

Från AI till ploggning

– en inspirationsdag för lärare i naturvetenskaper

Tid: Måndagen den 18 november 2019

Plats: Heureka, Vetenskapsparken 1, Dickursby, Vanda

I en allt mer komplex värld är undervisningen i naturvetenskaper viktig. Klass- och ämneslärare jobbar hårt för att följa med den snabba vetenskapliga utvecklingen och se till att elever och studerande får ta del av aktuell kunskap och utveckla färdigheter som behövs i framtiden. PISA 2015 visar att det finns ett tydligt samband mellan ungas motivation och deras prestationer i naturvetenskapliga ämnen.

Svenska kulturfonden vill stödja de svenskspråkiga lärarna i naturvetenskapliga ämnen i årskurs 1-9 och på andra stadiet. Därför ordnar vi nu ett seminarium som ger verktyg och vägkost för aktuell och inspirerande undervisning. Seminariet riktar sig i första hand till lärare, men lämpar sig också för andra intresserade.

Att delta i seminariet är gratis. Kulturfonden bjuder på kaffe och lunch.

Anmäl dig på webbadressen <http://anmalan.kulturfonden.fi> senast den 4 november 2019.

Program

- 9:30 **Kaffe**
- 10:00 **Välkommen**
Elements of AI - nu finns webbkursen också på svenska!
Berndt-Johan Lindström, ledande ombudsman, Svenska kulturfonden
- 10:15 **Mitä jokaisen olisi hyvä tietää tekoälystä**
(*Vad alla borde veta om artificiell intelligens* - föreläsningen är på finska)
Teemu Roos, biträdande professor, avdelningen för datavetenskap, Helsingfors universitet
- 11:00 **Framtidens kunskap, arbete och undervisning**
Esko Valtaoja, författare och professor i astronomi, Åbo universitet
- 11:45 **Lunch**



12:30 Parallella program – välj ett alternativ i anmälningsformuläret

Känslor kring klimatet som skapande kraft i klassen

Deltagarna undersöker temat genom drama och dikter som skapas i grupp.

Anna Lehtonen, klasslärare och forskare, Helsingfors universitet

Lärande för hållbar utveckling

- varför då och hur kan vi få till det?

Anna Ålander, lärare i naturvetenskapliga ämnen, Globala gymnasiet, Stockholm

14:15 **Kaffe**

14:30 Exempel från klassrum i Svenskfinland
- presentationer och demonstrationer

Naturvetenskap som tillvalsämne

Elevcentrerade arbetsmetoder i Winellska skolan 7-9

Camilla Johanson, lärare i biologi och geografi

Berit Jyränoja, lärare i kemi

Anna Pomoell, lärare fysik och kemi

Miljögärningar i skolan

Elever och Åsa Sundström, platschef, Kyrkbackens skola, Nagu

15:15 **Heureka har ordet – om utställningarna och Pop-up Heureka**

Elina Vesanen, School Relations Coordinator, Heureka

15:30 **Upplev Heurekas utställningar**

Du har möjlighet att bekanta dig med Heurekas utställningar.

Kulturfonden står för inträdet. Meddela om du vill ha en biljett då du anmäler dig till seminariet.

17:00 **Heureka stänger**

Katarina von Numers-Ekman, ombudsman, är moderator för seminariedagen.

Information och förfrågningar:

Berndt-Johan Lindström

ledande ombudsman

berndt-johan.lindstrom@kulturfonden.fi