

Upptäck Singaporemodellen - hur vi ger *alla* elever möjlighet att nå sin fulla potential i matematik!

Josefine Rejler är förstelärare i matematik med över 20 års erfarenhet av undervisning i grundskolan. Hon har en magisterexamen i matematikdidaktik och är en uppskattad föreläsare med lång erfarenhet av fortbildning av lärare.

Pia Agardh har grundat Admera Education som arbetar för ett ökat lärande i matematik. Hon har 20 års erfarenhet från ledande befattningar inom näringslivet där hon bland annat arbetat med verksamhetsutveckling, marknadsföring och ledarskap.

Tillsammans har Pia och Josefine introducerat Singaporemodellen i Sverige och de arbetar sedan 2014 med att föreläsa och fortbilda lärare, skolledare och matematikutvecklare. De har gått flera internationella utbildningar i Singaporemodellen och samarbetar med Dr Yeap Ban Har, en världsledande expert inom området. De är aktuella som författare till läromedlet *Singma matematik* i samarbete med Natur & Kultur.

- Vad är Singaporemodellen?
- Hur knyter modellen an till forskning och Lgr 11?
- Vad innebär Teaching to Mastery?
- Hur introducerar vi programmering med Singaporemodellen?
- Hur kan visuella verktyg som Bar-Modeling hjälpa till vid problemlösning?
- Vad säger internationella och svenska erfarenheter?

Singaporemodellen är en välbeprövad och forskningsbaserad modell för undervisning i matematik inom grundskolan. Modellen har fått mycket stor spridning internationellt och används sedan ett par år även på skolor i Sverige. Struktur och kvalitet i undervisningen, ett inkluderande och utforskande arbetssätt, problemlösning och lärarens förhållningssätt är utmärkande för modellen. I Singaporemodellen betonas ett undersökande och elevaktivt arbetssätt där alla elever ges möjlighet att förstå och lära sig matematik.

I föreläsningen presenteras Singaporemodellen, hur den knyter an till forskning och Lgr 11 samt hur undervisningen ser ut i praktiken i svenska klassrum. Du får en inblick i lektionsstrukturen och hur modellen stödjer inkludering och alla elevers utveckling utifrån sina behov. Du får också möjlighet att prova på problemlösning med hjälp av Bar-Modeling (blockmodellen) och vi presenterar hur vi introducerar programmering utifrån Singaporemodellen.

Mer information om Singaporemodellen finns på www.singaporematte.se.

- **Målgrupp:** lärare F-9, specialpedagoger, matematikutvecklare och skolledare i grundskolan
- **Datum:** måndag 28 maj 2018
- **Tid:** kl. 13.00-16.00
- **Pris:** 690 kr exkl. moms, inkl. fika
- **Anmäl dig senast:** fredag 27 april
- **Kontaktperson:** lislott.lundahl@grkom.se

Anmälan görs på nätet och är bindande efter sista anmälningsdag. Plats kan överlätas.

Anmäl dig på
www.pedagogisktcentrum.se