

Sensommerkursus 2024

Matematik med glæde – for fremtiden

Danmarks Matematiklærerforening kan nu afsløre programmet for Sensommerkurset 2024, som løber af stablen:

- Torsdag den 5/9 og fredag den 6/9 2024
- Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ

Programmet er skabt omkring foreningens slogan *Matematik med glæde*, og en herlig række af matematikundervisere har sagt ja til at være workshopholdere, så de kan give dig deres bud på nye ideer og værktøjer til glæde for dig og din undervisning.

Vi tilbyder dig:

- En intens **spilleaften** torsdag – medbring gerne dit eget spil.
- Puds brillerne og få tjekket matematik-synet – også **torsdag** aften. Medbring briller, der kan designes til matematikbriller.
- To **workshops** med spændende vinkler på matematikken
- **Oplæg** med fokus på matematik og undervisning.
- Deltagelse i lodtrækning om årets præmier
- **Hyggeligt samvær** med en masse mennesker, som forstår hvorfor **matematik** er så sjovt

Se udførligt program og workshop på de følgende sider.

Tilmelding

Du tilmelder dig på vores hjemmeside www.dkmat.dk. Her ønsker du tre workshops, som du kan tænke dig at deltage i. De fyldes op efter "først-til-mølle"-princippet – så skynd dig!

Priser

1. **Hele pakken** – det vil sige sensommerkurset fra torsdag den 5/9 september klokken 16:30 til fredag den 6/9 klokken 16:30 inkl. måltider, overnatning samt evt. materialer.
 - a. **Pris kr. 2800 ex. moms (kr. 3500 med moms)**
2. **Hele fredag** – starter klokken 9.00 til klokken 16:30 inkl. fuld forplejning samt evt. materialer.
 - a. **Pris kr. 1350 ex. moms (kr. 1687,50 m. moms)**
3. **Torsdag aften** – starter klokken 16:30 til ca. 22.30 inkl. to retters middag, spilleaften og let natmad.
 - a. **Pris kr. 595 ex. moms (kr. 743,75 m. moms)**
 - b. *Bemærk, at det er uden overnatning.*

Tilmeldingsfrist er fredag d. 21. juni 2024

Har du spørgsmål, så stil dem gerne til kursusudvalget:
Hanne Sax Holm og Mikael Skånstrøm
hanne.sax.holm@dkmat.dk

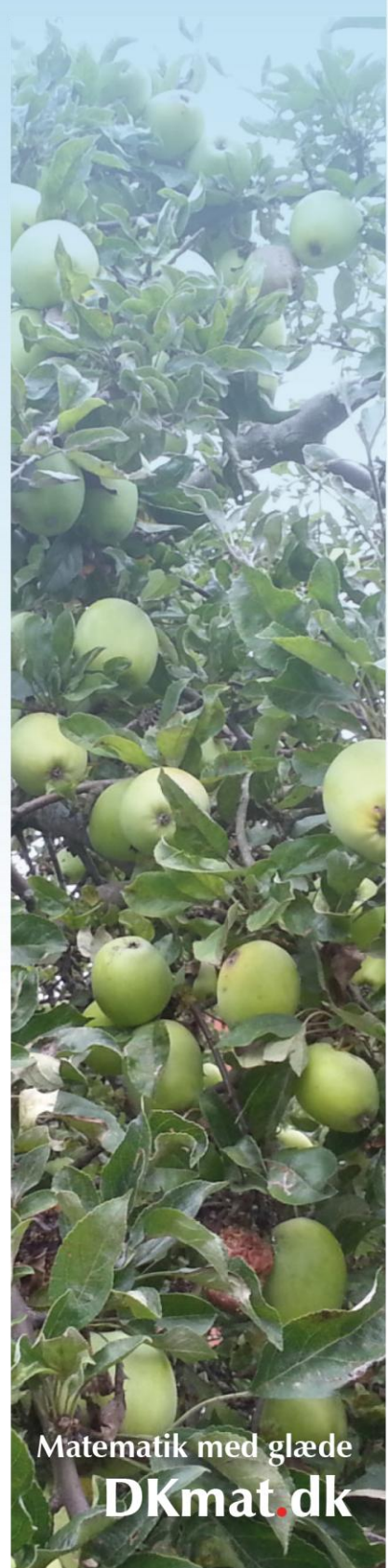


Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk

Matematik med glæde – for fremtiden

Danmarks Matematiklærerforening - Sensommerkurset 2024



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Torsdag den 5. september

15.00 – 16.00	Kom og kig på forlagenes udstillinger
15.00 – 15.50	Modtagelse, indkvartering og kaffe
15.50 – 16.30	Fælles oplæg på DMN's nationale vejlederkonference
16.30 – 18.00	Pause med mulighed for socialt samvær inden middagen
18.00 – 20.00	Konferencemiddag
20.00 – 22.00	Matematisk fordybelse "Let the games begin" ved Volker Berthold Vi kigger i år på især to spil, "the Game" og et regnespil. Vi ser igen verden gennem matematikkens briller ved Mikael Skånstrøm

Fredag den 6. september

08.00 – 09.00	Ankomst og morgenmad
09.00 – 09.25	Velkomst og dagens program ved foreningen
09.30 – 11.30	Workshop A
11.30 – 12.30	Frokost
12.30 – 14.30	Workshop B
14.30 – 14.45	Kaffepause – tag kaffe og kage med ind til oplægget
14.45 – 15.30	Matematik for fremtiden – fremtiden for matematik? Foredrag af Klaus Fink "Matematikkrisen" blev der skrevet efter offentliggørelsen af den sidste PISA-rapport. En heftig debat rejste sig. Allerede før denne "krise" havde regeringen udsendt sine forslag til en ny skolereform, og få måneder efter var den første aftale i hus. Meget større frihed til kommuner, skoler og de enkelte lærere. Fagfornyelse bl.a. med afskaffelse af hovedparten af Fælles Mål, nye, korte læreplaner, måske flere analoge læremidler og mindre skærm, måske mere praksisorientering af undervisningen. Hvad mon der sker med vores dejlige fag, matematik?
15.30 – 15.45	Præmieoverrækkelse og afslutning

Har du spørgsmål, så stil dem gerne til kursusudvalget:
Hanne Sax Holm og Mikael Skånstrøm
hanne.sax.holm@dkmat.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk

Matematik med glæde – for fremtiden

Workshops

WS	klassetrin			Workshopholder
A	1.-3.	4.-6.	7.-9.	Dennis Ho Christiansen
	Kænguruen - mere end blot en konkurrence Kænguruen er en international konkurrence, hvor over 100 forskellige lande byder ind med forslag til gode problemer. I Danmark vil vi gerne bruge opgaver til at forbedre elevernes problemløsning. I vores workshop deler vi forskellige idéer til at bruge opgaverne i undervisningen og kigger på forskellige strategier til at få hul på en opgave, før hjernen lukker ned			
WS	klassetrin			Workshopholder
B		4.-6.	7.-9.	Adrian Rau Bull, Torben Blankholm, Vidensbaseret matematikundervisning 1-3
	Hvordan opbygger man et klasserum til matematisk tænkning? I denne workshop vil du blive præsenteret for den canadiske forsker Peter Liljedahls teori "Building Thinking Classrooms", som gennem fire faser med tilhørende 14 undervisningstiltag, skaber det, vi på dansk kalder et klasserum til matematisk tænkning. Ifølge ham, skaber man et undervisningsmiljø, hvor flere elever kommer til at deltage aktivt og målrettet i arbejdet med at løse matematiske problemer. I løbet af workshoppen vil vi i samarbejde med deltagerne afprøve vores fortolkning af teorien om opbygningen af et klasserum til matematisk tænkning. Deltagerne vil helt konkret komme til at arbejde med forskellige problemopgaver.			
WS	klassetrin			Workshopholder
C	1.-3.			Hanne Sax
	Panik i hønsegården – vi spiller Hønse-Games I denne workshop vil vi både afprøve og skabe forskellige spil, som kan bruges til både opbygning af talforståelse og arbejdet med regnestrategier i indskolingen. Vi kigger også på, hvordan aktiviteter og spil måske kan bruges til også at øge motivationen. Workshoppen bygger videre på sidste års workshop, hvor fokus var på tallenes trigon og job&shop – men alle kan være med når vi spiller om den ultimative guld-hønsering.			



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Har du spørgsmål, så stil dem gerne til kursusudvalget:
Hanne Sax Holm og Mikael Skånstrøm
hanne.sax.holm@dkmat.dk

Matematik med glæde
DKmat.dk

Workshops

WS	klassetrin			Workshopholder
D	1.-3.	4.-6.		Kisten Søs Spahn
	Tidlig algebra – nu med konkrete materialer. CFU har samlet en materialekasse med læremidler, der understøtter temaet "Tidlig algebra" fra NCUM. Kom og dyk ned i materialerne i fællesskab og oplev, hvordan algebra kan understøttes, så det bliver en tænkning, eleverne mestrer.			
WS	klassetrin			Workshopholder
E		4.-6.	7.-9.	Mads Møller Mikkelsen
	Flipped Classroom i praksis. Hvordan ser en god matematikundervisning ud? Det findes der mange gode svar på, måske Flipped Classroom kunne være en ny tilgang for dig. I denne workshop vil Flipped Classroom være omdrejningspunktet. Undervejs vil tanker fra det undersøgende matematikunivers og det tænkende klasserum blive inddraget til et bud på den gode praksis. Til denne workshop skal du medbringe din egen computer, høretelefoner og modet til at lytte til dig selv.			
WS	klassetrin			Workshopholder
F	1.-3.	4.-6.	7.-9.	Volker Berthold, matematikvejleder Mette Bjarning
	Undersøgende aktiviteter og processer 2 Undersøgende arbejdsformer og åbne opgavestillinger er væsentligt for at skabe opdagelser og ejerskab i matematiktimerne. Der opstår en særlig spænding i timerne, når objekterne som skal undersøges stammer fra den virkelige verden - eller i det mindste i en begivenhed, som er vedkommende. Hvordan skabes denne gnist? Og hvad sker der med styringen? Denne workshop vil fortsætte med at have fokus på undersøgelser, eksperimenter og udforskninger. Er der forskel på disse begreber? Er der forskellige måder at gribe det an på? Vi tager udgangspunkt i afprøvede forløb og mærker dem på egen krop. Der bliver udfoldelse til både finger-, krops- og tankevirksomhed. Evt. deltagere fra sidste Sensommerkursus vil opleve nye undersøgelser i år.			



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

