

MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr. 9 2022

Innkjøp / bestilling

- Alle innkjøp skal gå via bestiller på instituttet og UiBs rammeavtaler. Send en e-post til bestilling@math.uib.no (da kommer den både til Stine og Solveig), med informasjon om hva du ønsker å bestille og hvilke midler som skal dekke kostnaden.
- Flyreiser, hotell, leiebil, tog og visumtjenester bestiller du selv via [Berg-Hansen](#).
- Hvis det er nødvendig å gjøre innkjøp utenfor rammeavtale, må det avtales med instituttet og Seksjon for innkjøp på forhånd.
- Se også mer informasjon her: <https://www.uib.no/foransatte/102700/anskaffelser-og-innkjop>

Fraværskjema

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

Selvbetjeningsportal

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

Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

Jeg håper at alle sammen hadde en riktig god 17. mai, spesielt våre internasjonale ansatte og studenter som opplever folkefesten for første gang!

12. mai 2022 la regjeringen Støre frem sitt forslag til revidert nasjonalbudsjett for 2022.

Regjeringen retter opp en liten del av fjorårets dramatiske budsjettkutt og har lagt inn 61

millioner kroner til justeringer av pensjonspremien for sektoren samlet. Beregningen av UiBs andel er fortsatt ikke kjent, men antas å være i størrelsesorden 6-8 millioner kroner (les mer [På høyden](#)). Det varsles også et kutt i budsjett til reisebudsjett, som for UiB sin del vil utgjøre 6,4 millioner kroner. Men det største overraskelse kom da Ola Borten Moe kastet ut NFRs styret og satt inn et nytt styre, ledet av Kristin Halvorsen. Ifølge DFØ (direktoratet for økonomistyring), har NFR lovet for mye penger i forhold til bevilgning fra KD, og på bordet ligger det flere utredninger av de konsekvensene Forskningsrådet selv mener den bråstoppen Ola Borten Moe har innført gjennom sin utskiftning av styret og frys i bevilgninger. Det ligger blant annet åtte tiltak på bordet og akkumulert effekt av disse er 842 mill i kutt ut 2023, se [her](#). Dette har sjokkert hele forskning-norge og kan ha alvorlige konsekvenser også for oss: FRIPRO ser ut å bli betydelig rammet. På tide å sette seg inn EU søknader?

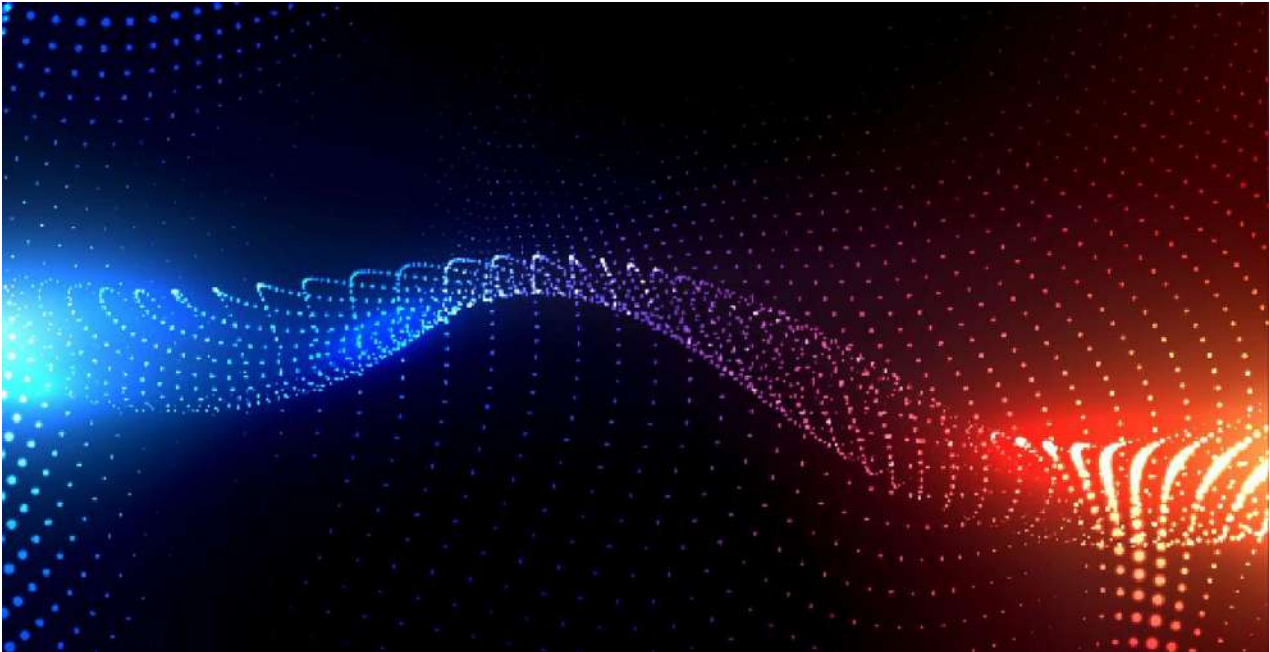
God helg!
Antonella



© Teddy Muurthe-Kaas

Aktuelt

Gjesteforelesning av László Lovász - Graphs and Geometry



In this lecture Professor **László Lovász, Abel Prize Winner in 2021**, will survey some forms of interplay between graph algorithms and geometry: algorithms for perfect graphs, maximum cut, connectivity, bandwidth.

When: 31.05.2022 - 14.00-15.30

Where: VilVite - Nash Auditorium, Thormøhlens gate 51

The lecture: Graphs and Geometry

To represent a graph by a nice geometric picture is a natural goal in itself, but in addition it is an important tool in the study of various graph properties and in the design of graph algorithms. We survey some forms of this interplay between graph algorithms and geometry: algorithms for perfect graphs, maximum cut, connectivity, bandwidth.

Everybody is welcome!

Read more here: <https://www.uib.no/matnat/154235/gjesteforelesning-av-laszlo-lovasz-graphs-and-geometry>



Dramatiske forslag på bordet for det nye styret i Forskningsrådet

De innstrammings- og kutt-tiltakene som fremmes av NFR nye styret vil ha betydelige og langsiktige konsekvenser for norsk forskning.

Økonomiske konsekvenser av tiltak fra Forskningsrådet (akkumulert) alle tall i mill. kroner

Titak	Ut 2023	2024	2025	Kommentar
Tiltak 1 - Ta høyde for at RES-EU ordningen justeres	200	400	600	Kun delvis effekt i 2023
Tiltak 2 - Redusere tildelingsrammen i 2022 og utlysningnivå i 2023 for enkelte spesifikke poster	282	556	854	Retter seg spesifikt mot Kunnskapsdepartementet post 52 og 53, samt NFDs post 920.50 og HOD post 780.50
Tiltak 3 Forskningsinfrastruktur skyver 2023 utlysning til 2024	0	150	172	Får effekt først fra 2024
Tiltak 4 Skyve oppstart av SFF og utlysning av SFI	50	105	195	Delvis overlapp med tiltak 2. Viser her tilleggseffekt
Tiltak 5 Utsette oppstart for innvilgede prosjekter i 2022 til 2023	168	0	0	Kun en forskyvning i 2022 til år 2023 og 202, akkumulert effekt 0 fra 2024.
Tiltak 6 Redusere tildelingsramme på samtlige budsjettformål med 20 prosent i 2022	137	335	499	Overlapp med tiltak 2. Viser her tilleggseffekt av tiltaket.
Tiltak 7 Fri prosjektstøtte (med unntak av unge talenter) har ikke utlysning i 2023	1	53	178	Delvis overlapp med tiltak 2. Får først effekt fra 2024.
Tiltak 8 Helsesatsingene har ikke utlysning i 2023.	4	43	110	Delvis overlapp med tiltak 2. Får først effekt fra 2024.
Sum tiltak	842	1642	2608	

Kilde: Styrepapirer til møte i Forskningsrådet styre 16. mai 2022

Les mer her: <https://khrono.no/de-innstrammings-og-kutt-tiltakene-som-fremmes-i-den-saken-vil-ha-betydelige-og-langsiktige-konsekvenser-for-norsk-forskning/688915>

og her:

<https://www.forskerforum.no/foeslar-store-kutt-i-forskningsradet-vil-stoppe-utlysninger-kutte-i-prosjekter-og-avslutte-sentre/>

Rutiner for reiser



- 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>
- Arbeidsrelaterte reiser skal gjennomføres ifølge UiB reise policy. Det finner du på UiB ansatt sidene, <https://www.uib.no/foransatte/90246/reise?step=1>
- 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

Bestilling på instituttet



Bestilling på instituttet gjennomføres via rammeavtalene vi har.

Vi har to bestillere på instituttet, Stine og Solveig. Vennligst **ikke send epost** direkte til Stine eller Solveig, men bruk heller epostadressen:

bestilling@math.uib.no

#pint2022 Pint of Science festival

Pint of Science is an annual science festival that takes place every May and brings researchers to your local bar to tell you about the latest happenings in science.

This year's festival took place 9-11 mai 2022, in Oslo, Stavanger, Bergen, Trondheim and Tromsø. Our colleague Iain Johnston contributed to the session «Algorithms, love and evolution».

Read more here: <https://www.pintofscience.no>



Purchases

All purchases have to be made via the department's purchase managers and UiB's purchase agreements. Send an e-mail til bestilling@math.uib.no (this goes both to Stine and Solveig), including information about what you want to purchase and which funds will cover the cost. Air travel, hotels, hire car, train and visa services can be booked directly with Berg-Hansen. If it is necessary to go outside of UiB's purchase agreements, it must be cleared with the department and the Procurement section in advance. See more information here: <https://www.uib.no/en/foremployees/109396/procurements-and-purchases>

Fellesseminar - Matematisk institutt

For å gjøre informasjonen mer tilgjengelig (hvem som er ansvarlig, ledige slot, etc.), der er opprettet en hjemmeside:

<https://www.uib.no/math/150662/fellesseminar-pa-matematisk-institutt>



Neste fellesseminar:

01. juni 2022	14:15-15:00 Delta	Erlend Alme Mundal	The One Ocean expedition
---------------	----------------------	--------------------	--

Det er ledig slot og mulighet for flere datoer i juni. Ta kontakt med seminaransvarlig Irina Markina.

A travel diary - why you should follow the University travel policy

By PhD student Prithvi Madduri

This email is regarding my trip to Lerci (La Spezia), Italy for a Project meeting.

I've booked my up and down tickets with KLM airlines, Bergen – Amsterdam – Florence and planned to reach Lerci by train. I've initially wanted to book my tickets by myself as the price was 1500 NOK cheaper (I have a gold membership with KLM) and get the tickets reimbursed.

Aleksander advised me that it is important to book with Berg-Hansen, as it is expected to be cheaper in the long run and is easy to keep track of expenditure.

This was my journey:

My early morning onward flight (Sunday 01/05) with KLM got cancelled the night before. I've called Berg-Hansen in the night, and they rebooked me with SAS.

Onward journey was alright although it had some delay in the connecting airport (via Copenhagen). I was supposed to reach Lerci by evening, but It was late night that I've reached.

My return journey was rather tragic.



My morning flight from Florence (Saturday 07/05) got cancelled at the time of boarding (I've checked in, dropped my baggage and once they've cancelled, I had to go back and pick up my baggage and again stand in the check-in line).

The airline was severely short staffed, and they denied helping all passengers.

I've called Berg-Hansen and they fetched me with an afternoon flight after talking to the airline. I had to stand in line for a long time but I've got my tickets. The afternoon flight got cancelled again at the boarding gate. Followed the same procedure for disembarking.

I've called my supervisor Guttorm after this (saturday evening) that I'm stuck in Florence and there are no flights for 2 days, and he recommended that I talk to berg-hansen again, as It's the travel agency's job to get me home and we've had them for situations like this.

I've called them again, they said they don't see any flights from Florence until Tuesday (tomorrow). I've asked them if there was any flight later in the evening from Pisa, Milan etc., and after a long search they said there's a flight from Pisa with a layover in Oslo the whole night. I've quickly rushed outside Florence airport, while they've helped me with booking a flight via oslo and booked the night stay at the airport hotel. I managed to go to Pisa in a train and finally managed to catch the flight in the last minute. At Pisa airport I've managed to have some food. I did not have a chance to eat food since morning (I was in the line the whole time).

Now, the flight to Oslo got delayed in the night and after checking-in to the airport hotel, I've got a call from the airport that I had to pick up my baggage in Oslo right then (I was supposed to pick it up in Bergen) as oslo airport is closed in the night and they wont be able to transfer it to bergen. It was 3 am in the night by then and I was in no shape to catch my 7 am flight to Bergen. I've called berg-hansen again and they've changed my flight to bergen to a little late in the morning (It was a flex ticket, did not have charges for rebooking). I've finally reached bergen yesterday (sunday) afternoon.

I've never been so happy to reach home like yesterday. I have to thank two people here, Guttorm who's been extremely helpful and calmed me down while I was stressing out a bit in Florence airport (since I was worried if we had the funding to rebook again, He said you need to reach bergen, we'll figure the rest later which bought me back on foot), Aleksander who's insisted that I book with Berg-hansen as they might be helpful incase of an unlikely event. Also, whosoever figured out that we need to have Berg-hansen.

All that calls I've made to Berg-hansen were during the off-working hours and their 24hrs service line was excellent. Overall it was a nice experience that tested my adaptability and timing and I'm glad that I've fared well.

After my meeting, I was on a holiday and had a nice time in Italy. I've been to Porto Venere, hiked Cinque Terre (north to south), Pisa and Florence.

Mathematically it is funny for such an unlikely event to exist. I've actually calculated the probability of the existence of such an unlikely event, and it was 0.00006. Rare probability exists and I'm a live example.

Thanks again Guttorm, Aleksander and Berg-Hansen.

Kakecos klubben i mai-juni

Det er alltid god stemning på Kakecos! «Kakecos» er et initiativ til å hjelpe våre phd studenter, postdoc og andre på instituttet til å lære eller bli flinkere i norsk. Vi møtes en gang i uken, én deltaker baker kake (på omgang), og vi småprater på norsk. Norskstalende er også meget velkomne i klubben, for ikke å si - nødvendige. Kakecos er på **fredager kl 14:00 i Lunsjrommet.**

Påmelding for mai-juni måneden: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=12242437>

Du trenger ikke å måtte komme hver gang, men **bruk gjerne påmeldingsskjema** for å vise din interesse!

Kontaktperson: Katja Phillips (katja.Phillips@student.uib.no).



Program, Abeluka 23-25. mai

- Holmboeprisen, Mandag 23. mai
- Holmboesymposiet, Mandag 23. mai.
- The Abel Prize Ceremony Tirsdag 24. mai
- The Abel Lectures Onsdag 25. mai
- The Abel Party Onsdag 25. mai

For påmeldig og mer informasjon, se <https://abelprisen.no/arrangementer>

23. mai 2022

Holmboeprisutdeling

Tidspunkt: kl. 11-12
Sted: Katedralskolen



23. mai 2022

Holmboesymposiet

Tidspunkt: kl. 11-12
Sted: Katedralskolen

24. mai 2022

Abelprisutdelingen

Tidspunkt: kl. 16 -17
Sted: Universitetets Aula, Oslo



25. mai 2022

Abeforelesningene

Tidspunkt: kl. 10 -14
Sted: Universitetet i Oslo, Georg Sverdrups hus

Ny parkeringsordning på UiB

Alle **reserverte plasser** for enheter på UiB **fjernes fra 01.04.2022** (omgjøres til frie plasser for ansatte/studentere) og det **innføres betalingsparkering fra 01.06.2022**.

Dette gjelder også for de enhetene som har sine reserverte plasser i garasjen i Dokkeveien. Skiltene for reserverte plasser vil bli fjernet suksessivt fom. 01.04.2022 og plassene går automatisk over til å være frie plasser for ansatte/studentere som kan benyttes med parkeringstillatelse i appen AimoPark Norway (krever registrering i UiBs parkeringssystem først).



Prisene fra 01.06.2022: 10 kroner timen og 60 kroner døgnet. For elbil som står til lading blir prisen 15 kroner timen og 90 kroner døgnet

Generell info om parkering på UiB <https://www.uib.no/foransatte/124117/parkering-p%C3%A5-universitetet>

Les mer også på: <https://pahoyden.no/parkeringsprisene-ved-uib-er-klare/118910>

Konferanser og kurs

Mathematics meets Industry June 2-3, Trondheim

On the **2-3 of June** we are hosting a meeting called “**Mathematics meets Industry**” in **Trondheim**, where, among other things, we will answer the question “what can you do with a PhD?”. We encourage **PhD students and postdocs** from your department to attend and we expect to be able to cover all local expenses of young participants (PhD and postdocs), including accommodation. The meeting comprises of several core components:

- Keynote talks given by well established academics with industrial connections and industrial partners, including their career experiences and views on the perspective of present and future demands of the labor market in and out of academia.
- A dedicated session where all PhD students are encouraged to present either their research or something they find mathematically interesting in an accessible style (with the possibility of winning a small prize).
- Presentations by industrial partners, followed by a partnering event giving all participants the opportunity to interact with industrial partners.
- A discussion of funding opportunities in academia.



For more information, and to register for the conference, please see our website <https://www.ntnu.edu/imf/mathmeetsindustry>.

Please encourage especially your young researchers to participate.

2nd Norwegian meeting on PDEs

Hosted by the University of Bergen **June 8-10, 2022**, this second meeting of its kind will gather researchers and PhD students in Norway working on partial differential equations. Through presentations by invited speakers, both international and national, as well as informal interactions, the meeting is meant to provide a venue for the exchange of results and ideas in the field, and is also intended to tie the Norwegian PDE community closer together. The first meeting in this series took place at NTNU in Trondheim in 2019. We gratefully acknowledge the support of the Trond Mohn Foundation.

<https://sites.google.com/view/norpde-2022>



Nasjonalt Matematikere Møte 2022 og tysk-norsk seminar Sophus Lie

Merk dato i kalenderen din: 1-2 September 2022, Tromsø - Nasjonalt matematikermøte.

Please mark your calendar: **1-2 September 2022, Tromsø - Nasjonalt matematikermøte**
 PhD day: **31st August**
 se: <https://nmm2022.puremath.no>.

[norsk]

1. **Det andre nasjonalt matematikermøte** vil bli organisert i **Tromsø 1-2 september 2022**, se <https://nmm2022.puremath.no>. Alle vitenskapelige ansatte og emeriti ved UiB, UiO, NTNU, UiT og UiS, inkludert PhD-stipendiater, er invitert. **Registrering er åpen nå**. Merk at registrering blir mulig i perioden **15.03 til 15.06**. Det er en øvre grense på antall deltakere på 125 vanlige deltakere og 50 PhD studenter. Da er det først til mølla prinsippet, og vi opererer med en venteliste.

Møtet er sponset av Trond Mohn Stiftelse (TMS), Tromsø Forskning Stiftelse (TFS) og Norsk Matematisk Forening (NMF): reise og opphold til deltagere blir dekket fra TMS/TFS-prosjektet Ren matematikk i Norge <https://puremath.no>. Møtet vil inneholde både plenumsforedrag og foredrag i tre parallelle seksjoner. **PhD studenter** inviteres til et ekstra møte **onsdag 31 august 2022**. Vi forventer mulighet for et helt fysisk møte i begynnelsen av høsten men kan bytte til hybridversjon ved behov.

2. **Først tysk-norsk Seminar Sophus Lie** vil ta sted ved Sophus Lie fødested **Nordfjordeid 12-18 juni 2022**. Se informasjon <https://www.mathematik.uni-marburg.de/~agricola/SSL2022/index.html>. Møtet er også sponset av Trond Mohn Stiftelse (TMS) og Tromsø Forskning Stiftelse (TFS). Vi oppfordrer folk til å delta i dette bemerkelsesverdige møtet. Hvis du er interessert, meld deg på så snart som mulig da ledige plasser raskt fylles opp.

[engelsk]



1. **The second national mathematical meeting** will be organized in **Tromsø 1-2 September 2022**, see <https://nmm2022.puremath.no>. All academic staff and emeriti at UiB, UiO, NTNU, UiT and UiS, including PhD fellows, are invited. **Registration is now open**. Note that registration will be possible in the period 15.03 to 15.06. There is an upper limit on the number of participants of 125 regular participants and 50 PhD students. Then the first-come, first-served principle, and we operate with a waiting list.

The meeting is sponsored by the Trond Mohn Foundation (TMS), Tromsø Research Foundation (TFS) and the Norwegian Mathematical Society (NMF): travel and accommodation for participants is covered from the TMS/TFS project Pure Mathematics in Norway <https://puremath.no>. The meeting will include both plenary lectures and lectures in three parallel sections. **PhD students are invited** to an extra meeting on **Wednesday 31 August 2022**. We expect the opportunity for a full physical meeting at the beginning of the autumn, but can switch to a hybrid version if necessary.

2. **First German-Norwegian Seminar Sophus Lie** will take place at Sophus Lie birthplace **Nordfjordeid 12-18 June 2022**. See information <https://www.mathematik.uni-marburg.de/~agricola/SSL2022/index.html>. The meeting is also sponsored by the Trond Mohn Foundation (TMS) and the Tromsø Research Foundation (TFS). We encourage people to attend this remarkable event. If you are interested, sign up as soon as possible as vacancies will be filled quickly.

Summer school in Gdansk 3-9 july 2022

Summer school on Computational Mathematics. It is intended for advanced master students, research students, postdocs and early-career researchers, but not limited to them!

<https://mat.ug.edu.pl/~kmalina/SummerSchool2022.html>

Forskningsutlysning og andre frister

MatNytt prøver et nytt format for formidling av upcoming funding muligheter fra i år. **Nye innlegg blir farget i gult.**

Planlegger du å søke? **Ta kontakt med instituttledelse i god tid før fristen.** Det vil si instituttlederen og admin.sjef. Det vil hjelpe instituttet og fakultetet med planlegging av ressurser, samtidig vi kan legge til rette for støtte fra FIA og økonomi.

Prosjektbudsjettet skal godkjennes av instituttlederen.

Søknadsfrist	Kategori	Funding	Type	
31/05/22	Ugleprisen	UiB	Intern pris for utdanningskvalitet	https://www.uib.no/foransatte/78078/ugleprisen-intern-pris-utdanningskvalitet
01/06/22	Tilgangen på fleksibel og desentralisert utdanning	HKdir	Utdanning	https://hkdir.no/program-og-tilskotsordningar-for-aa-styrke-tilgangen-paa-fleksibel-og-desentralisert-utdanning Se epost A. Morland 21. april
01/06/22	Peder Sather midler	Berkeley og 8 norske institusjoner	Utvikle samarbeid mellom norske forskere og forskere ved University of California, Berkeley.	https://pahoyden.no/peder-sather-midler/onsker-du-a-samarbeide-med-uc-berkeley-sok-peder-sather-midler-for-1juni/117592
10/16/22	SPIRE '22 (restmidler)	UiB	Internasjonalt samarbeid og gjesteforskermidler	Se epost A. Morland 19. mai Søknaden sendes til instituttleder og adminsjef
21/09/22 (planlagt)	Samarbeidprosjekt teknologikonvergen	NFR	Muliggjørende teknologiene gjennom prosjekter som er innrettet mot å møte FNs bærekraftsmål	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2022/samarbeidsprosjekt-teknologikonvergens/

Søknadsfrist	Kategori	Funding	Type	
22/10/22	COST	EU	A COST Action is an interdisciplinary research network that brings researchers and innovators together to investigate a topic of their choice for 4 years.	https://www.cost.eu/funding/how-to-get-funding/open-call-a-simple-one-step-application-process/
31/01/23	Støtte kort opphold i Frankrike	NFR	Formål økt samarbeid	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/internasjonale-fellesutlysninger/stotte-opphold-frankrike-norge-okt-bilateralt-forskningsamarbeid/
15/02/23 (planlagt)	Kompetanse og samarbeidprosjekt	NFR	Energi, utdanning og kompetanse blant aktuelle temaområder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/samarbeidsprosjekt-samfunnsnaeringsliv/
Fortløpende	Samarbeidprosjekt digital sikkerhet og kunstig intelligens	NFR	Fellesutlysning for prioriterte temaer i Forskningsrådets IKT-satsing der formålet er å utvikle ny kunnskap og bygge forskningskompetanse som samfunnet eller næringslivet trenger for å finne løsninger på viktige samfunnsutfordringer.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/digital-sikkerhet/ Støttegrense 4-12 mill
Fortløpende	Støtte til arrangement	NFR		https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/stotte-til-arrangement/
Fortløpende	Midler til forskningsopphold i utland	NFR		https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/midler-forskningsopphold-utlandet-forskere/

Søknadsfrist	Kategori	Funding	Type	
Fortløpende	Utenlandsopphold for doktorgrads- og postdoc	NFR		https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/utenlandsstipend-for-doktorgrads--og-postdoktorstipendiater/
Fortløpende	Nærings-ph.d.	NFR	Bedrifter innenfor alle bransjer kan søke om støtte til et nærings-ph.d.-prosjekt.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift/
Fortløpende	Offentlig sektor-ph.d.	NFR	Virksomheter i offentlig sektor kan søke om støtte til et offentlig sektor-ph.d.-prosjekt.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/offentlig-sektor-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-offentlig-virksomhet/
Fortløpende	Midler forskningsopphold gjesteforskere i Norge	NFR	Varighet 1-12 mnd	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/midler-til-forskningsopphold-i-norge-for-gjesteforskere/

EU COST Actions - Collection Date 2022-10-22

The European Cooperation in Science and Technology (COST) funds interdisciplinary research networks (namely COST Actions), not research, but this can be great for young researchers or those who lack an international network.

Participation in COST Actions has led to significant results and follow-up in terms of the number of proposals submitted

for collaborative research in EU Framework Programmes. In 2022, up to 70 new COST Actions are expected to be approved (subject to available budget), and is bottom up for all fields of research. The call is open-ended, but the Collection Date is set on 20 October 2022 at 12:00 (CET).



Disputas

Statistisk usikkerhet i dype læringsnettverk

Geir Kjetil Nilsen disputerte den 16.5.2022 for ph.d.-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen "Epistemic Uncertainty Quantification in Deep Learning by the Delta Method».

Dyp læring er et felt innen kunstig intelligens og maskinlæring som benytter dype nevrale nettverk i oppgaver som bildegenkjenning, talegenkjenning og språkoversettelse. Siden dype nevrale nettverk kan sees på som former for ulineær regresjon, har teknikkene i dyp læring svært mye til felles med klassiske metoder fra statistikk.

Avhandlingen tar for seg prinsippene om statistisk usikkerhet, og om hvordan systematisk usikkerhet knyttet til parameterene i dype læringsnettverk skaper usikkerhet når maskiner utfører bildegenkjenning. Hovedbidraget i forskningen er ny metodikk som er effektiv nok til at klassiske statistiske usikkerhetskvantifiseringsmetoder lar seg anvende i dyp læring og dermed kan benyttes på personlige datamaskiner.



Personalia

Geir Kjetil Nilsen tok en mastergrad i informatikk ved Universitetet i Bergen i 2007. Han jobbet siden som softwareutvikler hos Naxys Technologies AS, før han igjen begynte sine doktorgradsstudier ved Universitetet i Bergen. Forskningen hans handler om tilpasning og effektivisering av klassiske statistiske usikkerhetskvantifiseringsmetoder, for anvendelse i moderne dype læringsnettverk.



HR and personal development

Informasjon fra UiB ledelse om krigen i Ukraina

Torsdag i 28. februar kom nyheten om at Russland invaderer Ukraina. Rektor har understreket viktigheten av at alle ved UiB viser klokskap og omsorg i håndtering av situasjonen.

UiB har opprettet en egen informasjonsside <https://www.uib.no/aktuelt/152206/informasjon-til-studenter-og-ansatte-om-krigen-i-ukraina> til studenter og ansatte om krigen i Ukraina som oppdateres fortløpende. Vi arrangerer også egne møter med våre ukrainske studenter og ansatte, for å gi dem best mulig oppfølging i denne ekstremt vanskelige situasjonen. Vi gjennomfører vi også møte med russiske/hviterussiske studenter og russiske/hviterussiske ansatte.



Institutt og fakulteter som har spørsmål om problemstillinger knyttet til håndtering av studenter og ansatte i forbindelse med krigen i Ukraina kan kontakte:

Studieadministrativ avdeling ved [Nina Gry Stein](#)

HR-avdelingen ved [Britt Karin Muri](#) eller [Janne Marie Solheimslid](#)

Tiltakene som kommer er rettet mot russiske myndigheter, ikke mot det russiske sivilsamfunnet og dets borgere.

UiB lanserer UiB-Ferd

UiB Ferd - støtter yngre forskere i deres karriereutvikling.

UiB Ferd karrieresenter støtter doktorgradskandidater, postdoktorer, forskere og førsteamanuenser. Vi tilbyr en rekke tjenester utviklet for å hjelpe deg med å utvikle din karriere innenfor og utenfor universitetet.

Les mer om UiB-Ferd her: <https://www.uib.no/ferd>

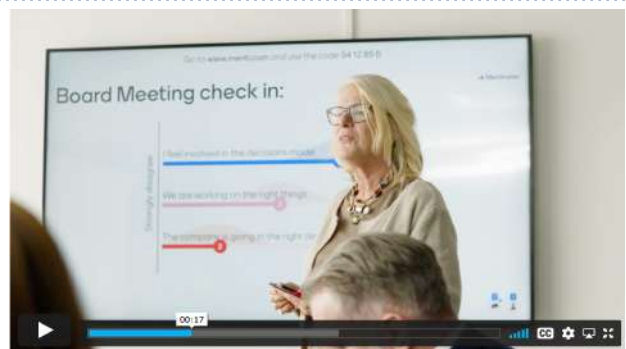


Digitale tips og verktøy

DIGITALE LÆRINGSVERKTØY

Mentimeter

Mentimeter er et responsverktøy som lar deg som underviser interagere med studentene i sanntid. Gjennom verktøyet kan du gjennomføre live avstemninger, undersøkelser og quizer, skape ordskyer, hente spørsmål fra studentene, samt bygge disse funksjonene inn i presentasjoner. Studentene kobler seg lett på fra egen telefon eller laptop, helt uten konto.



Finn mer om hvordan bruke mentimeter her:

<https://www.uib.no/læringslab/152680/mentimeter>

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://matematikkraadet.no/ordliste/>

Matematisk ordliste

Ordfilten 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.

Antall termer: 18 per side

Bokmål	Nynorsk	Engelsk
2-kategori	2-kategori	2-category
abelisering	abelisering	abelianization
abelisk	abelisk	abelian
abelisk gruppe	abelisk gruppe	abelian group
abelisk kategori	abelisk kategori	abelian category
abelisk heilgebra	abelisk heilgebra	abelian Lie algebra
abelisk varietet	abelisk varietet	abelian variety
absisoid	absisoid	abscissa
absolut feil	absolut feil	absolute error
absolutt integrerbar	absolutt integrerbar	absolutely integrable

Viser faga 1 til 10 av 1 040 termer

Page: 1 2 3 4 5 ... 104 8

Kontorskilt / Office name tag

Du lager skilt selv her: <https://skiltdb.app.uib.no/login.php>, ved å logge inn og sette inn ditt kontornr. 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?

<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

Bokmål- og nynorskordbok

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

<https://ordbok.uib.no> og har fått en nytt og spennende utseende: <https://ordbokene.no>



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>

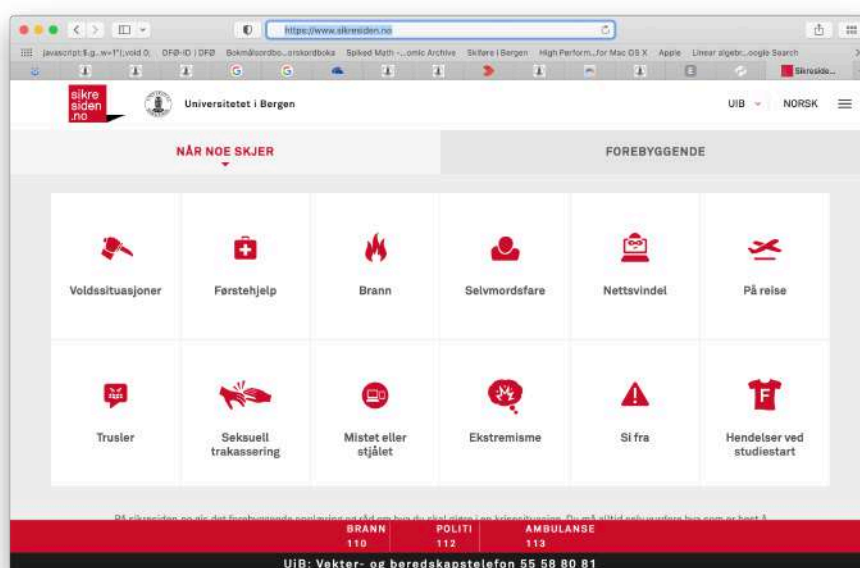


Mangler en lypære på undervisningsrom, gang eller do? Eller er det saker som krever ordinær vedlikehold? Slike saker registreres i LYDIA: <https://lydia.uib.no/Lydia/Demand/Default.aspx>

HMS-avvik og varsling

Varsling og avvik er blitt tatt opp under medarbeidersamtalene. Avvik meldes ved i [Uibhjelp](#) portalen

Se også <https://www.sikresiden.no> for forebyggende tiltak og hva du skal gjøre når noe skjer.



Fire prevention course 2022

All UiB Employees must complete a fire prevention course which consists of a digital part, and a practical part on how to put out fires. This is required by law.

Read more about the courses here: <https://www.uib.no/en/foremployees/148677/fire-prevention-course-2022>



Velferd

Sjekk UiB velferdstilbud på Ansattssidene:

Her kan du også melde deg på epostlisten for å motta tilbud direkte i inbox'en din.

<https://www.uib.no/foransatte/17399/velferd>

Velferd



Kinobilletter

Ansatte ved UiB kan kjøpe rabatterte kinobilletter.



Treningstilbud for ansatte

Som ansatt ved UiB er det gode muligheter for å holde seg i fysisk aktivitet. Mange av aktivitetene er lagt opp slik at man kan trene enten før eller etter arbeidstid. I tillegg stiller Sammen alle sine garderobes til disposisjon for de som ønsker å sykle, jogge eller gå til jobb.



Velferdshytter

Velferdshytter til utleie for ansatte på Ustaoset i Hol kommune og på Utne i Hardanger, Tingviken.



Kulturarrangement

Ansatte ved UiB får reduserte priser på en rekke kulturarrangement.



Leie lokaler, kantiner, gjesteboliger og undervisningsrom

Her finner du informasjon om leie av lokaler ved UiB.



Barnehage

Ansatte ved UiB kan søke plass i Sammen sine barnehager.



Leie av representasjonsslokale

Knut Fægri hus, Villaveien 9. leies ut til ansatte i forbindelse med arrangement og selskap.



Universitetets bedriftsidrettslag

Alle ansatte ved UiB og deres ektefeller/samboere kan bli medlem av UBIL.



Kor

KORFUH er et personalkor for UiB-ansatte.



Pensjonistforeningen

Pensjonistforeningen ved UiB er et møtested for tidligere ansatte.



Velferdsutvalget

Motta velferdstilbud på e-post.

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.w.uib.no

Siste innlegg



Hvilke prioriteringer har denne regjeringen for norsk forskning?
En seilas som oppfyller flere mål – samtidig
Inkludering og mangfold er tett knyttet sammen
Vi skal vise betydningen av realfagene gjennom å arrangere
folkefest med kunnskap i sentrum
Urovekkende at forskning svekkes

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.



“Remember, the other team is counting on Big Data insights based on previous games. So, kick the ball with your other foot.”