



INFOMAT

APRIL 2026



Det norske laget, med ledere: Weronika Wrzos-Kaminska (leder),
Victoria Lund Søråas, Cathy Rong, Mariam Eltrissi,
Ingrid Lærum Winsnes, Astrid Mysterud (leder)

European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) er ein europeisk matematikkonkurranse for jenter i vidaregåande skule som er interessert i matematikk utover ordinært skulepensum. Konkurransen har vakse til å inkludere meir enn 50 land, også utanfor Europa, sidan den vart arrangert for første gong i 2012.

Noreg var i år representert med deltakarane Victoria Lund Søråas, Cathy Rong, Mariam Eltrissi og Ingrid Lærum Winsnes. Victoria og Ingrid vann bronsemedalje! Det er første gong sidan 2016 at Noreg vinn meir enn ein medalje.

INFOMAT kommer ut med 11 nummer i året og gis ut av Norsk Matematisk Forening. Deadline for neste utgave er alltid den 15. i neste måned. Stoff til INFOMAT sendes til

arnebs at math.uio.no

Foreningen har hjemmeside <http://www.matematikkforeningen.no/>
Ansvarlig redaktør er Arne B. Sletsjøe, Universitetet i Oslo

Matematisk kalender

2026

Mai:

26. Abelprisutdeling

<<https://abelprisen.no/>>

Juni:

15.-19. Midnight Sun Summit in Mathematics and Engineering

<https://uit.no/tavla/artikkel/881164/midnight_sun_summit_in_mathematics_and_engineering_and_engineering>

15.-19. Sommerskole: Positive Geometry and Scattering Amplitudes

<<https://www.mn.uio.no/math/english/research/groups/algebra/events/conferences/nordfjordeid-2026/index.html>>

September:

9.-11. Nasjonalt matematikermøte

<<https://www.ntnu.no/imf/nmm2026>>

Arrangementer



Abelprisutdelingen for 2026 finner sted tirsdag 26. mai, kl. 14.00 i Universitetets Aula.



Abeforelesningene holdes 27. mai, 2026, kl. 10:00-15:00 i Georg Sverdrups hus, Universitetet i Oslo, Blindern



Midnight Sun Summit in Mathematics and Engineering, Narvik, 15.-19. juni 2026

Registration is now open for the Midnight Sun Summit in Mathematics and Engineering. The summit aims to bring together international experts and young researchers to explore current developments and emerging challenges at the interface of mathematics and engineering, and to foster interdisciplinary exchange and collaboration.

The program features plenary lectures by: S. Bhalla (IIT Delhi), B. Birnir (UCSB), R. Brincker (Brincker Monitoring ApS), A. Buffa (EPFL), H. G. Feichtinger (Vienna), B. Kaltenbacher (Klagenfurt), J.-B. Lasserre (LAAS-CNRS), P.-L. Lions (École Polytechnique & Collège de France), H. Munthe-Kaas (UiT Tromsø & Bergen), A. Piatnitski (UiT Narvik), L. Pick (Charles University), N. Samko (UiT Narvik), W. Schilders (TU Eindhoven), and A.-K. Tornberg (KTH).

Invited and contributed sessions will span mathematical modelling, scientific computing, statistics, homogenization, optimization and systems theory, smart materials, structural health monitoring, energy systems, industrial applications, sustainable urbanism, and AI/ML in engineering.

Deadlines:

- Abstract submission: 26 January 2026
- Early-bird registration (4 kNOK): 13 April 2026
- Regular registration (5 kNOK): 5 June 2026

Organizers: Rune Dalmo, Lars-Erik Persson, Cordian Riener, Rodolfo Rios-Zertuche, and Harpal Singh.

Further information and registration: mssme.no
Contact: mssme2026@uit.no

Sommerskole: Positive Geometry and Scattering Amplitudes, Sophus Lie Center, Nordfjordeid, 15.-19. juni 2026

The aim of the summer school is to provide an introduction to recent advances in positive geometry. The school is aimed at phd students (as well as advanced master students and early postdocs) with a general background in algebra, and with interests in algebra, geometry or topology. There will be three lecture series and extensive problem sessions.

Lecturers:

- Lara Bossinger (Universidad Nacional Autónoma de Mexico): Positive Grassmannians and Cluster algebras
- Marcus Spradlin and Anastasia Volovich (Brown): Scattering amplitudes and Amplituhedra, mathematical aspects of quantum field theory.
- Simon Telen (MPI Leipzig): Positive geometry and canonical forms

Organizing committee: Gunnar Fløystad (Bergen), Kristian Ranestad (Oslo), Helge Ruddat (UiS)

Sponsors: Mathesis PhD school (<https://staging.lie-stormer.no/mathesis>) University of Oslo, University of Stavanger, UiT The Arctic University of Norway

Registration deadline is May 4th 2026.

For registration and further information check the web page:

<https://www.mn.uio.no/math/english/research/groups/algebra/events/conferences/nordfjordeid-2026/index.html>

Nasjonalt matematikermøte 2026 Trondheim, 9.-11. september 2026

Nasjonalt matematikermøte arrangeres i Trondheim 9.-11. september, 2026. Møtet er sponset av Trond Mohn Stiftelse (TMS) og Tromsø Forskningsstiftelse (TFS).

Organisasjonskomiteen ønsker alle som er tilknyttet et norsk universitet eller høyskole velkomne til møtet. Den 9. september arrangeres en

PhD/Postdoc-dag, og selve møtet arrangeres 10.-11. september. For mer informasjon, inkludert påmelding, viser vi til vår hjemmeside:
<https://www.ntnu.no/imf/nmm2026>

Hotellopphold med frokost blir dekket for tilreisende. Vi har også mulighet til å dekke reiseutgifter. Lunsj og konferansemiddag er åpen for alle deltakere.

For spørsmål, tilbakemeldinger eller kommentarer: nmm2026@math.ntnu.no

Mvh. Organisasjonskomiteen NMM2026

Nyheter

Audun Holme, 1938-2026



Tidligere professor i matematikk, Audun Holme, gikk bort 2. mars, 87 år gammel.

Holme studerte matematikk ved Universitetet i Bergen (UiB) og i Oslo, før han gikk videre og tok doktorgrad i algebraisk geometri ved Columbiauniversitetet i USA. I 1971 ble han dosent i matematikk ved UiB, og fra 1985 professor. Ved Universitetet i Bergen bygget han opp algebraisk geometri, som har vært en ny og viktig matematisk retning her.

Hans interessefelt var vidt og i de siste 10-15 årene av hans virke ved vårt institutt var det særlig matematikkens historie og formidling av dette han la energi i. Han skrev i alt tre bind på norsk om dette, krydret med mye allment historisk og biografisk materiale.

For sine formidlingsaktiviteter ble han i 2011 tildelt Meltzerprisen ved UiB, for fremragende forskningsformidling. Audun Holme var en svært dyktig foreleser, som mange studenter sitter igjen med gode minner fra.

Å styrke undervisningen for førsteårsstudenter var en av hans interesser og han viste særlig omtanke for dem. Holme var meningssterk og satte avtrykk i mange fora.

På 1990-tallet var han aktiv i Bergen Arbeiderparti, og var regelmessig skribent i BA. Men hans meninger var mangfoldige og turen gikk videre til andre partier senere.

Etter en del år som pensjonist i Bergen, bosatte han og hans kone seg i Mandal, der de begge hadde familiebakgrunn. Vi minnes Audun som en fargerik person og våre tanker går nå til hans kone, sønn og øvrige familie.

Gunnar Fløystad, Christoph Kirfel og kolleger ved Matematisk institutt, UiB

(Dette minneordet har vært publisert i Bergens Tidende.)

Søstrene Dals pris til Nadia S. Larsen

Nadia S. Larsen tildeles pris fra Professor Ingerid Dal og søster Ulrikke Greve Dals legat for fremragende arbeid innen teoretisk matematikk.



Fra priskomiteens begrunnelse:

"...Ved UiO tilhører professor Larsen gruppen som arbeider med operatoralgebraer. Dette er det matematiske fagfeltet som ligger til grunn for kvantemekanikken (som gjør det mulig å beskrive fysikk for mindre enheter enn atomer). Senere er denne teorien forent med statistisk mekanikk (som beskriver fysikk som omhandler svært mange partikler, slik som molekylene i en gass). I den samlede teorien, kalt kvantestatistikk, spiller likevektstilstandene en sentral rolle, dvs. tilstandene som i en makroskopisk forstand er stabile over tid. En matematisk modell for slike likevektstilstander ble introdusert av Ryogo Kubo, Paul C. Martin og Julian Schwinger på 1950-tallet, og kalles i dag *KMS-tilstander*. I konteksten av C^* -dynamiske systemer ble KMS-tilstander introdusert av R. Haag, N. M. Hugenholtz og M. Winnink (Comm. Math. Phys., 1967).

Professor Larsen har i flere anerkjente arbeider

kunnet bruke ideene fra operatoralgebra-teori, deriblant studiet av KMS-tilstander, til å studere og analysere også andre dynamiske systemer enn de som direkte oppstår som tidsutviklinger i kvantestatistikken. Særlig fremheves artiklene

Co-universal algebras associated to product systems, and gauge-invariant uniqueness theorems, (Proc. Lond. Math. Soc., 2011), skrevet sammen med Toke M. Carlsen, Aidan Sims og Sean T. Vitadello;

Partial actions and KMS states on relative graph C^ -algebras*, (J. Funct. Anal., 2016), skrevet sammen med Toke M. Carlsen;

C^ -algebras of algebraic dynamical systems and right LCM semigroups* (Indiana Univ. Math. J., 2018), skrevet sammen med Nathan Brownlowe og Nicolai Stammeier.

Her studeres struktur- og representasjonsteori av C^* -algebraer knyttet til algebraiske eller kombinatoriske problemstillinger. Det operatoralgebraiske synspunktet har avslørt dype egenskaper ved disse rent algebraiske dynamiske systemene.

Fagkomiteen har mottatt vurderinger fra flere internasjonale eksperter innen professor Larsens fagfelt, som samstemmig roser hennes arbeider. Professor of Mathematics Stuart White ved St. John's College, University of Oxford sammenfatter:

«The 2026 prize is awarded to Professor Nadia Larsen for her outstanding research in theoretical mathematics, especially the interface between operator algebras, and dynamical constructions. Her work has completely determined KMS-states and phase transitions in examples coming from number fields, graphs and product systems, and this together with her work on the interface between C^* -algebras and semigroups has significant ongoing influence on scientific trends worldwide.»