

MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr. 15 2021

Korona

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

- Denne høsten ønsker vi at studentene og ansatte er tilbake på campus.
- Smittevernregler vil fortsatt gjelde
- Husk: Hold avstand-vask hendene-bli hjemme om du er syk
- Hjemmekontor? avtales med nærmeste leder.
- Munnbind fortsatt anbefalt dersom du kan ikke overholde 1m avstand.
- I forelesningsrom med faste plasser, annen hvert sete.
- Last gjerne ned FHIs [Smittestopp appen](#)
- Ansatte og studenter må ha bestått [e-læringskurset i smittevern](#)

Fraværskjema

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

Selvbetjeningsportal

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

Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

Dette innlegget er skrevet fra OS - i to dager har vi, instituttlederne, og fakultetsledelsen prosjektmøte om GenderAct, et prosjekt for å nå et bedre

kjønnsbalanse ved MatNat

fakultetet. Det er opplagt, bare ved å ta en spaseringstur på gangen eller se på vår ansatte, at MI har et ubalanse problem. Parallelt med arbeidet i ledelse på instituttene, er det satt i gang nettverkbygging arbeid for kvinnelige stipendiater og toppforskprogram for i.aman og faste forskere. Utover høsten kommer hele instituttet til å bli involvert i arbeidet, i det vi skal sette i gang en lokal balansearbeid. Prosessen vil være nyttig for instituttet: mangfold skaper vekst i erfaring, kunnskap, ferdigheter. Det vil bidra til bedre forskning, bedre undervisning, bedre kommunikasjon, og også bedre arbeidsmiljø.

At det er en utfordring med kjønnsbalanse i matematikk er ikke noe nytt. I det siste, har jeg også jobbet parallelt med en nasjonal initiativ om å synliggjøre kvinnelige matematikere i Norge, og det er laget en hjemmeside med mål om å bygge et kontaktnettverk for kvinnelige matematikere, Women i Mathematics Norge. De fleste matematiske institutter i Norge er med og støtter prosjektet, og det gjør også Norsk matematikkråd. Hjemmesiden kommer til å bli presentert under årets NMR årsmøtet i Trondheim neste uke.



God lesning og go' helg!

Antonella

Har du husket å registrere ferie og reise?

Hvis ikke,

- 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

Aktuelt

MATH₄SDG kick-off meeting

When: 10:00 - 12:00 20. september 2021

Place: zoom; <https://uib.zoom.us/j/68248485916?pwd=MWRVQ01wSVILV3ZkTUxITkx2Y0ILQT09&from=addon>



Get to know the project MATHEMATICS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

The project is funded by Norad through the NORHED II program for capacity development in higher education in developing countries. Partners are the three Departments of Mathematics at the University of Dar es Salaam, Tanzania, Makerere University, Uganda, and University of Bergen, Norway. The project was written by a team of academic staff from the three universities and is coordinated by professor **Guttorm Alendal** in Bergen, professor and head of department **Eunice Mureithi** in Dar es Salaam and professor **John Mango** in Kampala. It runs for six years, starting in 2021.

We have three major goals:

- Better mathematical research at the two African universities,
- updated and relevant educational programs in mathematics and mathematics education, and
- higher visibility of the departments.

This event will serve as a kick-off meeting for the project, with the purpose to increase the awareness of the project at the three departments and assure that interested colleagues get involved in the project as researchers, teachers, mentors, or supervisors.

An agenda, subject to changes:

- *Welcome and short introductions (prof Guttorm Alendal)*
- *A brief walk through of the application and writing process. (dr Sylvester Rugeihyamu) (5min)*
- *The NORHED program and overview of the project (prof Guttorm Alendal) (10 minutes)*
- *General presentations of the three departments (max 10 min each)*
- University of Bergen, Head of Department, **prof Antonella Zanna Munthe-Kaas**

- University of Dar es Salaam, Head of Department, **prof Eunice Mureithi**
- Makerere University, Head of Department, **Dr Kakuba Godwin**
 - *Project activities (including how does the project fit with other activities): (Max 10 minutes each)*
- University of Dar es Salaam, (**Dr. Septimi Kitta** and **prof Eunice Mureithi**)
- Makerere University, (**prof John Mango** and **Dr. Godfrey Mayende**)
- University of Bergen; (**prof Bettina Dahl Søndergaard** and **prof Guttorm Alendal**)
 - *Discussion and comments.*

We set a side two hours for the event, depending on how the discussion evolve we might end early.

Hope to see many of you there.

NORHED kick-off meeting

Please share this invitation with project partners and all interested parties.

Welcome to our digital Kick Off Meeting for NORHED II

NORHED is Norway's national flagship programme on higher education and research for development. In NORHED II, 290 million Norwegian kroner were awarded to 14 University of Bergen projects.

We want to celebrate this with a digital kick off meeting 23 September from 15.30 to 16.30.

More information and access to streaming will be available at this website:
[Kick Off meeting - NORHED II | Division of Research and Innovation | UiB](#)

The UiB projects will be introduced during the event. Rector at UiB, Margareth Hagen, the General Director at Norad, Bård Vegar Solhjell and a Rector from one of the collaborating NORHED II institutions will all give a speech during the event.

There will also be a panel discussion about how the projects will benefit all partners, and how they connects to Agenda 2030.

Welcome!

Innreiseregler:

Utenlandske forskere, postdok og andre ansatte ved universiteter og høyskoler i Norge får fortsatt ikke reise inn i landet. Men det er mulig å søke unntak fra innreiserestriksjonene. Det er Sjøfartdirektoratet som handler søknader om unntak fra innreiserestriksjonene. Sjøfartdirektoratet har mottatt mange søknader om og godkjent de fleste, men det er også mange som ikke blir godkjent. Har du fortsatt PhD eller Postdok som ikke kan komme til Norge? ta kontakt med instituttledelsen.

UiB 75 år: Folkefest på Marineholmen flyttet til april 2022

I forbindelse med at Universitetet i Bergen fyller 75 år, ønsker Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet å fokusere på Marineholmen og det rike innovasjonsøkosystemet som er knyttet opp området mellom gamle Nygaardsbro og Møhlenpris.

Vår kollega, **Helge Dahle**, er instituttets kontaktperson for arrangementet og skal sørge for at gode ideer fa oss blir formidlet til arrangementskomiteen. Det er en unik mulighet til å profilere våre faglig aktiviteter for fremtidige studenter, samt å vise hvor viktig matematikk er for samfunnet.

Helge har sendt en epost til ansatte med ønske om tilbakemelding : ideer, infrastruktur, hvor mange innslag, navn på arrangement. Ta gjerne direkte kontakt med ham Helge.Dahle@uib.no.



Frist: 1. oktober.

Les mer om arrangementet her: <https://www.uib.no/matnat/145917/uib-75-år-folkefest-på-marineholmen>

One Ocean Expedition: forskning med vannprøver m.m.

Foto: Ingrid Wollberg / One Ocean Expedition

Studenter og forskere er allerede i full gang. Blant dem vår **masterstudent Erlend Lundal** og Erik Furevik, som studerer kybernetikk og robotikk ved NTNU.

De jobber med vannprøver som skal hjelpe forskere å finne svar på hvor mye solvarme påvirker fordamping, hvor mye mikroplast er i havet, hvor mye CO₂, sample DNA og mye mer. *Klikk på bildet for å se på YouTube hvordan studentene tar vannprøvene.*



Studentene speider også havet for hval og delfiner. Antall, tid og sted registreres. Les mer her: <https://oneoceanexpedition.com/article/Research%20using%20oearmuffs%20and%20ofishing%20rods>

Bilder fra «Masterkveld»

Spillkveld med sjakk, kortspill og godt humør organisert av Fagutvalget 😊



Disputas

Bielliptiske flater og deriverte kategorier

Magnus Røen Vodrup disputerte 30.8.2021 for ph.d.-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen "Brauer Groups of Bielliptic Surfaces and Twisted Derived Equivalences».

I algebraisk geometri studerer man de geometriske objektene som oppstår som løsninger til polynomligninger. Disse kalles for algebraiske varieteter. Enkle eksempler på slike objekter er sirkler, sylindere, kuleflater og så videre, men de fleste har en svært sammensatt natur. For å studere og klassifisere slike objekter har man utviklet en lang rekke abstrakte og tekniske verktøy. Blant disse har man de såkalte kohomologigruppene til koherente knipper (intuitivt kan vi tenke på koherente knipper som pene funksjoner på varieteteten).



Tilknyttet denne knippekohomologien har man den såkalte deriverte kategorien, som i utgangspunktet var et abstrakt rammeverk og beregningsmessig verktøy. Senere viste det seg at denne konstruksjonen fanger opp en del geometri, så det ble interessant å bruke den deriverte kategorien for

å forstå varieteter. Et sentralt spørsmål ble da følgende: Hvis to varieteter har den samme deriverte kategorien, hva er sammenhengen mellom dem?

Når det gjelder flater, så forteller et resultat av Bridgeland-Maciocia oss hva denne sammenhengen er. I det spesifikke tilfellet med bielliptiske flater (intuitivt flater som er bygget opp av en spesiell type kurver kalt elliptiske kurver), så beskriver den deriverte kategorien flaten fullstendig. Det finnes imidlertid en generalisering av den deriverte kategorien, der vi istedenfor å se på pene funksjoner på hele varieteten, heller ser på pene funksjoner som bare er definert på deler av den. Dette gir opphav til den vridde deriverte kategorien, og i doktorgraden spør vi oss om denne også beskriver bielliptiske flater fullstendig.

Gjennom å studere hvordan Brauer gruppen, som er en nødvendig komponent for å snakke om den vridde deriverte kategorien, avbildes på andre flater, kommer vi frem til at den vridde kategorien "nesten" bestemmer flaten fullstendig, og formoder at den også gjør det fullstendig.

Personalia

Magnus Vodrup begynte sin doktorgrad i oktober 2017 ved Matematisk Institutt under veiledning av Sofia Tirabassi, med Andreas Leopold Knutsen som medveileder. Han har en mastergrad i matematikk fra Universitetet i Oslo.

Oppdatering av reservoarmodeller med store datasett

Ricardo Vasconcellos Soares disputerte 9.9.2021 for ph.d.-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen "Conditioning reservoir models on vast data sets».



"Historietilpasning" er en metode som benyttes til å oppdatere og forbedre en numerisk modell av et oljereservoar ved å integrere informasjonen fra observerte data, feks. seismiske data og oljeproduksjon. Reservoarmodellen beskriver oljereservoaret og benyttes både til planlegging av nye brønner og til å lage prognoser for fremtidig produksjon. Det er derfor viktig at modellen best mulig representerer oljereservoaret. I dette prosjektet har vi benyttet såkalte ensemble metoder basert på "ensemble Kalman filter" der mange ulike modeller representerer usikkerheten i reservoarbeskrivelsen og gjør det mulig å bruke statistiske metoder til å oppdatere ensemblet av modeller basert på observerte data. Mer spesifikt har prosjektet benytte såkalte "iterative ensemble smoother" metoder som nå er operative i flere store oljeselskaper. Et hovedfokus i prosjektet har vært videreutvikling av ensemblemetoder for håndtering av ekstremt store datasett. Spesielt er dette en problemstilling som har dukket opp i forbindelse med utviklingen av nye permanente seismiske kabler som samler in ekstremt store mengder 4D-seismiske data fra reservoaret. Slike kabler er bl.a. installert på Johan Sverdrup hvor dataene vil være sentrale for å overvåke av dreneringen av reservoaret. For å håndtere og benytte de store datasettene har vi benyttet en kombinasjon av datakomprimering, der man henter ut og representerer vesentlig informasjon, og såkalte lokaliseringmetoder der et redusert antall utvalgte observasjoner benyttes til å oppdatere spesifikke modellvariable. Prosjektet har bidratt med metoder og algoritmer som gjør det praktisk mulig å utnytte informasjonen i nye store datasett til modelloppdatering. De nye algoritmene

implementeres nå i operasjonell software. Prosjektet har vært del av et større forskningsprosjekt, DIGIRES ved NORCE Energy, og har vært støttet av Norges Forskningsråd og syv oljeselskaper. Dr. studiet har vært gjennomført i tett samarbeid med Matematisk Institutt, UiB.

Personalia

Ricardo Vasconcellos Soares (f. 1992) har bachelorgrad i Petroleum Engineering fra Universidade Federal Fluminense, Brasil (2015), og mastergrad i Petroleum Engineering fra Universidade Estadual de Campinas, Brasil (2017). Doktorgradsavhandlingen ble veiledet av professor Guttorm Alendal, Dr. Xiaodong Luo og Dr. Geir Evensen.

Konferanser og kurs

NORA Annual Conference 2021

We are thrilled to announce the launch of the first Norwegian Artificial Intelligence Research Consortium Conference (NORA) Annual Conference, which will take place at **Grand Bergen, November 17th and 18th, 2021!**

Register for the conference now!



Kurs fra Universitetsbiblioteket

Universitetsbiblioteket tilbyr sine forskere nyttige kurs for datahåndtering. Vi tror at forskere, stipendiater og postdocer ved ditt institutt vil ha glede av kursene som går i løpet av semesteret. Vi takker for at du distribuerer tilbudet videre. Ved spørsmål kan Kjersti (cc) kontaktes.

Med vennlig hilsen

Susanne Mikki, faglig leder for forskningsstøtte ved UB

The goal of the University of Bergen is that data resulting from research activity should be made readily available for reuse in accordance with FAIR-principles. UiB Library Research Support offers following courses to help meet these requirements:

Data management Plan

The Norwegian Research Council and Horizon 2020 require projects to submit a data management plan (DMP). A data management plan describes how data in a research project will be collected, processed and made available.

The courses «Introduction to DMP» and «DMP workshop» give you a short introduction to what a data management plan is, why you need it, and how to write one.

In the workshops you will have the opportunity to work on your own DMP using a digital DMP tool, and then share your DMP with other participants and get feedback from peers and experts on your own DMP.

- October 15th at 10:00-10:45 (introduction to DMP, in Norwegian). Sign up [here](#).
- November 12th at 10:00-14:00 (introduction to DMP + workshop). [Read more](#). Sign up [here](#).

How can you make your research data open and FAIR?

Researchers are encouraged to make their data openly available as early as possible in the research process, and most funders, e.g. Norwegian Research Council or Horizon Europe, and publishers require that the research data from a project is made openly available. But how can you do this in practice, and where?

In the course you will get a short introduction to how you can make your research data open and FAIR, and how to archive your data in our institutional archive UiB Open Research Data.

- October 1st at 10:00-11:30. Sign up [here](#).

Finding & reusing research data

Sharing and re-using quality-assured research data is considered good scientific practice. Re-using existing datasets as secondary data avoids unnecessary duplication of efforts and can inspire new avenues of research.

For example, new questions or methods can be applied to a dataset, or data from different studies or disciplines can be integrated. In this course you will learn how you can use existing datasets as a resource for your research. The course consists of three short modules, and you can participate in either or all of the modules.

- November 26th at 09:30-12:00. Sign up [here](#)

Want to know more about Open Data and Data management? See our webpages:

[Open Access to Research Data](#)
[Data Management Plans](#)

Software Carpentry course in research computing skills: Shell, Python, Git

Reproducible research benefits strongly from learning some research computing skills. Are you tired of manually moving files? Would you like to be able to efficiently analyze data and create fancy plots? Would you like to learn programming, but you do not know where to start? Would you like your data analysis to be more reproducible? This is the course for you!

The Software Carpentry course in research computing skills will provide researchers with computational tools to address their research questions in new or

more efficient and reproducible ways. The course is aimed at novices and no previous programming knowledge is required.

• September 20th-24th, 9:00-13:00. [Read more & sign up.](#)



Gratulerer til...

Erleng Grong, som har kommet i Momentum Programmet, et karriereutviklingsprogram for yngre forskere.

Iain Johnston, som har mottatt et Peder Sather Grant for samarbeid med Berkeley.

Forskningsutlysning og andre frister



Forskerprosjekt for unge talenter

Dette er et varsel om kommende utlysning. Utlysningen kommer til å ha søknadsfrist i februar eller mars 2022. 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.

Aktuelle frister

Senter for fremragende forskning – SFF V – Trinn 2

20.

OKT 2021

Antatt tilgjengelige midler:

Kr 1 750 000 000

SFF-ordningen gir Norges fremste vitenskapelige miljøer muligheten til å organisere seg i sentre for å nå ambisiøse vitenskapelige mål gjennom samarbeid og med langsiktig grunnfinansiering. Forskingen ved sentrene skal være nyskapende og ha stort potensial for grensesprengende resultater som flytter den internasjonale forskningsfronten. Sentrene arbeider med ambisiøse ideer og komplekse problemer der samordnet og langsiktig forskningsinnsats innenfor, eller på tvers av, fagområder, er viktig for å nå målene.

PLANLAGT

Banebrytende forskning

Forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) innenfor hydrogen og ammoniakk

SØKNADSRIST

24.

NOV 2021

Dette er et varsel om kommende utlysning. Formålet med utlysningen er å etablere et Forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) som skal arbeide med hydrogenproduksjon fra fornybar kraft gjennom elektrolyse og fra naturgass

PLANLAGT

Energi, transport og lavutslipp

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:

- **Synergy Grant '22, 10 November 2021**
- **Starting Grant '22, 13 January 2022**
- **Consolidator Grant '22, 17 March 2022**
- **Advanced Grant '22, 28 April 2022**

[ERA-Net Smart Energy Systems: Joint Call 2021 Accelerating the Heating and Cooling](#)

[Transition \(eranet-smartenergysystems.eu\)](http://eranet-smartenergysystems.eu)

- **Søknadsfrist 4. oktober.**



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

Digitale tips



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>

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>



HR og Velferd



UNIVERSITETET I BERGEN

Det gode arbeidsmiljø

Arbeidsliv i endring – hva med arbeidsmiljøet ?

Digitalt frokostseminar mandag 27.september på Zoom kl.0830-1000

Psykisk helse – åpenhet - arbeidsmiljø

Arbeidsmiljø handler om hvordan vi organiserer, planlegger og gjennomfører arbeidet vårt.

Et godt arbeidsmiljø kjennetegnes av god ledelse, medvirkning fra ansatte og tydelige organisatoriske rammer. Kompetanse, god kommunikasjon, mestring og anerkjennelse gir både trygghet og trivsel.

Gjennom frokostseminarserien Arbeidsliv i endring – hva med arbeidsmiljøet? ønsker vernetjenesten ved UiB å sette søkelys på betydningen av faktorer som bygger et godt arbeidsmiljø.

Vi har fått med oss professor Per Einar Binder og professor Ståle Pallesen fra Det psykologisk fakultet.

Program:

-Innledning om verdensdagen for psykisk helse ved universitetshovedverneombud June Vibecke K. Indrevik

- [Per Einar Binder](#) : Hva er psykisk helse, hva er psykisk uhelse, relasjoner, aktiviteter og verdvalg som bidrar positivt til psykisk helse.

-[Ståle Pallesen](#) :Søvn i forhold til psykisk helse og arbeidsliv.

Seminarer arrangeres digitalt mandag 27.september kl. 0830-1000 på Zoom, og du melder deg [på her](#). Påmelding innen 24.september.

Møteledere:

June-Vibecke K. Indrevik, universitets hovedverneombud (UHVO) UiB og Michael P. Riisøen, vara UHVO UiB.

Informasjon med lenke og program vil bli utsendt til alle påmeldte noen dager før seminarer.

Velkommen!

Vernetjenesten ved UiB

E-post: UHVO@uib.no

Telefon: 55 58 30 60

LILLE BERT OG LILLE BEN

Sanger om merkelige dyr og rabbel i magen

Dyr er så rare, og det er utrolig mye å lure på! Lukker marulken øynene når den sover? Hvordan kjennes det ut å ha flamingoføtter? Og hvem er egentlig sterkest av en blåhval og et lavamonster?



I denne nye konsertforestillingen blir vi kjent med Lille Bert og Lille Ben som lager seg en fantasiverden fylt av spennende dyr. Men en dag skjer det noe, lille Ben flytter til et annet hus og slutter i barnehagen. Og plutselig er lille Bert bare Bert, uten lille Ben. Hva vil skje med den fantastiske fantasiverdenen nå?

Hilde Trætteberg Serkland har laget en morsom, overraskende og ærlig musikkforestilling sammen med musikerne Helge Lilletvedt og Håvard Kopperstad Funderud. Med bruk av humor, rim og rytme har de laget sanger som fenger barna, og som inspirerer dem til å utforske følelsene sine.

Anbefalt fra 3-7 år

Urpremiere på Lille Scene 25. september.

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

--- UiB-velferdspris kr 50,- ---

Lørdag 16. oktober kl 12.30, Store Scene

UiB pris: kun kr 50 (ord kr 100):

[Klikk her for billetter til 16. oktober kl 12.30](#)

TEATERBILLETTER FOR UIB VELFERD

Ta med venner, familie og kollegaer på teateret.

UiB velferd sponser teaterbilletter til ansatte på UiB og har reservert billetter på alle høstens populære forestillinger!

UiB priser fra kr 50,- kr 280,-

MI og MatNat i sosiale media

Matematisk fagutvalg er på IG.

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

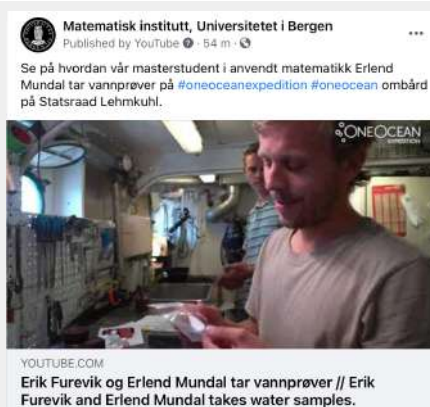
og på **Facebook**: <https://www.facebook.com/matematiskfagutvalg>



MI på FB: Følg Matematisk institutt på FB

@matematiskinstituttuib

<https://www.facebook.com/Matematiskinstituttuib>



Dekanbloggen - Gunn Mangerud
matnat.wuib.no

Siste innlegg



[Slik skaper vi et universitetet uten vegger](#)
[Endelig kan vi ønske velkommen til en \(semi-\) åpen campus!](#)
[Takk for meg, det har \(stort sett\) vært en glede å være dekan!](#)
[På oppløpssiden for å få flere sentre for fremragende forskning](#)
[Norsk forskning trenger mer enn offentlig finansiering](#)

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



Sommerbilder fra ansatte

Vil du dele et sommer-/høstbilde?



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.

