

Varmt välkommen till en kostnadsfri digital eftermiddag kring

## **Språk, kultur och matematikundervisning**

-för dig som arbetar i grundskolan

*Innehåll:* Eftermiddagen består av två delar. Den första delen innefattar tre korta inspirationsföreläsningar och den andra delen består av diskussioner och workshops kring lektionsaktiviteter som kan stötta lärande i flerspråkiga matematikklassrum. Deltagarna arbetar i grupper med stöd av så kallade lektionspiloter.

*Talare:* **Eva Norén** (docent i matematikdidaktik vid Stockholms universitet)

**Petra Svensson Källberg** (lektor i matematikdidaktik vid Malmö universitet)

**Maria Engmark och Carolina Öystilä** (båda förstelärare på Hjulstaskolan i Stockholm)

*När:* 26/1 2021 kl 15.30-18

*Var:* Digitalt möte via Zoom

**Eva Norén** talar en del om teori bakom tvåspråkig undervisning, men ger också exempel från matematikklassrum. Hon pratar även om språkutvecklande undervisning, med exempel från hela grundskolan. Eva berättar också kort om ett projekt som två lärare utvecklade tillsammans med henne.

**Petra Svensson Källberg** talar om flerspråkiga elevers upplevelser och erfarenheter av och med matematik och matematikundervisning i grundskolan samt vad dessa influeras av och grundas i. Bland annat diskuteras flerspråkiga elevers möjligheter till lärande i matematik utifrån följande teman: matematikläxor och föräldrar, flerspråkiga elevers bakgrunder och förgrunder samt flerspråkiga elevers lärandeidentiteter.

**Maria Engmark och Carolina Öystilä** talar om det projekt de genomförde i årskurs fyra och fem, och som fortfarande pågår om än med nya elever på en annan skola. Det bygger på både tvåspråkig och språkutvecklande undervisning och språkutvecklande undervisning i matematik. De fick ett stipendium från Gudrun Malmers Stiftelse 2017 för att kunna fördjupa sig i området.

Del två består av diskussioner och workshops kring lektionsaktiviteter som kan stötta lärande i flerspråkiga matematikklassrum. Deltagarna arbetar i grupper med stöd av så kallade lektionspiloter. Lektionspiloterna är eftermiddagens föreläsare samt lärarna Amira Abbas (modersmåls lärare), Arnela Nilsson (förstelärare i matematik), Viktoria Hedström (lärare på mellanstadiet) samt Sergio Andres Salinas (lärare på högstadiet) som deltar i forsknings- och utvecklingsprojektet Flerspråkig matematikundervisning och Språkutvecklande arbete i Matematikklassrummet (FlerSaM).

*Anmäl dig* senast 19/1 2021 till [haddel.shoker@mau.se](mailto:haddel.shoker@mau.se). Skriv namn, skola, kommun samt vilket/vilka årskurser som du undervisar i. När du anmält dig får du en säkerhetskod som du behöver för att komma in i Zoom-mötet.

Om du har frågor kontakta [ulrika.ryan@mau.se](mailto:ulrika.ryan@mau.se).

Fortbildningseftermiddagen arrangeras av Svenska kommittén för matematikutbildning, SKM som är en underorganisation till Nationalkommittén för matematik vid Kungl. vetenskapsakademien, i samarbete med Malmö universitet och Stockholms universitet.

# SKM

SVENSKA KOMMITTÉN FÖR MATEMATIKUTBILDNING

