draamallisia harjoituksia kuvaamaan oppilaan tunteita matematiikan tunneilla ja työstetään tilanteisiin erilaisia opetuksellisia ratkaisuja.

2. Kielitietoinen matematiikan opetus -

yliopistonlehtori, dos. Päivi Portaankorva-Koivisto (HY)

pajassa avataan kielitietoista matematiikan opetusta pienten harjoitusten avulla. Harjoituksissa painotetaan matematiikkapuhetta ja matematiikan kielen multimedialisuutta.

3. Tukea lääkelaskujen oppimiseen – KT Sissi Huhtala

pajassa tarkastellaan lääkelaskuihin liittyviä käsitteitä ja niihin liittyviä haasteita sekä tehdään toiminnallisia harjoituksia.

Kouluttajien esittelyt



Olen **Markku Hannula, KT, dosentti.**

Toimin matematiikan didaktiikan professorina Helsingin yliopistossa. Tutkin matematiikan oppimista ja opettamista, erityisesti ongelmanratkaisua sekä affektiivisten tekijöiden roolia oppimisprosessissa. Vuonna 2016 sain Suomen Akatemian hankerahan neljävuotiselle tutkimushankkeelle, jossa teemme katseenseurantaa luokahuoneessa. Tutkimuksessa selvitämme oppilaan ja opettajan katseen suuntautumisen dynamiikkaa oppilaiden tehdessä ryhmissä matemaattista ongelmatehtävää.



Olen **Päivi Portaankorva-Koivisto, FT ja dosentti.**

Alana matematiikan opettajien ammatillinen kehittyminen. Työskentelen matematiikan didaktiikan yliopistonlehtorina Helsingin yliopiston kasvatustieteellisessä tiedekunnassa. Tutkin matematiikan opetusta eri näkökulmista. Eräs näistä on kielitietoinen matematiikan opetus.



Olen **Sissi Huhtala, opettajankouluttaja emerita.**

Jäin vuosi sitten eläkkeelle Tampereen ammattikorkeakoulun Ammatillisesta opettajakorkeakoulusta, jossa koulutin tulevia ammatillisia erityisopettajia. Olen myös toiminut useita vuosia matematiikan opettajana ja erityisopettajana ammatillisessa koulutuksessa. Väitöskirjassani ”Lähihoitajaopiskelijan oma matematiikka” jo aikoinaan (vuonna 2000) pohdin lääkelaskuproblematiikkaa.

* Linja-autot kulkevat Helsingistä 15min välein, reitit kulkevat läheltä toimipistettä.

* Omalla autolla tulijoille kampuksella ilmainen pysäköinti.



Ilmoittaudu mukaan tästä linkistä:

<https://forms.office.com/e/FT0qzmu7A6>

Ilmoittautuminen 5.4. mennessä!