

Forlaget MATEMATIK

Danmarks Matematiklærerforening

Bestil et kursus til skolen

Matematik med glæde

Danmarks Matematiklærerforening og foreningens forlag, Forlaget Matematik er sat i verden for at virke til gavn for skolefaget matematik og undervisningen heri under mottoet "Matematik med glæde".

Derfor udbyder foreningen blandt andet gennem sit forlag hvert år en række kurser og konferencer for matematiklærere, for derigennem at medvirke til at implementere ny viden om faget og for at sikre det bedst mulige faglige niveau i matematikundervisningen.



Baggrund og betingelser

Alle vore kurser og oplæg er i overensstemmelse med Børne- og Undervisningsministeriets vejledninger.

Afholdelse

Kurserne afholdes som udgangspunkt i rekvirentens egne lokaler med mindre andet er aftalt. Mad og drikkevarer i forbindelse med kurserne samt anden service afholdes ligeledes af rekvirenten.

Skræddersyede kurser

Der kan aftales andre ønsker til kurser og oplæg for matematiklærere eller fagteam om Fælles Mål, faghæftet og prøverne eller andet i forhold til faglighed og matematikundervisning.

Målgruppe

Vores målgrupper er matematiklærere og børnehaveklasseledere.

Priser

Halvdagskursus, 3 timer 7.500 kr.
Heldagskursus, 6 timer..... 12.500 kr.
Kursusforløb over 3 gange
- en hel dag og to halve dage 22.500 kr.
Priserne er ex. moms. Andre kursusforløb sammensættes og pris fastsættes individuelt.

Læs mere og bestil et kursus til din skole på www.dkmat.dk

Kurser

Her tilbydes en række tilbud på kurser i aktuelle emner for grundskolens matematiklærere.

Kurserne varetages af Klaus Fink, konsulent i Forlaget Matematik, Danmarks Matematiklærerforenings forlag. Klaus Fink er lærer fra 1976. Han har været fagkonsulent i Undervisningsministeriet og var med til at skrive Fælles Mål i 2009 og 2014. Desuden har han været medlem af opgavekommissionen for matematik. Klaus er stadig skriftlig og mundtlig censor i 9. og 10. klasse. Han har været timelærer ved læreruddannelsen og er censor ved matematikvejlederuddannelsen. Klaus Fink er medlem af redaktionen i tidsskriftet Matematik og flittig skribent og forfatter.

Kurserne udbydes i tre versioner:

3 timer, 6 timer eller 6 timer + 2 gange 3 timer.

Kurserne er for lærere fra børnehaveklasse til 10. klasse.

Lærerne kan opdeles efter klassetrin.

Vi kan også tilbyde inspirationsdage og skræddersyede kurser i matematik efter jeres ønsker.

Alle vores kurser og oplæg er i overensstemmelse med Fælles Mål, læseplanen og Undervisningsministeriets vejledninger.

Kursus

Matematiske kompetencer i anvendelse

De matematiske kompetencer har siden 2009 været en central del af matematikundervisningen i Folkeskolen. De er det første der omtales i matematikfagets formål, de har deres eget kompetenceområde og beskrivelsen af arbejdet med de matematiske kompetencer fylder en del i den nyeste læseplan fra 2019.

Desuden bliver eleverne prøvet i deres matematiske kompetencer i både de skriftlige og de mundtlige prøver.

En del lærere er usikre på, hvad disse matematiske kompetencer egentlig går ud på, og mange har også brug for konkrete undervisningseksempler.

På dette kursus gennemgår vi de seks matematiske kompetencer i grundskolens undervisning og opbygger et enkelt og forståeligt overblik.

Vi skal arbejde med mange konkrete eksempler på aktiviteter og opgaver, der kan udvikle elevernes matematiske kompetencer på alle klassetrin.

En del af eksemplerne kommer fra den nye bog "Matematiske kompetencer i anvendelse" af Klaus Fink, Torben Blankholm og Mikael Skånstrøm.



Kursus

Den nye læseplan og vejledning for matematik

Vi gennemgår væsentlige elementer af den bindende læseplan, og hvordan den kan bruges i den daglige undervisning.

Desuden vil vi se nærmere på undervisningsvejledningen, der er meget anderledes end de foregående. Blandt andet er der en del oplæg til faglige diskussioner i fagteamet.



Kursus

Tendenser i Folkeskolens prøver

Prøverne er i stadig udvikling og er tydelige signaler på, hvor man officielt forventer, at undervisningen udvikler sig hen ud fra Fælles Mål og læseplanen.



De senere år har der især været udvikling på disse opgavetyper:

- Undersøgende opgaver. Dem har der været en del af de sidste 10 år.
- Opgaver af en ny type med kun en delopgave blev introduceret i 9. klasse december 2018, var med i begge prøver i maj 2019. Fra december 2019 kom der to opgaver af den nye type i begge prøver.
- Opgaver, hvor også de matematiske kompetencer er i fokus. Kommunikationskompetencen er med i alle opgaver.
- Mange opgaver, der lægger op til brug af digitale værktøjer.
- Opgaver, der går fra enkelttilfælde til generaliseringer.
- Opgaver, der udspringer af mål og læseplan fra mellemtrinnet.

Vi gennemgår en række af de sidste års prøver, og vi ser på, hvordan tidligere prøver bruges bedst muligt i den daglige undervisning. Hvis det ønskes, kan vi

introducere Forlagets Matematiks store platform med alle prøveopgaver fra 2010, som kan sammensættes på nye måder tilpasset de enkelte elever og klasser.

Karaktergivning i folkeskolen

Få et fælles sprog og fokus om kvalitet i karaktergivning.

Dette kursus tilbydes i samarbejde med Lise Vogt, tidligere fagkonsulent i dansk i UVM.

Kurset kan også tilbydes kun for matematiklærere.

Kurset er på 3 timer og indeholder:



1 times fælles oplæg

- Hvilke formelle regler er der til karaktergivning?
- Standpunktskarakterer og prøvekarakterer
- Hvilke elementer kan indgå i bedømmelsesgrundlaget for en karakter? Og hvilke kan ikke?
- 7-trinsskalaen – hvorfor det?
- Absolut karaktergivning og relativ karaktergivning
- Forbindelsen mellem Fælles Mål og karaktergivning
- Hvordan skal og kan karakterbekendtgørelsen og de vejledende karakterbeskrivelser bruges til karaktergivning?
- Hvordan kan den løbende evaluering bruges til karaktergivning?
- Hvad gør vi med elever, der forsømmer meget og ikke afleverer?
- Opgaver, der udspringer af mål og læseplan fra mellemtrinnet.

2 timers oplæg og workshop for henholdsvis dansk- og matematiklærere

Karakterbedømmelse i dansk og matematik med praktiske eksempler og øvelser.

Sammensæt jeres eget kursus

Faglig inspiration

Individuel varighed alt efter valg af emner.

Har jeres fagteam brug for faglig inspiration, kan vi sætte et program sammen med et eller flere af disse emner eller andre emner, I har behov for.



Kursusemner

- Matematiske kompetencer.
- Sproglig udvikling i matematik.
- Matematisk opmærksomhed i børnehaveklassen – hvordan kommer vi godt i gang med en tidlig matematikundervisning.
- Digitale værktøjer i matematikundervisningen i indskoling, mellemtrin og udskoling.
- Evaluering og test i matematik.
- Faglig pædagogisk hjælp til udvikling af handleplaner i faget matematik på skoleplan eller kommunalplan.
- Hjælp til kvalitetssikring ved indkøb af konkrete, analoge og digitale læremidler.