



INFOMAT

JANUAR 2023

KENGURU-KONKURRANSEN FOR BARNESKOLEELEVER



Kengurukonkurransen er en fin mulighet for barneskolebarn til å inspireres til å utforske matematikk! Konkurransen starter 16. mars og påmeldingen er nå åpnet.

Kengurukonkurransen passer for alle, og oppgavene er en blanding mellom enkle, middels og utfordrende oppgaver som kanskje ikke elevene møter i den ordinære undervisningen. Målet med konkurransen er å øke elevenes motivasjon og interesse for matematikk. De siste årene har over 15 000 elever deltatt i konkurransen!

Opgavene er delt inn i tre kategorier: Ecolier (4.- 5. trinn), Benjamin (6.- 8. trinn) og Cadet (9.- 10. trinn), og oppgavesettene er tilgjengelig på bokmål, nynorsk og engelsk. Påmelding åpner 20. januar, og det er lærer som melder på elever til konkurransen. Konkurransen starter alltid den tredje torsdagen i mars, og oppgavene sendes ut et par dager i forveien.

<https://www.matematikkenteret.no/nyheter/bli-med-pa-kengurukonkurransen-2023>

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

2023

Mars:

5.-9. Winter school: CARTAN GEOMETRY AND RELATED TOPICS,
Geilo

<<https://sites.google.com/view/cartan-geometry-geilo2023/>>

22. ABELPRISKUNNGJØRING, DNVA,
Oslo

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

Mai:

23. ABELPRISUTDELING, Oslo

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

Juni:

19.-23. OKA THEORY AND COMPLEX GEOMETRY CONFERENCE 2023, Nordfjordeid

<<https://www.mn.uio.no/math/english/research/projects/granddrm/events/conferences/oka-theory-and-complex-geometry-2023/index.html>>

August:

17.-18. NORWEGIAN NATIONAL Ph.D. MEETING, Trondheim

< www.nnpm.no>

Ledige stillinger

UNDERVISNINGS- OG FORSKER- STILLING I MATEMATIKK- DIDAKTIKK VED OSLOMET

Søknadsfrist **9. februar 2023**

Ved institutt for grunnskole- og faglærerutdanning ved Fakultet for lærerutdanning og internasjonale studier er det ledig en 100% midlertid stilling som førsteamanuensis/førstelektor/universitetslektor i matematikdidaktikk for perioden 01.08.23 til 31.07.24.

Den utlyste stillingen er tilknyttet matematikkseksjonen, som består av 33 ansatte. Seksjonen underviser i matematikk, matematikdidaktikk samt vitenskapsteori og metode. Seksjonen er involvert i etablerte forskningsmiljøer.

Arbeidsoppgaver og ansvar:

- * undervise og veilede i alle aktuelle emner på bachelor-, master- og ev. doktorgradsnivå, samt etter- og videreutdanninger
- * følge opp studenter i praksis
- * ha kontakt med praksisfeltet
- * bidra til innsatser i det nasjonale skoleutviklingsprosjektet dekomp
- * delta i utviklingen av seksjonens undervisning
- * gjennomføre eget forsknings- og utviklingsarbeid (midlertidig ansatte har vanligvis ikke FoU-tid det første året)
- * utføre faglig-administrative oppgaver
- * aktivt bidra til utvikling av instituttet og Oslo-Met som helhet
- * formidle forskningsresultater både til fagmiljøer og samfunnet forøvrig
- * delta i utviklingen av større forskningsprosjekter og søknader om ekstern finansiering sammen med kolleger i fagmiljøet
- * delta i forskningssamarbeid med nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere

Ønsker du nærmere informasjon om stillingen kan du kontakte:

Studieleder for matematikkseksjonen Annette Haslund annhas@oslomet.no eller på mobil 94376562
Seksjonsleder for matematikkseksjonen George Harry Hitching gehahi@oslomet.no

FØRSTELEKTOR/ UNIVERSITETSLEKTOR I TROMSØ

Ved Institutt for matematikk og statistikk er det en ledig stilling som førstelektor/universitetslektor tilknyttet den strategiske satsingen på fleksible utdanningsløp og livslang læring ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi.

Stillingen vil også være del av en satsning på videreutdanning av lærere i matematikk og kjemi tilknyttet et eksternt (HK-Dir) finansiert prosjekt.

(For mer informasjon se KvaNT)

Prosjektet har finansiering tom 31.12.2026.

Arbeidssted er UiT i Tromsø. Du må kunne starte i stillingen innen rimelig tid, innen 6 måneder etter å ha mottatt tilbud.

Den som ansettes vil jobbe med utvikling og undervisning tilknyttet videreutdannings- og begynneremner i matematikk og statistikk. Undervisningsoppgavene kan omfatte både campusbasert undervisning, samlingsbasert undervisning og undervisning og veiledning over nett. Det må påregnes en del reisedager i løpet av året i forbindelse med samlingsbasert undervisning. Arbeidsoppgavene kan også innebære å utvikle ulike digitale ressurser for bruk i undervisning.

Den ansatte forventes også å bidra i det fagdidaktiske arbeidet ved instituttet og vil bli tilknyttet faggruppen Kvalitet i utdanning.

Flere opplysninger om stillingen kan du få av: Prosjektleder professor Hilja Lisa Huru

- Telefon: 776 60253

- E-post: hilja.huru@uit.no

eller instituttleder ved Institutt for matematikk og statistikk Martin Rypdal

- Telefon: 776 20754

- E-post: martin.rypdal@uit.no

Søknadsfrist: **7. februar 2023**

Arrangementer

HEIDELBERG LAUREATE FORUM, 2023

Call for Applications: Participation in the 10th Heidelberg Laureate Forum for Outstanding Young Researchers in Mathematics and Computer Science.

Young researchers in mathematics and computer science from all over the world can apply for one of the 200 exclusive spots to participate in the Heidelberg Laureate Forum (HLF), an annual networking conference. The HLF offers all accepted young researchers the unique opportunity to interact with the laureates of the most prestigious prizes in the fields of mathematics and computer science. Traditionally, the recipients of the Abel

Prize, the ACM A.M. Turing Award, the ACM Prize in Computing, the Fields Medal, the IMU Abacus Medal and the Nevanlinna Prize engage in cross-generational scientific dialogue with young researchers in Heidelberg, Germany.

The application period for the 10th HLF runs from November 11, 2022, until February 11, 2023, midnight at the dateline. Young researchers at all phases of their careers (Undergraduate/Pre-Master, Graduate PhD or Postdoc) are encouraged to complete and submit their applications via the following link: <http://application.heidelberg-laureate-forum.org>

The 10th HLF will take place from September 24 to 29, 2023 (with young researcher registration taking place on September 23). This prominent, versatile event combines scientific, social and outreach activities in a unique atmosphere, fueled by comprehensive exchange and scientific inspiration. Laureate lectures and discussions as well as various interactive program elements are some of the Forum's fundamental elements, which are delivered in an environment that provides the space and time for unfettered exchange.

Over the course of the weeklong event, young researchers will have the chance to network and exchange Ideas with their peers 200 of the brightest minds from mathematics and computer science. They will also be given the exclusive opportunity to profoundly connect with their scientific role models and gain valuable insights by interacting with laureates in an unmediated and informal setting. As one young researcher put it: *Meeting the humans behind some of the most formidable inventions and discoveries of our time was phenomenal. What was unexpected, perhaps, was how warm and approachable these individuals turned out to be. I am grateful to have been given this opportunity, and to have shared it with peers who I hope to soon call colleagues, collaborators and friends.*

All applications that are completed and submitted by the deadline are meticulously reviewed by an international committee of experts to ensure that the most qualified candidates are invited. There are 100 spaces available for researchers from both mathematics and computer science, respectively. All applicants will be notified by the end of April 2023 about whether or not they have been

selected.

For questions regarding the requirements and the application process, please contact Young Researchers Relations at:

yr@heidelberg-laureate-forum.org

For more information, please visit:

www.heidelberg-laureate-forum.org



NORWEGIAN NATIONAL Ph.D. MEETING, Trondheim, August 17-18

We are organizing a Norwegian National Ph.D. meeting in Trondheim from the 17th to the 18th of August 2023. It will be accessible to all Ph.D. students in mathematics in Norway: that is, pure, applied, statistics and didactics. Based on the successful Ph.D. day at the National Mathematicians Meeting in Tromsø, this event shall be an opportunity to share experiences, connect research groups across Norway and give insight into career options after the Ph.D.

We aim to cover full board and accommodation expenses, possibly including travel expenses. You will find more information and the registration form on our webpage: www.nnpm.no

Nytt fra IMU

Dear colleagues

I write regarding the ICM Structure Committee for ICM 2026.

The ICM Structure Committee is responsible for the structure of the Scientific Program of the ICM. In particular, it decides, among others, on the number of plenary lectures, the sections and their precise definition, the target number of talks

in each section as well as other kinds of lectures, and the arrangement of sections.

The first ICM for which the ICM Structure Committee conducted its work was ICM 2022. A new ICM Structure Committee has now been constituted, which will be responsible for the scientific program of ICM 2026. The selection of the speakers will remain with the Program Committee.

Membership of the ICM Structure Committee for ICM 2026 is as follows:

Terence Tao [Chair]

Hiraku Nakajima [IMU President, ex officio]

Nalini Anantharaman

Annalisa Buffa

Weinan E

Irene Fonseca

Isabelle Gallagher

Martin Hairer

Mike Hopkins

Meena Mahajan

Akshay Venkatesh

Anna Wienhard

Geordie Williamson

The ICM Structure Committee is encouraged to interact with the mathematical community worldwide.

The Chair Terence Tao can be contacted at chair@sc26.mathunion.org.

Regards

Christoph Sorger

Secretary General of the IMU

<secretary@mathunion.org>

