

På Filipskolen ønsker vi at udbyde kurser, der er fagligt skarpe og sætter fingeren på pulsen der, hvor vi som kristne skoler oplever at det er relevant – både til dannelse og uddannelse

## FORÅRET 2018: KURSUS OM SKRIFTLIG MATEMATIK

Ifølge Fælles Mål skal eleverne i begyndelsen af skoleforløbet bl.a. lære at vise sin matematiske tænkning med uformelle noter og tegninger og i slutningen af skoleforløbet kunne kommunikere skriftligt med og om matematik med faglig præcision. På kurset sætter vi fokus på skriftlighed i matematikundervisningen.

Kurset tilrettelægges som en kombination af korte oplæg og diskussioner samt arbejde med helt konkrete eksempler på aktiviteter til indskoling, mellemtrin og udskoling, hvor skriftlighed er central. Kurset foregår over to formiddage. Det er hensigten, at forskellige ideer "afprøves" i egen klasse mellem de to kursus-gange.

Første kursusgang vil handle om:

- Hvorfor skriftlig matematik?
- Hvordan kan elevernes egne noter og tegninger støtte deres læreprocesser i matematik?
- Hvordan kan skriftlighed støtte elevernes udvikling af et fagsprog?
- Hvordan kan eleverne lære at kommunikere med faglig præcision?
- Hvordan kan mundtlig og skriftlig matematik spille sammen?

Anden kursusgang vil handle om:

- Hvordan kan vi kvalificere elevernes skriftlige kommunikation om og med matematik?
- Hvordan forbereder vi eleverne på at svare kvalificeret og fyldestgørende på opgaverne i de skriftlige prøver efter 9. klasse?
- Erfaringsudveksling på baggrund af ideer afprøver i egne klasser.

**TID:**

Datoer: 2. februar og 9. marts 2018 – 9.00-12.00

**STED:**

Filipskolen, Amager Strandvej 124A, 2300 København S

**SAMLET PRIS:**

1.200,- kr – prisen inkluderer mulighed for morgenbrød før kursusstart kl 8.30

**UNDERVISER:**

Heidi Kristiansen, underviser på forskellige efter- og videreuddannelseskurser, lærebogsforfatter og medlem af opgavekommissionen, tidligere efterskole- og folkeskolelærer.

**TILMELDING:**

Senest 10. januar til [er@filipskolen-kbh.dk](mailto:er@filipskolen-kbh.dk)

**FOR YDERLIGERE INFORMATION**

Ring til viceskoleleder Birgitte Steffensen, på tlf: 2452 4609 eller til kontoret på tlf: 3255 4711

