

MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr. 20 2021

Korona

For oppdatert informasjon: sjekk: www.uib.no/korona.

- Bli hjemme om du er syk eller har symptomer på forkjølelse etc.
- Det anbefales noe økning i bruk av hjemmekontor, uten at det går ut over viktige og nødvendige tjenester (f.eks. eksamen eller andre viktige møter).
- Nasjonal anbefaling av bruk av munnbind på kollektiv transport og i situasjoner der det er vanskelig å holde avstand
- Vurdér å redusere antall nærekontakter
- Husk igjene (vask hender ofte vask gjerne berøringsflatene).
- Unngå håndhilsning, hold avstand
- Ansatte og studenter anbefaler fortsatt rådene i [e-læringskurset i smittevern](#)

Fraværskjema

Borte fra instituttet? registrer [her](#)!

Selvbetjeningsportal

<https://www.uib.no/selvbetjeningsportalen>

Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

Takk for deltagelse og innsats til instituttsamlingen siste mandag. Jeg har fått flere positive tilbakemeldinger i etterkantet av møtet, blant annet av ansatte som i utgangspunktet var ikke så ivrige til å bruke en hel dag på «å sitte og høre mindre interessante foredrag» istedet for å forske. Slike samlinger er viktig for deltagelse og medvirkning, og ikke minst opplæring. Man trenger ikke være enig i alt, og det må respekteres. Samtidig, det kom opp en del momenter som vi trenger å bruke tid for å følge opp, blant annet om forskningsgruppene og forskningsledelse. Noe arbeid i den retning ble forsøkt startet under instituttsamlingen 23. februar (digital samling under lockdown) men oppfatning og konklusjonen da var at den utdanningsfaglig organisering var lettere å gå videre med, mens det var mer uenighet om den forskningsspesifisk del. Slik jeg oppfatter det, det gjelder mest deler av ABM og ren matematikk, mens statistikk og didaktikk har allerede en mer fungerende gruppestruktur både med hensyn til forskning og undervisning. Dette er noe vi er nødt å se på, ikke minst med tanke på matematikkevalueringen som kommer i 2023-2024. Presentasjonene fra foredragene og tilbakemelding fra arbeidsgruppene vil bli gjort tilgjengelig i instituttets team i TEAMS. Gi beskjed om du ikke har tilgang.

Ellers er vi i en ny «korona-runde», med en del usikkerhet fremover. Jeg viser til eposten fra universitetets ledelse om tiltakene ved UiB. Vi er allikevel optimister og holder på at det skal være mulig å ha Julebord 17. desember! Info kommer.

God lesning og go' helg!
Antonella



Har du husket å registrere ferie og reise?

- registrér ferie i selvbetjeningsportalen <https://www.uib.no/selvbetjeningsportalen> (under knappen «Fraværsøknad»)
- Er du på reise: det er viktig å vite hvor du er, i tilfellet noe skjer. Registrér reise her: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=3854208>
- sjekk også knappen «Mine opplysninger» i selvbetjeningsportalen: legg merke til «telefon» og «familie/kontaktperson». Det er viktig at disse er oppdatert i tilfellet uhell/problemer under arbeidsreiser

Congratulation to...

Undervisningsprisen 2021

Årets underviser på MatNat er en MI student: **Therese Romslo Saltskår**. Det er første gang prisen går til en student. Prisen er på 50 000 NOK og det er studenter selv som nominerer kandidater til prisen.

En driver for Therese har vært å gi studentene opplevelse av mestring, uansett hvilket grunnlag man har. Og det har satt studentene pris på: motivering, det om å bry seg, mestring og ikke minst fersk erfaring som student i de samme kursene, er det som trekkes fram i mange av nominasjonsbrevene til Therese. I tillegg, hun har vært spesielt flink til å legge til rette for en lavterskel digital undervisning i en veldig utfordrende undervisningssituasjon.



Les mer her: <https://www.uib.no/matnat/149794/årets-underviser-på-matnat-er-student>

Henri Fehr 2021 prize

Adrien Laurent receives the Henri Fehr 2021 prize for the best thesis in Mathematics of the year at the University of Geneva. The thesis, done under the supervision of Gilles Vilmart, is entitled Algebraic Tools and Multiscale Methods for the Numerical Integration of Stochastic Evolutionary Problems.

The Henri Fehr Prize is endowed with 2'000 CHF and is awarded by the journal L'Enseignement Mathématique on the suggestion of the College of Professors of the Section of



Mathematics. The prize was awarded on November 22, 2021, during the graduation ceremony of the Faculty of Science.

L'Enseignement Mathématique is an international journal founded in 1899 by Henri Fehr (Geneva) and Charles-Ange Laisant (Paris). It offers research articles in various fields, and preference is given to articles of which at least a part is accessible to a large public of mathematicians. Fehr was the editor in chief for fifty years until 1954.

Helge Dahle 60 år

I forbindelse med 60-årsdag for vår kollega Helge Dahle, porøse-media gruppen arrangerte en vitenskapelig konferanse 30. november på VilVite.

Etter lunsj fortsatte programmet i Auditorium 2 på RFB, med deltagelse av flere tidligere kollegaer i ulike jobbsammenheng. I sin karriere, har Helge vært instituttleder (vikarierende for Stein Arild Strømme), prodekan for utdanning og dekan for MatNat i vel 8 år. Blant de mange gjestene, nevnes UiB rektor Margaret Hagen, som har vart dekan-kollega. Det ble mange fine taler om ulike sider av Helges bidrag til UiB, MatNat, MI og engasjement om studie og studenter.

Instituttet gratulerer Helge med 60-årsdagen!



Aktuelt

IT bestilling av datamaskiner

Under instituttsamlingen 29. november ble det nevnt om flere utfordringer med levering av datamaskiner til nye ansatter, der det



var snakk om flere mnd ventetid. Saken ble tatt opp på fakultetet og videre til IT-direktøren. Se svar på saken her:

«Viser til Antonellas utfordring i dag mht innkjøp av nye PC'er. IT-direktøren opplyser at IT-avdelingen foretar bulk-kjøp, så bærbare maskiner kan leveres fra IT-avdelingen dagen etter at de er bestilt. UiB har også fått en «nødavtale» med Eplehuset som gjør at ventetiden også på Mac'er er kortere enn den normalt ville vært.

Hvis noen unntaksvis har behov for en veldig spesiell maskin, er det mulig å kjøpe en vanlig maskin først og så gi den videre til noen andre når den spesielle maskinen har kommet.»

Sjekk også: <https://hjelp.uib.no/tas/public/ssp/content/detail/knowledgeitem?unid=6535119d-d956-4a0d-9428-276e0550ef81>

Andre nyheter

Universitetet i Bergen satser på sammenhengende forskningstid

Utdrag fra innlegget:

... «ABE-reformen, økt byråkratisering av sektoren og større krav til de vitenskapelige ansatte sine oppgaver; det er en del av hverdagen som treffer den enkelte forsker. De negative effektene av dette på forskningstid er vel dokumentert gjennom en rekke undersøkelser internasjonalt, nasjonalt og ved UiB. Samtidig møter de faglig ansatte økte forventninger til egen forskning i form av publiseringskrav og ambisjoner om å konkurrere om eksterne forskningsmidler.



Nå står vi i tillegg i en situasjon med historisk store budsjettkutt og en erkjennelse av at budsjettene i årene ikke nødvendigvis vil gi grunnlag for vekst utover de resultatene universitetet selv skaper.»

Les mer i Khrono: <https://khrono.no/universitetet-i-bergen-satser-pa-sammenhengende-forskningstid/637601>

Forskningsutlysning og andre frister

 **Forskningsrådet**
Forskerprosjekt for unge talenter

Støtten skal gi unge forskertalenter under 40 år innenfor alle fag og tematiske områder mulighet til å forfølge egne ideer og å lede et forskningsprosjekt.

Søknadsfrist: 10 feb 2022

Les mer her: <https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2021/forskerprosjekt-for-unge-talenter/>

European Research Council



European Research Council

Established by the European Commission

ERC. The European Research Council has updated their website with the call deadlines for 2021 as well as tentative deadlines for the 2022 calls:

- **Starting Grant '22, 13 January 2022**
- **Consolidator Grant '22, 17 March 2022**
- **Advanced Grant '22, 28 April 2022**

COFUND-Artificial Intelligence

UiB is likely planning a large project application for Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) on Artificial Intelligence at postdoc lever under the COFUND umbrella. The action requires co-funding (egenandel) from the participating departments in terms of 3y postdoc positions (period likely 2023-2034). This will be a central application (from UiB, not from individual departments), the goal is to submit a proposal by the deadline **10th Feb.**

The initiative can be highly relevant for the department, as we have several activities in this direction. I invite the relevant groups to start a strategic activity thinking and planning toward this action, especially if you already are planning postdocs in these periods.

<https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/cofund>

Commission launches EU missions to tackle major challenges

Missions are a new, ambitious instrument to tackle some of our main challenges. They set clear goals to be achieved in a specific timeframe. They will deliver impact by putting research and innovation into a new role, combined with new forms of governance and collaboration, as well as by engaging citizens.

Missions are a novelty of the Horizon Europe research and innovation programme. Taking research and innovation as their starting point, EU missions set out bold, concrete and measurable targets in a well-defined timeframe to deliver tangible outcomes for all Europeans. They are a coordinated effort by the Commission to pool the necessary resources in terms of funding programmes, policies and regulations,

as well as other activities to achieve their objectives. They also aim to mobilise and activate public and private actors, such as EU Member States, regional and local authorities, research institutes, entrepreneurs and investors to create real and lasting impact. A critical element of missions will be to engage with citizens to boost societal uptake of new solutions and approaches.

- Mission Adaptation to Climate Change
- Mission Cancer
- Mission Restore our Ocean and Waters
- Mission Climate-Neutral and Smart Cities
- Mission Soil Deal for Europe

Use your camera on your mobile phone on the QR code to read more about the missions.



Se: <https://www.forskningsradet.no/utlysninger/?timeframe=0&deadlineTypes=NotSet>

NFR utlysninger med løpende søknadsfrister

Støtte til arrangement

Midler til forskningsopphold i utlandet for forskere, 3-12 måneder

Midler til forskningsopphold i Norge for gjesteforskere, 1-12 måneder

Utenlandsopphold for doktorgrads- og postdoktorstipendiater

Are you a researcher under the age of 40? Apply for Young Center for Advanced Studies (CAS) Fellow!



Centre for Advanced Study
at the Norwegian Academy of Science and Letters

Senter for grunnforskning
ved Det Norske Videnskaps-Akademi

The Centre for Advanced Study (CAS) is now accepting applications for the Young CAS Fellow programme of 2022/23. **Apply by December 9.**

The Young CAS Fellow programme was first held in 2019/2020, and is created in partnership with the Young Academy of Norway.

This research funding opportunity is supposed to help the researcher grow their professional networks and create a foundation for collaboration at a critical point during their careers. The programme extends CAS' reach to researchers not eligible to apply to lead a CAS project.

A successful Young CAS Fellow application describes research that is curiosity-driven, challenges established truths, and has the potential to extend the frontiers of knowledge on the relevant field. It is not possible to conduct lab work at CAS.

Read more here: <https://akademietforyngrforskere.no>, <https://cas.oslo.no>

Tildelte prosjekter og annet støtte

Gratulerer til **Iain Johnston** som har fått gjennomslag med **HyperEvol** project.

Yushu Li, for UHR-MNT støtte til to Workshop/seminar om planlegging av tverr-undervisning/kurs i statistikk og maskinlæring.

Diverse / jobb

Associate professor in pure mathematics within the field of Algebra and its applications - Tromsø

We are particularly interested in strengthening the research activities within the Lie-Størmer Center for Fundamental Structures in Computational and Pure Mathematics which will unite and advance the research frontiers in computational and pure mathematics by exploring fundamental mathematical structures and their increasing significance for modern computational problems.



Preference will be given to candidates who can demonstrate connections to the current research activities in the Algebra group and the Lie-Størmer Center. The successful candidate will join the Department of Mathematics and Statistics and will be associated to the Algebra group.

Frist: 26. jan 2022

Les mer her: <https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/213932/associate-professor-in-pure-mathematics>

MCM/ICM contest, 17-20 feb 2022

COMAP - the consortium for Mathematics and its application - organizes the **Mathematical Contest in Modeling** (MCM) and **Interdisciplinary Contest in Modeling** are international contests open to **undergraduate students** of all disciplines. The MCM/ICM contest problems are

designed to provide students with the opportunity to work as team members to engage in and improve their modeling, problem solving, and writing skills. Teams from your school apply mathematics to model and develop a solution to a real-world problem.

The MCM®/ICM® Contest in Modeling is sponsored by COMAP Inc. with support from INFORMS, MAA, AMS, ASA, and SIAM. The contest attracts diverse students and faculty advisors from over 1000 institutions around the world.

Let the contests be part of your in-person, hybrid, or virtual classroom! Student teams can work on the contest virtually. Student teams compete for national and international recognition and awards and could win \$10,000!

The Contest: Form a modeling team of up to three students – Choose one of six contest problems – Work over five days from February 17-21, 2022, to model and solve your problem - Submit your electronic solution paper to COMAP (Consortium for Mathematics and Its Applications). Win Big!

- MCM Problem A (continuous)
- MCM Problem B (discrete)
- MCM Problem C (data insights)
- ICM Problem D (operations research/network science)
- ICM Problem E (sustainability)
- ICM Problem F (policy)

If your team is designated as Outstanding, you will be among those competing for the International COMAP \$10,000 Scholarship Award!

REGISTER at <https://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm/register.php>.

Each team can have up to three students from the same school. There is no limit on the number of teams a school can register for the contest. Team members may work virtually. Teams work together on the contest problem over the extended weekend **February 17-21, 2022**.

Let the contests be part of your in-person, hybrid, or virtual classroom!

For more information see www.mcmcontest.org.

COMAP has math modeling resources for your in-person, hybrid, or virtual classroom. Free materials available at <https://www.comap.com/Free/index.html>. See www.comap.com or email us at info@comap.com.

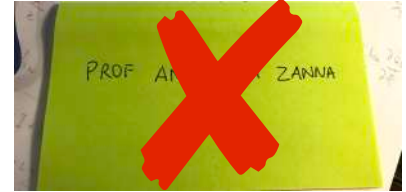


Digitale tips

Kontorskilt / Office name tag

Universitetets profilering utarbeidet i sin tid et mal for kontorskilting. Du lager skilt selv her: <https://skiltdb.app.uib.no/login.php>, ved å logge inn og sette inn ditt kontornr. Deretter printer ut og bretter/kutter ifølge instruks.

Unngå bruk av håndskrevne skilt.



The University has its own profile for office name tags. You make the tag yourself: <https://skiltdb.app.uib.no/login.php>. Log in and choose your office number. Thereafter you print it and fold/cut according to instructions.

Please avoid hand written tags.

Apertium — Nynorsk oversetter

Trenger du hjelp med å oversette til nynorsk?

Programstyreleder melder: «Endelig! En nynorsk oversetter som synes å fungere»

<https://www.apertium.org/index.nob.html?dir=nob-nno&q=Å%20jeg%20vet%20en%20seter#translation>

Readability index

Skriver du søknad, eksamen, master, doktorgrad eller annet vitenskapelig tekst? Det kan være lurt å sjekke hvor leselig teksten din er. Her er en enkel online readability kalkulator, virker best for engelsk, men jeg har selv testet litt norsk og den ser ut til å fungere også 😊.

https://www.online-utility.org/english/readability_test_and_improve.jsp

Finner du bedre verktøy, gi beskjed, det kan være nyttig for mange!

Bokmål- og nynorskordbok

Ordbok er alltid nyttig å ha! Denne portalen er eiet og drivet av UiB og Språkrådet.

<https://ordbok.uib.no>



Matematisk ordliste

Ordlista er utarbeidet i samarbeid mellom NTNU, UiO og UiA, og prosjektet har mottatt støtte fra Språkrådet. Termbasen er under stadig utvikling, og det er ønskelig at flest mulig kommer med forslag til endringer og nye oversettelser. På prosjektsiden finner du informasjon om hvordan du kan komme med innspill, samt en oversikt over bidragsytere og valg av språklige konvensjoner

<https://matematikkradet.no/ordliste/>

HMS

MI Lokal verneombud i perioden 2021-2022:

Verneombud ivaretar arbeidstakernes interesser i saker som angår arbeidsmiljøet, er involvert i UiB sitt helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid, og samarbeider med medarbeidere, tillitsvalgte og ledere.

Alle ansatte innenfor et verneområde/hovedverneområde har rett til å foreslå kandidater. Verneombud skal velges blant ansatte som har erfaring og innsikt i virksomhetens arbeidsforhold.

Hans A. Karlsen
Morten Brun (vara)

Se også: <https://www.uib.no/math/56183/helse-miljo-og-sikkerhet-hms>



Mangler en lyspære på undervisningsrom, gang eller do? Eller er det saker som krever ordinær vedlikehold? Slike saker registreres i LYDIA: <https://lydia.uib.no/Lydia/Demand/Default.aspx>

Parkering ved UiB forlenges til 28.02.22

Alle som parkerer på universitetets parkeringsplasser må ha gyldig digital parkeringstillatelse. For parkering på reserverte plasser kreves i tillegg egen digital parkeringstillatelse som administreres av enheten som disponerer den reserverte plassen. Det er parkeringskontroll hele døgnet på universitetets parkeringsplasser.

Les mer her: <https://www.uib.no/foransatte/124117/parkering-pa-universitetet>

UiB - Velferd

BARNA FRA FROSTMOFJELLET

SPESIALTILBUD TIL UIB VELFERD

Hjertevarm familieforestilling om søskenkjærlighet og håp

Det var en gang fem søsken – og en geit som het Gullspira.

En iskald vinter blir de tvunget på flukt over fjellet. Barna legger ut på en eventyrlig ferd for å finne et nytt hjem.

Et sted hvor de kan være samlet og føle seg trygge. På veien treffer de all slags folk og dyr, og banker på mange dører.

Barna fra Frostmofjellet er en varm fortelling om modige barn og menneskeverd - om betydningen av samhold, håp og fantasi når det ellers er mørkt og kaldt. Spennende landskap, nyskrevne sanger og morsomme karakterer skaper en finstemt balanse mellom det lyse og det hjerteskjærende.

Forestillingen er basert på en svensk barnebok som er blitt en elsket klassiker også på film.

Når den iscenesettes på Store Scene, er det med det samme kunstneriske teamet som sto bak *Folk og røvere i Kardemomme by* i 2018. Anbefalt fra 7 år.



[Klikk her for å lese mer om forestillingen og de medvirkende.](#)

SPESIALTILBUD PÅ TEATERBILLETTER

Se forestillingen til **kun kr 45** (ord kr 100 – velkommen tilbake pris)

[Kjøp billetter til torsdag 9. desember kl 16.30](#)

[Kjøp billetter til fredag 10. desember kl 16.30](#)

[Kjøp billetter til lørdag 11. desember kl 15.00](#)

Har du spørsmål tilknyttet billettbestilling, ring 55 60 70 80 eller send e-post til salg@dns.no

Velkommen til "Julens Magi" - en bergensk juletradisjon

Etter å ha spilt for over 20.000 publikummere settes i år familiemusikalen «Julens Magi» opp for 8. år på rad.

De voksne har glemt julen. Kan Mille og Jenny beseire Skumringsheksen og vinne julen tilbake?

Ta med familien på «Julens Magi». [Klikk her for å se bilder fra forestillingen](#)

Forestillinger desember:

Dag	Dato	Kl.	Teater
Fredag	10/12	1800	Cornerteateret
Lørdag	11/12	1200	Cornerteateret
Lørdag	11/12	1530	Cornerteateret
Søndag	12/12	1200	Cornerteateret
Søndag	12/12	1530	Cornerteateret
Fredag	17/12	1800	Fana kulturhus
Lørdag	18/12	1200	Fana kulturhus
Lørdag	18/12	1530	Fana kulturhus
Søndag	19/12	1200	Fana kulturhus
Søndag	19/12	1530	Fana kulturhus

Billetter med ansattbatt:

[Klikk her for å bestille billetter \(Ticketmaster\)](#). NB: For å få ansattbatt, velger du først aktuell dag, så kategorien "Ansatt" og skriver inn kodeordet **magi**. God fornøyelse!

Mer om forestillingen:

Det er duket for spenning, magi og julestemning i denne fine familiemusikalen om Mille og Jenny sin reise gjennom Nisseland til Skumringsfjellet for å redde julen. Julaften nærmer seg, men det er noe som ikke stemmer i den lille bygden. Julestemningen er helt forsvunnet og det virker som at alle har glemt julen! Jenny og Mille blir kontaktet av selveste julenissen og får i oppdrag å redde julen som holder på å forsvinne. Kan de redde julen eller har skumringsheksen ødelagt den for alltid?

**En varm førjulshilsen fra
Musikaljentene og Julens Magi**

Bergen Domkors julekonserter - Händel: Messias

(english below)

G. F. Händel: Messias

Lørdag 18. desember kl 19.30
Søndag 19. desember kl 19.30
Bergen domkirke



Händels storverk Messias, med Bergen Domkor, barokkorkester og solister.

Kjetil Almenning, dirigent

Billetter: ordinær: 300, student/honnør: 200. Tilbud til UiBs ansatte: 250. Bruk kode

« messiasuib» på [ticket.co](https://www.ticket.co):

[Lørdagskonserten](#)

[Søndagskonserten](#)

Saturday 18. December 7.30 pm
Saturday 19. December 7.30 pm
Bergen Cathedral

G. F. Händel's monumental Messiah, with Bergen Cathedral Choir, baroque orchestra and soloists.

Kjetil Almenning, conductor

Tickets: regular: 300, students/seniour citizens: 200. Special offer to UiB

employees: 250. Use the code «messiasuib» at [ticket.co](https://www.ticket.co):

[Saturday concert](#)

[Sunday concert](#)

MI og MatNat i sosiale media

Matematisk fagutvalg er på IG.

https://www.instagram.com/matematisk_fagutvalg/

og på **Facebook:** <https://www.facebook.com/matematiskfagutvalg>



MI på FB: Følg Matematisk institutt på FB
@matematiskinstituttuib
<https://www.facebook.com/Matematiskinstituttuib>



Dekanbloggen - Gunn Mangerud
matnat.wuib.no

Siste innlegg



[Fremragende utdanning kommer ikke av seg selv](#)
[Likestilling i akademia](#)
[En kollegial holdning – i praksis](#)
[Nå har regjeringen muligheten til å vise at de satser på toppforskning](#)
[Fakultet – det er dere](#)
[Slik mener styret vårt at vi kan bli fremragende innenfor disiplinene](#)

RealfagUiB på IG: <https://www.instagram.com/realfaguib/>



Har du saker til MatNytt?

Eller mening/innlegg som kan være av interesse for alle på instituttet? Meld ifra per epost til instituttleder Antonella Zanna.

