



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Sensommerkursus 2021

Matematik med glæde – Har du talt med dine elever i dag?

Danmarks Matematiklærerforening kan nu afsløre programmet for Sensommerkurset 2021, som løber af **stabilen torsdag den 2. september og fredag den 3. september** i 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
- to **workshops** med deres vinkel på årets tema
- et **foredrag** med fokus på matematik og undervisning
- deltagelse i årets 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 vælger du tre workshops, som du kunne 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 2. september klokken 16:30 til fredag den 3. september klokken 16:30 inkl. måltider, overnatning samt evt. materialer. **Pris kr. 2750,- ekskl. moms**
2. **Hele fredag** – starter klokken 9.00 til klokken 16:30 inkl. fuld forplejning samt evt. materialer. **Pris kr. 1350,- ekskl. moms**
3. **Torsdag aften** – starter klokken 16:30 til ca. 22.30 inkl. to retters middag, spilleaften og let natmad. **Pris kr. 595,- ekskl. moms**

Sidste tilmeldingsfrist er **onsdag den 4. august 2021**

Kontakt

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



Matematik med glæde
DKmat.dk



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Matematik med glæde – Har du talt med dine elever i dag?

Danmarks Matematiklærerforening - Sensommerkurset 2021

Torsdag den 2. september

15.00 – 16.00	Kom og kig på forlagenes udstillinger
15.30 – 16.00	Modtagelse og indkvartering og kaffe
16.00 – 16.45	Fælles foredrag med DMN national vejlederkonference
16.45 – 18.00	Vi gør klar til middag
18.00 – 20.00	Konferencemiddag
20.00 – 22.00	Matematisk fordybelse – så skal der spilles!

Fredag den 3. september

08.00 – 09.00	Ankomst og morgenmad
09.00 – 09.30	Velkommen ved foreningen
09.30 – 11.30	Workshop A
11.30 – 12.30	Frokost
12.30 – 14.30	Workshop B
14.30 – 15.00	Kaffepause
15.00 – 15.45	Foredrag ved Per Nygaard Thomsen Hvor lang tid tager det at svømme rundt om Island? Det handler om stemningen i matematikundervisningen – den stemning, som læreren er ansvarlig for at sætte i klasselokalet.
15.45 – 16.00	Præmieoverrækkelse og afslutning



Matematik med glæde
DKmat.dk

Matematik med glæde – Har du talt med dine elever i dag?

Workshops

WS	klassetrin			Workshopholder
A	1.-3. kl.	4.-6. kl.	7.-9. kl.	Rikke Petersen & Bettina Moan
Matematik-escape room Nysgerrig på det med Escape room? Så er dette en workshop for dig! Vi vil introducere dig for rammen omkring et Escape room, hvordan det er bygget op, og hvordan du får ét langt mysterium til at hænge sammen via hemmelige koder. Vi skal pusle med matematiske gåder og give hinanden gode idéer til selv at komme i gang. Du vil derfor få masser af input til, hvordan du og dine elever kan udvikle et Escape room, der giver mening i en matematikundervisning.				
WS	klassetrin			Workshopholder
B		4.-6. kl.	7.-9. kl.	Mads Møller Mikkelsen
Flipped Classroom i praksis. Med Flipped Classroom kan alle elever opnå en større glæde ved matematikken. Eleverne oplever at blive klædt bedre på til opgaverne og timerne, fordi de har mulighed for at forberede sig inden de møder i skolen. I løbet af denne workshop får du.... • en turbo introduktion til Flipped Classroom og principperne bag undervisningsmodellen. • gode råd til egen produktion. • muligvis en video eller to du kan anvende i din egen undervisning. Desuden vises der praksiseksempler på, hvordan du kan anvende disse principper sammen med den åbne og undersøgende matematik. Til denne workshop skal du medbringe din egen computer og modet til at lytte til dig selv.				
WS	klassetrin			Workshopholder
C		4.-6. kl.	7.-9. kl.	Niels Jacob Hansen
CAS som kommunikations- og diskussionsværktøj CAS er en stærk talknuser, men værktøjet giver også mulighed for undersøgende og eksperimenterende tilgange til matematikken. I workshoppen vil vi se på nogle af disse muligheder. Udgangspunktet vil være det gratis CAS-værktøj CalcMe og MatematiKan, som det er muligt at få gratis adgang til i en prøveperiode ved at gå ind på denne side www.matematikan.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 – Har du talt med dine elever i dag?

Workshops

WS	klassetrin			Workshopholder
D		4.-6. kl.	7.-9. kl.	Torben Blankholm og Adrian Rau Bull
Vidensbaseret matematik i praksis <i>Eller Hvornår har du sidst fingerstrikket med dine elever i matematik?</i> Vi vil gerne præsentere og lade jer afprøve et undervisningsforløb med fingerstrikkning og lineære funktioner, der viser, hvordan man i sin daglige undervisning kan arbejde ud fra den franske matematikdidaktiker Guy Brousseaus teori om den didaktiske kontrakt og fundamentale situationer. Undervisningsforløbet er afprøvet med elever på Kochs Skole og studerende ved læreruddannelsen på Campus Carlsberg.				
WS	klassetrin			Workshopholder
E1	1.-3. kl.	4.-6. kl.	7.-9. kl.	Klaus Fink
Matematikens sprog Gallilei sagde en gang for længe siden noget i retning af "Matematik er det sprog, som Gud skabte verden med." Hvilket sprog skal vi bruge, når vi gerne vil skabe matematisk forståelse og matematisk dannelse hos vores elever og andre medmennesker? I denne workshop vil vi måske komme lidt nærmere nogle svar.				
WS	klassetrin			Workshopholder
F	1.-3. kl.			Hanne Sax Holm
Tal om tal Jeg byder dig ind til en workshop i gulvhøjde med fokus på fortællinger om tal og meningsfyldte regnehistorier. Vi arbejder os igennem flere konkrete undervisningsideer, hvor vi både bruger vores krop, vores fantasi og nok også en god portion humor. Medbring kragetæerne, sproglblomsterne og det forkromede øjemål.				
WS	klassetrin			Workshopholder
G	1.-3. kl.	4.-6. kl.	7.-9. kl.	Hans Persson
Hands on science and math connections In this workshop you will get the opportunity to try and reflect on activities that will help you to connect Science and Math connections in your classroom www.hanper.se				



Danmarks Matematiklærerforening

Naverland 2
2600 Glostrup

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk