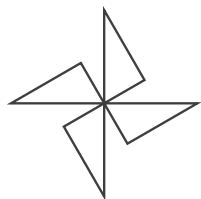


Få viden til at vælge
VIA Center for
Undervisningsmidler



UCN

CENTER FOR
UNDERVISNINGSMIDLER



Matematik Er vi snart i mål?

17. marts 2022, Helnan Marselis Hotel, Aarhus C

viacfu.dk/mateva

INTRODUKTION

Tal- og regneforståelse

Hvordan regner vi egentlig?

Tal og regning fylder meget i matematikken. Og en god tal- og regneforståelse har stor betydning for, hvordan vi forstår og agerer i verden. Men betyder det noget, hvordan man regner? Er der nogle regnemetoder, som er bedre end andre?

I dag går alle rundt med en lommeregner i baglommen, og computere er allemandseje. Så er der overhovedet nogen grund til at bruge så meget tid på regning i skolen? Det korte svar er ja. Tal- og regneforståelse er en helt central forudsætning for at tilegne sig den mere komplekse matematik. Så det er stadig vigtigt at være god til regning.

Spørgsmålet er blot, hvad det vil sige at være god.

Pernille Bødtker Sunde

PROGRAM

Torsdag den 17. marts

9.00

Ankomst og kaffe

9.15

Velkomst

9.15

Talenter – de skjulte og de synlige

De skjulte talenter om autisme og neuropædagogisk praksis. Hvordan kan vi som lærere støtte udfordrede elever i undervisningen og vende deres skjulte talenter til et aktiv. Med udgangspunkt i forståelsen af hjernens funktioner og opbygning tager Troels os med på en rejse omhandlende autismspektrum, Asperger og talenter. Der er fokus på begreber som læring, plasticitet, opmærksomhed, stress, søvn og bevidsthed.

Troels Wesenberg Kjær arbejder med at forstå hjernens funktioner hos raske og syge og hele spektret derimellem, kendt fra De skjulte talenter, DR TV

10.30

Pause – kaffe/te/vand/frugt

10.45

Regnestrategier og elevers udvikling i matematik

Regnestrategier og talforståelse er vigtige for elevernes udvikling i matematik. Men hvad ved vi egentlig fra forskningen, og hvad betyder det for praksis?

Pernille Bødtker Sunde, Ph.d., postdoc, VIA UC og Katholieke Universiteit Leuven, Belgien

12.00

Frokost og læremiddeludstilling

13.00

Læsebånd og regnehistorier

Få indblik i, hvordan man gennem arbejde med regnehistorier kan arbejde med sprog og begreber i matematik.

Rikke Petersen, lærer og matematikvejleder, Møn Skole og underviser ved læreruddannelsen Absalon

13.30

Vandforbrug og matematik

Få ideer til hvordan du kan arbejde med modellering, analyse og tolkning af data i hele skoleforløbet ud fra elevernes egne undersøgelser.

Nick Hougaard, lærer Forældreskolen, Aarhus C og pædagogisk konsulent, VIA CFU Aarhus

14.00

Kaffepause

14.20

Grafisk facilitering i matematik

Bliv inspireret til at anvende grafisk facilitering til visualisering af teori og arbejdsgange i matematikundervisningen

Winnie Skiveren, matematiklærer og vejleder, Strandby Skoleafdeling, Frederikshavn

14.50

Opsamling og perspektiver

Dagens oplæg kommenteres og perspektiveres.

Mikael Skånstrøm, lektor i læreruddannelsen

15.30

Tak for i dag

Praktiske oplysninger

Tid

Torsdag den 17. marts 2022

Sted

Helnan Marselis Hotel
Strandvejen 25
8000 Aarhus C

Pris

1.200,- inkl. kaffe og frokost

Tilmelding

viacfu.dk/mateva
Kursusnummer CFU22210

Tilmeldingsfrist

Onsdag den 9. februar 2022

viacfu.dk/mateva

Arrangører

Hanne Due Bak
UCN CFU Aalborg
hdb@ucn.dk

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

Sekretariat

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