



# INFOMAT

APRIL 2025

---



20. mai kl. 1400 mottar Masaki Kashiwara årets Abelpris i Universitetets aula i Oslo. Bildet er fra fjorårets seremoni og viser celebritetenes ankomst til aulaen, rektor, ordfører og Kronprinsen.

---

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

---

**2025**

**Mai:**

**20. Abelpreisutdeling**, Oslo

<<https://abelprisen.no>>

**21. Abelforelesningene**, Oslo

<<https://abelprisen.no>>

**26.-30. TiME 2025, INVARIANT THEORY**, Tromsø

<<https://sites.google.com/view/time-2025-invariant-theory/home?authuser=0>>

**Juni:**

**9.-13. CLUSTER GEOMETRY, summer school**, Nordfjordeid

<<https://www.mn.uio.no/math/english/research/groups/algebra/events/conferences/nordfjordeid2025/index.html>>

---

---

## Arrangementer

---

**ABELFORELESNINGENE 2025**

**Oslo, 21. mai 2025**

*Foredrag ved:*

Abelprisvinner **Masaki Kashiwara**

**Andrea D'agnolo**, University of Padova, Italia

**Catharina Stroppel**, University of Bonn, Tyskland

**David Adler**, University of California, Berkeley, USA

---

**TiME 2025, INVARIANT THEORY  
from classics to modern developments,  
Lie-Størmer Center, Tromsø,  
26.-30. mai 2025**

A graduate school on the shoulders of Cayley and Sylvester. The school will provide a multifaceted viewpoint on the theory of invariants, tracing its origin to the pioneering works of Cayley and Sylvester, connecting the theory of XIX century and its development through computational algebra, modern algebraic geometry, and applications to other applied sciences.

The acronym TiME stands for Treasures in Mathematical Encounters. The first TiME event took place in 2019 in Levico (Trento, Italy) and it focused on Curves and Surfaces.

We will have 4 mini-courses exploring the connections between the questions that interested mathematicians in the past and how these theories evolved in contemporary mathematics and their applications. Giorgio Ottaviani (U. Firenze, Italy): *Classical Invariant Theory*  
Harm Derksen (Northeastern U., USA): *Computational Invariant Theory*  
Kristin DeVleming (UC San Diego, USA): *Geometric Invariant Theory*  
Michael Walter (Ruhr U. Bochum, Germany): *Invariant Theory in Applications*

For any questions, please contact us at  
<[time2025invariant@gmail.com](mailto:time2025invariant@gmail.com)>

Organizers:

Kathlén Kohn (KTH, Sweden)

Alessandro Oneto (U. Trento, Italy)

Pierpaola Santarsiero (U. Bologna, Italy)

Ettore Teixeira Turatti (UiT, Norway)

---

**CLUSTER GEOMETRY, Nordfjordeid Summer School, Sophus Lie Conference Centre, Nordfjordeid, 9.-13. juni 2025**

The aim of the summer school is to provide an introduction to cluster algebras and their connection to various aspects of algebraic 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:

Tom Bridgeland (Sheffield)

Sergey Fomin (Michigan)

Bernhard Keller (Université Paris Cité)

Lauren K. Williams (Harvard)

Practical Information:

Arrival date: Sunday 8 June

Departure date: Friday 13 June or Saturday 14 June (the school will end on Friday around noon)

Price of stay at Sophus Lie Center (per person per day, meals included): double room 1025 NOK, single room 1250 NOK For questions about the school,

contact any member of the organising committee listed below.

Organizing Committee:

Martin Gulbrandsen (Stavanger),

Jørgen Vold Rennemo (Oslo),

Helge Ruddat (Stavanger)

---

## Nye doktorgrader

---

**Thomas Christiansen** ved NTNU forsvarte 24. april 2025 sin avhandling *Numerical methods and convergence rates for the Hunter-Saxton equation* for graden PhD.

Veiledere har vært Professor Katrin Grunert (hoved-) og Førsteamanuensisene Anders Samuelsen Nordli, UiT og Susanne Solem, NMBU (bi-).

---

## Nyheter

---



**Sigrid Melander Vie**, Rud videregående skole, Bærum er tildelt Holmboe-prisen for 2025.

«Sigrid Melander Vie engasjerer elevene ved å gjøre matematikken både interessant og relevant. Gjennom samarbeidsoppgaver og eksempler fra virkeligheten forklarer hun matematiske konsepter på en forståelig måte.»

Matematikklærer Sigrid Melander Vie ved Rud videregående skole, Bærum, får Holmboe-prisen for inspirerende og motiverende undervisning. Holmboe-prisen deles årlig ut for utmerket god undervisning i matematikk på grunnskolen eller i videregående skole. Norsk Matematikkråd gir også hederlig omtale til Hanne Eliassen ved Alta videregående skole.

Sigrid Melander Vie har arbeidet på Rud videregående skole i mer enn 20 år. «Vi er veldig takknemlig for hennes innsats, og betydningen

hun har for elever og kollegaer hver eneste dag», sier rektor Geir Lindblad ved Rud videregående skole. Elevene beskriver en lærer som alltid er villig til å strekke seg for at de skal oppleve mestring og motivasjon. De verdsetter henne ikke bare for undervisningen, men også for hennes personlige engasjement.

«Alle liker Sigrid –og det er faktisk veldig viktig!» Vie er faglig trygg og ser sammenhenger mellom fag. Hun våger å prøve nye metoder og involverer elevene i undervisningen, ifølge begrunnelsen. Sigrid Melander Vie er en viktig ressurs i matematikkmiljøet på skolen, og en kollega som alltid er villig til å lytte og gi råd, heter det i begrunnelsen. «Hun har også spilt en nøkkelrolle i utviklingen av et sterkt realfagsmiljø ved Rud videregående skole», sier Cordian Riener, leder i Norsk matematikkråd, som overrakte nyheten. Vie er en inspirator og en pådriver for kompetanse innen programmering og digitale verktøy og er faglig oppdatert. Sigrid Melander Vie er også forfatter for Aschehoug hvor hun har gitt ut en rekke lærebøker i matematikk for yrkesfag og studiespesialisering.

Hanne Eliassen ved Alta videregående skole får hederlig omtale for å knytte matematikkundervisningen tett opp til elevenes programområder. «Hun har gitt elevene et faglig grunnlag som er direkte anvendbart i yrket og i hverdagslivet ved å integrere matematikk med praktiske yrkesfaglige prosjekter», sier Cordian Riener. Eliassen tar elevene med på bedriftsbesøk til banker og produksjonsbedrifter slik at elevene kan forstå matematikken i en konkret og praktisk sammenheng. «Matematikk er et fag der lærernes kvalifikasjoner og engasjement spiller en særlig viktig rolle for elevenes forståelse og interesse», understreker Riener. «Derfor er det både symbolsk og betydningsfullt at Holmboe-prisen hvert år deles ut til en norsk lærer som har gjort en ekstraordinær innsats for matematikkundervisningen samtidig med utdelingen av Abelprisen, som går til en fremragende internasjonal matematiker», sier han.

Selve prisutdelingen skjer i en høytidelig seremoni på Oslo katedralskole 19. mai klokken 11.00, der kunnskapsministeren overrekker prisen i forbindelse med Abeluka. Prisbeløpet er på 100.000 kroner og deles likt mellom prisvinner og prisvinnerens skole.