

Indbydelse til konference og workshops

Mit første møde med matematikken VI

Matematik i førskole og skolestart 2018

Forlaget MATEMATIK, Danmarks Matematiklærerforening, inviterer til konference og workshops torsdag den 8. februar 2018 kl. 9.00-16.30 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Samarbejdet mellem pædagoger og lærere har været i gang i en årrække med henblik på at skabe sammenhæng, kontinuitet og helhed i arbejdet med børns sprogudvikling og læseundervisningen. En tilsvarende målrettet indsats er ønskelig i forhold til udvikling af og sammenhængen mellem dagtilbuddets og børnehaveklassens arbejde med matematik og matematikken i indskoling. Der er behov for ny viden og en debat om, hvordan vi kan gøre det endnu bedre.

Vi skal sammen sikre, at den spirende matematikfaglige udvikling i dagtilbuddet og i børnehaveklassen kan danne afsæt for at skabe større sammenhæng mellem det, der sker i dagtilbud, børnehaveklasse og skole!

Hvordan arbejdes der med matematik i dagtilbud, børnehaveklassen og i 1.-3. klasse?

Hvordan kan der skabes et fagligt flow i børnenes matematiklæring?

Hvordan sikrer vi, at pædagoger og lærere er i stand til at løfte opgaven, så børn og elever får en inspirerende, aktiverende og høj faglig matematikundervisning, der samtidig sikrer deres glæde og forståelse for matematik og for de sammenhænge, matematikken indgår?

Danmarks Matematiklærerforening har samlet en smuk håndfuld dygtige personer, der gerne vil dele viden og debattere med dig.



Program og workshops

Hør forskere og meningsdanneres synspunkter på ovenstående og mød praktikere i konferencens workshops.

Hele programmet for konferencen samt beskrivelse af de forskellige workshops kan ses på www.dkmat.dk

Der er mulighed for at tilmelde sig to workshops.

Den enkelte workshop gennemføres ved minimum 14 deltagere.

Tilmelding og pris

Pris 1395 kr. + moms.

Inkluderer materialer og forplejning.

Tilmelding på www.dkmat.dk senest fredag den 26. januar 2018.

Som vanligt vil der være mulighed for at gøre et godt indkøb, idet vi præsenterer nogle af vores forskellige bud på materialer til arbejdet med matematik i dagtilbud, skolestart og skole som fx: "ABACUS", der fik guldmedalje på bogudstillingen i Frankfurt som årets bedste undervisningsmateriale i Europa i 2012 og i 2014 opnåede en bronzemedalje for materialet til 2. klasse, "Ariel og Aurora" med de ti π -bøger, "Klar til at lære", "Mine Matematiktanker", "Tal om tal", "Livlig matematik", "Tal og Former", "Sjov med tal", "Der er lige 10 minutter", "PISA-matematik" og "Matematik på iPad" samt vores nyeste udgivelse, "Nullet der fandt sin plads", som er den første bog i en serie, hvor vi introducerer tallene for de 3-6 årige.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



DKmat.dk

Matematik med glæde

Mit første møde med matematikken VI

Matematik i førskole og skolestart 2018

Konference og workshops torsdag den 8. februar 2018 kl. 9.00-16.30
i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Program for konferencen

09.00-09.30 **Ankomst, kaffe, te og rundstykker**

09.30-09.40 **Velkomst**

09.40-10.30 **Læring med kroppen forrest**



Kjeld Fredens

Kjeld Fredens, adjungeret professor ved Aalborg Universitet.

Læring med kroppen forrest er den naturlige måde, børn og unge lærer på men også den foretrukne strategi i alle aldre, når der skal læres noget nyt. Hænderne sætter gang i hjernens pandelapper, som er afgørende for den mentale udvikling. Fingertræning øger børns numeriske færdigheder. Kroppens konkrete handlinger sætter skub i den abstrakte tænkning, hvor det bliver afgørende at præcisere, hvad vi forstår ved krop og bevægelse, når sigtet er elevens matematiske forståelse.

Kjeld Fredens, adjungeret professor ved Aalborg Universitet, Institut for Læring og Filosofi. Han er læge og har været hjerneforsker ved Århus Universitet, seminarirektor, udviklings- og forskningschef ved Vejlebjerg Neurocenter, vismand i Kompetencerådet. Forfatter til bogen Læring med kroppen forrest.

10.40-11.55 **Workshops I, se efterfølgende beskrivelser af indhold**

12.00-12.45 **Frokost**

12.50-14.05 **Workshops II, se efterfølgende beskrivelser af indhold**

14.15-14.45 **Nyt fra Undervisningsministeriet**

Læringskonsulent, Undervisningsministeriet.

Læringskonsulenten orienterer om de nyeste tiltag, og der bliver mulighed for at stille spørgsmål til oplægget.

14.45-15.00 **Digitale aktiviteter til indskolingen**



Connie Nielsen

Connie Nielsen og Elisabeth Tang, forfattere til lærebogssystemet ABACUS.

Vi vil præsentere helt nye digitale aktiviteter til indskolingen. Med små undersøgende aktiviteter, undersøger eleverne parvis små matematiske problemstillinger. Der er tale om kendte situationer fra elevernes hverdag, hvor eleverne gennem dialog bliver bevidste om matematikfaglige emner.

Connie Nielsen, lærer ved Høje Kolstrup Skole, konsulent i Aabenraa Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Elisabeth Tang, konsulent ved Sønderborg Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS



Elisabeth Tang

15.00-15.30 **Kaffepause**

15.30-16.15 **Præsentation af grundlaget og elementerne i den nye pædagogiske læreplan**



Andreas Rasch-Christensen

Andreas Rasch-Christensen, Forsknings- og udviklingschef ved VIA University College.

Den pædagogiske læreplan er blevet revideret. Grundlaget og elementerne i den nye pædagogiske læreplan bliver præsenteret, herunder hvad det nye består i. Ligeledes diskuteres nogle af de centrale tematikker i arbejdet med den nye læreplan: Forældresamarbejde, børn i udsatte positioner, dannelse og børnefællesskaber i forhold til de forskellige læreplanstemaer.

Andreas Rasch-Christensen, Forsknings- og udviklingschef ved VIA University College. Andreas er ph.d. og har omfattende erfaring med at gennemføre og lede forsknings- og evalueringsopgaver inden for pædagogiske og socialt faglige områder. Har forfattet flere bøger og videnskabelige artikler. Andreas Rasch-Christensen sidder med ved bordet i mange boards, råd og udvalg. Også i en række ministerielle rådgivningsgrupper og senest været formand for den gruppe, der har givet anbefalinger til en styrket pædagogisk læreplan for 0-6 års området.

16.15-16.30 **Afslutning og afrejse**



DKmat.dk
Matematik med glæde

Mit første møde med matematikken VI

Matematik i førskole og skolestart 2018

Konference og workshops torsdag den 8. februar 2018 kl. 9.00-16.30
i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Workshops

Kl. 10.40-11.55 og 12.50-14.05

Du kan tilmelde dig to workshops. Vi har valgt dette, for at du kan få flest mulige ideer og inspiration.
Angiv gerne alternative workshops hvis dine første valg bliver overtegnede.

Workshopgruppe 1 Matematiske kompetencer i indskolingen



Connie Nielsen
og
Elisabeth Tang



Fælles mål 2015 tager, som de tidligere mål, udgangspunkt i matematiske kompetencer. Hvad er det for noget?

Hvordan sikrer jeg som matematiklærer, at kompetencerne indgår i mine mål for klassen? I workshoppen arbejder vi med gode eksempler på, hvordan vi opfylder målene for de 6 matematiske kompetencer i indskolingen. Der bliver lagt vægt på praktiske eksempler fra systemet ABACUS, hvor der især vil være fokus på aktiviteter, bevægelse og mundtlighed.

Connie Nielsen, lærer ved Høje Kolstrup Skole, konsulent i Aabenraa Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.
Elisabeth Tang, konsulent ved Sønderborg Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Workshopgruppe 2 Matematik "Ud-af-bogen"



Kathrine Iversen
og
Mette Hørlyk Friis

Inspiration til hvordan du kan sætte en ramme om matematikken, når du laver matematik "Ud-af-bogen". I denne workshop skal vi lege, spille, fyldes med gode ideer og bevæge os. Kig forbi os, hvis du er nysgerrig på CL øvelser (Cooperative Learning), Regnefingre, Nissesprog og MMM (Mindfulness, Massage og Matematik).
Workshoppen er til børnehavepædagoger.

Kathrine Iversen, matematiklærer i børnehaveklassen, matematikvejleder og læringsagent i matematik i Gladsaxe kommune.
Mette Hørlyk Friis, matematiklærer og vejleder til matematik i børnehaven.

Workshopgruppe 3 Der er lige 10 minutter



Jørgen
Korsgaard



Med udgangspunkt i Povl Hansens nye bog vil vi arbejde med problemløsning og undersøgende aktiviteter i indskolingen. Der vil naturligt være fokus på mundtlighed og ræsonnement. Bogen indeholder et hav af små aktiviteter, der kan puttes ind i undervisningen, hvor der lige er 10 minutter.

Jørgen Korsgaard, tidligere skolekonsulent i matematik i Aarhus, forlagschef i Forlaget MATEMATIK.

Workshopgruppe 4 Tal og former



Mette
Flindtholm
Juulsgaard



I denne workshop tages der udgangspunkt i min bog, som henvender sig til børnehave og børnehaveklasse, og hvor matematisk opmærksomhed er i fokus. Hvordan får vi mere fokus på matematikken i de aktiviteter, vi i forvejen arbejder med, hvordan skaber vi aktiviteter/lege, som stimulerer den matematiske indlæring, og hvordan skaber/ bevarer vi nysgerrigheden og motivationen for matematikken? Jeg arbejder ud fra den teori, at tidlig matematisk indlæring i børnehaven og børnehaveklassen skal ske gennem leg, glæde og undring, og at det er de voksne, som skal skabe rammer, der sikrer tilegnelse af ny viden.

Du får ideer til, hvordan du bevidst og struktureret kan integrere mere matematik i børnenes hverdag i både børnehave og skole, samt ideer til, hvordan du videreudvikler allerede kendte aktiviteter. Vi skal bevæge os, se på legeaktiviteter, vidensdele og tænke kreative tanker ud fra konkrete materialer og bevægelse.

Mette Flindtholm Juulsgaard,
lærer i indskolingen og forfatter.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsnyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



DKmat.dk
Matematik med glæde

Mit første møde med matematikken VI

Matematik i førskole og skolestart 2018

Konference og workshops torsdag den 8. februar 2018 kl. 9.00-16.30
i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ.

Workshops

fortsat fra forrige side

Workshopgruppe 5 Regnestrategier i praksis



Hanne Sax Holm

Jeg vil i denne workshop komme med mit bud på, hvordan vi hjælper eleverne til at mestre dynamiske regnestrategier, som de kan bygge videre på gennem hele skoleforløbet og resten af livet. Derudover giver jeg et bud på synliggørelse af automatisering. Jeg byder ind med en relativ enkel model, som kan bruges både i og udenfor undervisningen. Vi skal selv afprøve modellen i et forløb, som kan bruges direkte i din undervisning.

Hanne Sax Holm, lærer og medlem af Danmarks Matematiklærerforenings hovedstyrelse og forretningsudvalg.

Workshopgruppe 6 GeoGebra 1.-3. klasse

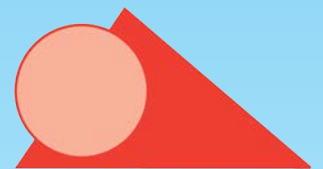


Louise Fiskaali Gammelmark



Med udgangspunkt i egne erfaringer med inddragelse af GeoGebra i indskoling vil denne workshop fokusere på forskellige hands-on eksempler på opgaver, der kan indtænkes i din geometriundervisning. Der vil være oplæg og dialog omkring didaktiske overvejelser angående opstart af og implementering af de dynamiske, geometriske funktioner som GeoGebra rummer.

Louise Fiskaali Gammelmark, matematiklærer i indskoling på Saksild Nølev skole i Odder Kommune.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedslyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Udstilling på konferencen

Som vanligt vil der være mulighed for at gøre et godt indkøb, idet vi præsenterer nogle af vore forskellige bud på materialer til arbejdet med matematik i dagtilbud, skolestart og skole som fx:

"ABACUS", der fik guldmedalje på bogudstillingen i Frankfurt som årets bedste undervisningsmateriale i Europa i 2012 og i 2014 opnåede en bronzemedalje for materialet til 2. klasse, "Ariel og Aurora" med de ti π -bøger, "Klar til at lære", "Mine Matematik-tanker", "Livlig matematik", "Tal om tal", "Tal og Former", "Sjov med tal", "Der er lige 10 minutter", "PISA-matematik" og "Matematik på iPad" samt vores nyeste udgivelse, "Nullet der fandt sin plads", som er den første bog i en serie, hvor vi introducerer tallene for de 3-6 årige.



Tilmelding og pris

Pris 1395 kr. + moms.
Inkluderer materialer og forplejning.

Du kan tilmelde dig to workshops.

Vi har valgt dette, for at du kan få flest mulige ideer og inspiration. Angiv gerne alternative workshops hvis dine første valg bliver overtegnede.

Tilmelding på www.dkmat.dk senest fredag den 26. januar 2018.



DKmat.dk
Matematik med glæde