

NCUM Årskonference 2022

Matematik i sammenhæng
- i hele uddannelsessystemet

Velkommen til NCUM konferencen 2022 d. 24. november, som denne gang handler om sammenhænge og overgange i uddannelsessystemet. Konferencen henvender sig til alle matematikinteresserede i dagtilbud, grundskoler, erhvervsskoler og gymnasier.



Torsdag den 24. november 2022



University College Lillebælt, Niels Bohrs allé 1, 5230 Odense M, lokale FS102

Program

9.30 – 10.00	Registrering og kaffe
10.00 – 10.05	Velkomst v/ Moderator Mikael Skånstrøm, VIA University College.
10.05 – 10.30	Velkomst og status for NCUM v/ Morten Blomhøj, NCUM
10.30 – 11.30	On gaps and progression in Swedish mathematics education. Trends, projects and reforms v/ Ola Helenius, Göteborg Universitet, og Linda Ahl, Uppsala Universitet og Göteborg Universitet
11.30 – 12.00	Spørgsmål og diskussion
12.00 – 13.00	Frokost
13.00 – 15.15	Parallelle sessioner: <ul style="list-style-type: none">• Sammenhæng mellem dagtilbud og grundskole• Sammenhænge internt i grundskolen• Sammenhænge mellem grundskole og EUD• Sammenhænge mellem grundskole og gymnasiet
	Se bagside for mere information
15.15 – 15.30	Pause med kaffe/te, kage og frugt
15.30 – 16.20	Fælles afslutning: paneldebat med deltagere fra hver af de fire sessioner, dvs. Trude Fosse, Bent Lindhardt, Brian Krog Christensen og Pernille Ladegaard Pedersen.
16.20 – 16.30	Afslutning v/ Morten Blomhøj



Programmer for sessioner om sammenhænge

Dagtilbud og grundskole

13.00 – 13.05	Velkommen og introduktion til sessionen v/ Mette Bjerre
13.05 – 13.15	Præsentation af ekspertgruppens arbejde v/ Heidi Kristiansen
13.15 – 13.50	Matematikk i barnehagen og overgang til skolens matematikk v/ Trude Fosse
13.50 – 14.20	Matematisk opmærksomhed - mellem dagtilbud og skole v/ Birgitte Henriksen og Mette Bundgaard
14.20 – 14.30	Pause
14.30 – 14.50	Matematisk opmærksomhed i barnehagen v/ Martin Carlsen
14.50 – 15.15	Diskussion med udgangspunkt i de tre oplæg

Grundskole og gymnasiet

13.00 – 13.25	Epidemimatematik. Fra antal til brøker til betingede sandsynligheder med samme data v/Lisbeth Fajstrup, Institut for Matematiske Fag, AAU
13.25 – 13.50	Matematik på langs: en stykvis funktion! v/ Marit Schou, Odense Tekniske Gymnasium
13.50 – 14.15	Hvordan reduceres elevernes problemer i matematik ved overgangen fra grundskole til gymnasium? v/Brian Krog Christensen, Silkeborg Gymnasium
14.15 – 14.25	Pause
14.25 – 15.15	Drøftelse på tværs i 50 min.

Grundskole og EUD

13.00 – 13.40	Er der en bevægelse fra træning til undersøgende matematikundervisning i folkeskolen som vil smitte af på erhvervsskolerne? v/ Bent Lindhardt
13.40 – 14.00	Drøftelse af mulighederne i det undersøgende som en brobygning til grundskolen.
14.00 – 14.15	Pause
14.15 – 14.40	Motivation og selvtillid blandt erhvervsskoleelever v/ Lena Lindenskov & Bettina Dahl Søndergaard
14.40 – 15.15	Drøftelse om motivation og selvtillid, herunder hvad der vil være relevant for erhvervsskolelærere at få fra NCUM.

Internt i grundskolen

13.00 – 13.20	Præsentation af NCUM-tema(er) v/ Dorte Moeskær Larsen, medlem af ekspertgruppen for grundskolen
13.20 – 15.15	Sammenhænge i matematikken – indhold og repræsentationer v/ Kirsten Bundgård Sørensen, lærer og matematikvejleder på Ebeltoft Skole og Pernille Ladegaard Pedersen, VIA, University College