



Matematik Hvad er vigtigt?

6. marts 2025, Helnan Marselis Hotel, Aarhus C

viacfu.dk/mateva

INTRODUKTION

Fleksibilitet og regnestrategier

I Danmark anbefales regnestrategier udviklet på baggrund af elevernes talforståelse, men ikke gennem træning af standardalgoritmer. Sådan har det været i over 20 år, men dansk forskning viser alligevel, at eleverne stadig stoler på standardalgoritmer også til løsning af opgaver som fx $199 + 323$.

Hvilke strategier anvender eleverne på forskellige klassetrin, og hvordan kan vi understøtte elevernes udvikling af fleksibilitet og adaptivitet i matematikundervisningen?

Lóa Björk Jóelsdóttir

PROGRAM

Torsdag den 6. marts

9.00

Ankomst – kaffe/te, morgenbrød og læremiddeludstilling

9.15

Velkomst

9.15

Utilstrækkeligt enestående

Den unge generation vokser op med illusionen om, at nu er alt muligt, samtidig med at de reelt oplever, at forventningerne, kravene og idealerne trænger sig mere og mere på. Hvordan undgår vi at tabe en hel generation, der er bange for, at de mister sig selv? Og hvad kan vi voksne gøre for at hjælpe de unge til at genvinde livsmodet?

ved Christian Hjortkjær, forfatter, dannelses tænker, ph.d. og højskolelærer, Silkeborg Højskole

10.30

Pause – kaffe/te/vand, frugt og læremiddeludstilling

10.45

Fleksibilitet og regnestrategier. Udfordringer og potentialer

Hvad ved vi om danske elevers regnestrategier, og hvordan kan vi understøtte elevernes udvikling af fleksibilitet og adaptivitet i matematikundervisningen?

ved Lóa Björk Jólensdóttir, lektor, ph.d. Læreruddannelsen og Forskningscenter for Pædagogik og Dannelse, VIA University College

12.00

Frokost og læremiddeludstilling

13.00

Fornemmelse for tal

Hvordan styrker vi elevers talfornemmelse, talforståelse og regnestrategier? Få praktiske øvelser og et bud på hvordan vi skaber opmærksomhed om de tre begreber hos både eleverne og de voksne omkring dem.

ved Julie Hardbo Larsen, lærer og lærebogsforfatter, Nordvangskolen, Glostrup

13.30

Matematiske samtaler

Hvorfor er det vigtigt at give plads til elevernes samtaler om og i matematik? Få inspiration til og konkrete bud på hvordan vi kan facilitere elevernes matematikfaglige samtaler.

ved Erik Bols Østergaard, lærer og matematikvejleder, Friskolen Klippen, Voel

14.00

Pause – kaffe/te/vand, frugt, kage og læremiddeludstilling

14.20

Familiematematik

Hvordan kan vi klæde forældrene på, så de ved, hvordan de kan støtte op om deres barns matematiklæring og hvor familiens hverdag er omdrejningspunktet?

ved Anne-Christine Weber, lærer og lærebogsforfatter, Søborg

14.50

Opsamling og perspektiver

Dagens oplæg kommenteres og perspektiveres.

ved Mikael Skånstrøm, lektor i læreruddannelsen

15.30

Tak for i dag

Praktiske oplysninger

Tid

Torsdag den 6. marts 2025

Sted

Helnan Marselis Hotel
Strandvejen 25
8000 Aarhus C

Pris

1.295,- inkl. kaffe og frokost

Tilmelding

viacfu.dk/mateva
Kursusnummer CFU25210

Tilmeldingsfrist

Torsdag den 4. februar 2025

viacfu.dk/mateva

Arrangører

Kenneth Riis Poulsen
UCN CFU Aalborg
kerp@ucn.dk

Ole Haubo Christensen
VIA Center for Undervisningsmidler, Aarhus
oleh@via.dk

Sekretariat

Lotte Christensen
VIA Center for Undervisningsmidler, Aarhus
87 55 28 05
loch@via.dk