

# MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr.5 2024

## NYTT: Prosjekt preregistrering

- Alle prosjektene skal fra nå registrere i søknadsmodulen.  
[Lenke til skjema](#)

## Innkjøp / bestilling

- Send epost til [bestilling@math.uib.no](mailto:bestilling@math.uib.no), med informasjon om hva du ønsker å bestille og hvilke midler som skal dekke kostnaden.
- Innkjøp utenfor rammeavtale, må avtales med instituttet og Seksjon for innkjøp på forhånd.
- Reise: [Berg-Hansen](#).
- Se også mer informasjon her: <https://www.uib.no/foransatte/102700/anskaffelser-og-innkjop>

## Fraværskjema

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

## Gjester

Skal du ha gjester på instituttet? Meld i fra her: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=12960877>

## Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

Nok en minister har falt på grunn av plagiat i masteroppgaven. Det er en viktig påminnelse på alle studentene som er i slutfasen av sin masteroppgave skriving, og jeg forstår at mange studenter er faktisk redde for å bli tatt i en slik

plagiatkontroll. Ikke minst nå, at large language models (aka ChatGPT) er i bruk overalt er det viktig å vite at dersom du bruker de åpne systemene, deler faktisk (også personlig) også innhold. Derfor UiB har gått for å etablere sikre systemer, som ikke deler informasjonen du legger inn utad (trygge systemer).

Vi hadde forresten en interessant diskusjon som er delvis relevant til saken under siste fellesseminaret om KI i undervisning, om bruk av KI for tekst utarbeidelse: hva som er originalt og hva som er ikke det (evt. plagiat av andre kilder)? Hvor grensen går er høyt uklart, og KI-utvalget for undervisning har foreslått at tema som etikk og plagiering inkluderes som del av bachelor oppgavene (MAT264, MAT292, STAT292). Rapporten fra KI gruppen vil deretter bli behandlet av programstyret. Ansatte har tilgang til slike systemer ved UiB Microsoft access (der du logger på med school-konto, [fornavn.etternavn@uib.no](mailto:fornavn.etternavn@uib.no)), mens studenter har fått egen [chat system](#)).

Ellers er det mye annet det er jobbet med. I utvidet ledegruppen forrige mandag det ble diskusjon om hvordan kan vi jobbe for bedre gjennomføring av phd kandidater. Et annet tema som ble tatt opp er retningslinjer for prosjektsøknader.

Jeg minner også at vi holder på å organisere flere eventer:

Mi 75, der har vi satt datoen til 6.juni, og May 12, den internasjonale dagen for kvinner i matematikk, der dato er satt til 3. mai. Mer informasjon kommer snart.

God helg!

Antonella



## Aktuelt

### Viktige datoer

24. April	Fellesseminar: Andreas Leopold Knutsen MAT111 og jeg - mine erfaringer med tanker om kurset
26. April	Disputas Martin Oen Paulsen
3. Mai	May12 - International Women in Mathematics Day, sett av datoen!
Uke 21	Abel week (Abel prize 2024 Michel Talagrand). Se <a href="http://abelprisen.no">abelprisen.no</a> for program
6. Juni	MI 75 år. Sett av datoen!

### Minneord Alf Øien

Professor emeritus i anvendt matematikk, Alf Hartvig Øien, døde 28. mars, 84 år gammel.

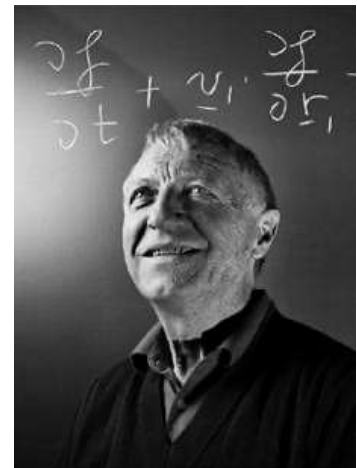
Alf Øiens karriere ved Universitetet i Bergen, startet i 1966, som vitenskapelig assistent ved Matematisk institutt. I 1970 fikk han fast stilling som førstelektor i anvendt matematikk og i 1993 fikk han opprykk til professor i anvendt matematikk, en stilling han hadde til han gikk av med pensjon.

Alf Øiens vitenskapelige karriere var hovedsakelig rettet mot kinetisk teori anvendt på ioniserte gasser i elektromagnetiske felt, hvor han hadde banebrytende arbeid knyttet til multiplertidsskala-analyse. Dette forskningsfeltet er sentralt f.eks. i jakten på fusjonsenergi og i forståelsen av solvinden som skaper nordlyset.

I senere deler av karrieren viet han seg også til biologiske og medisinske anvendelser. Ved hans bortgang ligger det fortsatt tunge vitenskapelige arbeid, sammen med kollegaer innen biomedisin, og venter på publisering. Da han ble spurt i vinter om han ville beholde sitt emeritus kontor svarte han at han har noen arbeider han gjerne vil få ferdig, så ja takk.

I tillegg til hans solide vitenskapelige bidrag var Alf Øien en høyt respektert underviser og veileder ved Matematisk institutt. Han var alltid godt forberedt og ga studentene en systematisk og grundig innføring i vanskelige matematiske tema. Mange er takknemlig for hans generøse og inkluderende måte å hjelpe studenter gjennom et krevende matematikkstudium.

Alf Øien var en brobygger internt på matematisk institutt. Gjennom en dempet og konstruktiv stil var det lett å få tillit til han. Han var engasjert i utviklingen av instituttet og av hele universitetet, og han var viktig i formingen av det instituttet vi ser i dag. Han hadde mange roller i utvalg, styrer og komiteer og i flere perioder var han instituttleder ved Matematisk Institutt. Da instituttet flyttet i hans siste



instituttlederperiode, bidrog han sterkt til at medarbeidere og studenter fikk gode arbeidsplasser i nye lokaler.

Alf Øien var en lun og snill person som ikke søkte oppmerksomhet, men hans avtrykk er likevel stort gjennom sine mange vitenskapelige bidrag og gjennom alle de kandidatene han var med å utdanne, som i dag har sine egne karrierer innenfor og utenfor akademien.

Våre tanker går til Åse og øvrig familie.

På vegne av kollegaer og venner av Alf Øien

Antonella Zanna Munthe-Kaas, Guttorm Alendal, Jarle Berntsen, Helge K. Dahle

## **Inntil 1,28 milliarder kroner til å utvikle nye miljøvennlige energiløsninger (FME)**

---



Åtte nye Forskningsentre for miljøvennlig energi mottar fra 120 til 180 millioner kroner over åtte år for å løse sentrale utfordringer på energi- og klimaområdet og styrke innovasjonsevnen i norsk næringsliv. Sentrene som har fått midler jobber blant annet med solenergi, batterier og karbonfangst og -lagring.

Les mer her: <https://www.forskningsradet.no/nyheter/2024/inntil-128-milliarder-kroner-til-a-utvikle-nye-miljovennlige-energilosninger/>

UiB og MI er involvert i en av sentrene som ble finansiert, i prosjektet GigaCCS. Vi gratulerer! 🎉 Senterperioden er 2024-2032. I tillegg til forskning, med involvering av Jan Nordbotten, Eirik

Keivlegavlen og Jakub Both, prosjektet vil bidra til utdanning av stipendiater på MI, som vil ha en viktig kompetanse på energiområdet framover.

## Klimafond og Grønn master

---

Vi ønsker å informere flere om muligheten for å søke om midler til klima- og miljøtiltak, samt grønt masterstipend.

Klimafondet er et viktig tiltak på veien mot et klimanøytralt UiB, og vi håper at dere kan hjelpe oss med å spre informasjonen om disse mulighetene bredt på institutt og fakultet. Dersom ønskelig kan vi også delta på fellesmøte og informere nærmere.

Her kan dere lese mer om Klimafondet: [Klimafondet | UiB Bærekraft | UiB](#) og her kan dere lese mer om grønt masterstipend: [Søk stipend for å skrive grønn masteroppgave | UiB Bærekraft | UiB](#)

## Save the date: CEDAS Data Science in Practice event

---

### June 10th 2024

CEDAS is organising a “Data Science in Practice” event that aims to bring together data science “theorists” and “practitioners” both from industry and from academia. The program includes interesting talks and case studies. More information about program and registration will follow.

## Summer school: Combinatorial Hopf algebras and modern Lie theory with applications

---



The summer school will take place between **June 17 and 21 in Nordfjordeid** – the birthplace of Sophus Lie.

More information is available at <https://sites.google.com/view/lietheory2024/home>

We have three top international lecturers: Claudia Malvenuto (Rome, Italy), Frédéric Patras (Nice, France) and Christophe Reutenauer (Montreal, Canada). The material will be directed to PhD students, but everyone is welcome to attend (and it should be possible also for advanced Master students to follow).

Contact me if you want to attend and if you need financial support.

Best wishes,

Hans Munthe-Kaas

## Nominasjon til Ugleprisen. Frist 31. mai

Ugleprisen er UiB sin interne pris for utdanningskvalitet. Prisen vert delt ut av Universitetets utdanningsutval til fagmiljø som kan dokumentere særleg vellukka tiltak for studiekvalitet.

To forhold vert særleg vektlagde:

- oppnådde resultat
- samarbeid mellom studentar, fagpersonale og andre aktørar både i planleggings-, gjennomførings- og oppfølgingsfasen.

**Frist for nominasjoner: 31. mai**

## Lanserer trygg KI- tjeneste for studenter

Med nye UiBchat blir det nå mulig for studenter å bruke en trygg KI-tjeneste i undervisningen.

Prorektor Pinar Heggernes ser frem til å kunne tilby studentene UiBchat dette semesteret, som kan erstatte bruk av gratisversjonen av ChatGPT.

– Undervisere som ønsker å bruke digitale verktøy basert på KI-teknologi i undervisningen kan nå være sikre på at informasjonen studentene deler ikke kommer på avveie, sier Heggernes.

Les mer om saken her: <https://www.pahoyden.no/pinar-heggernes-tore-burheim-uib-ai/lanserer-trygg-ki-tjeneste-for-studenter/133000>

## Headlines from EMS

### EMS Prizes - calls open

The calls for nominations for the EMS Mathematics Prizes, the Felix Klein Prize (for mathematical solutions of industrial problems), and the Otto Neugebauer prize (for History of Mathematics) are all now live. These will be presented at the European Congress of Mathematics in Sevilla in July 2024. Information about, deadlines, and eligibility criteria are available [on this page \(link.\)](#)

**We're looking for you.**

**PINT OF SCIENCE**  
May 12-15th 2024, Bergen

Become a speaker in the biggest science festival in the world!

Show us your interest by 15th of April

See you on 12-15th of May 2024 at Stereo Bar, Bergen

#pint24

## One Ocean week 13.-19. april

The University of Bergen is heavily involved in various activities during the annual One Ocean Week, which takes place from 13 to 19 April 2024. A week filled with exciting and entertaining events about sustainable oceans in Bergen. Here you will find an overview of UiB's events during the ocean week. All events are free and open to everyone, except where indicated.

Find the [full One Ocean Week 2024 programme here](#).



## Forskningsdagene 18.-29. september

Vi skaper en viktig arena for forskning og innovasjon, samt rekruttering av unge til forskningsrelaterte yrker. Årets tema er HELSE!

Les mer her: <https://www.forskningsdagenebergen.com/>



### FORSKER GRAND PRIX 2024

Ti forskere. Fire minutter. Én vinner.

Lyst å bli en fremragende formidler? Er du Ph.d student? Da kan vi hjelpe deg! Forsker Grand Prix er Norgesmesterskapet i forskningsformidling og en glimrende sjanse å forbedre formidlingsevnene dine. Som deltager får du en fantastisk mulighet til å lære mer om hvordan du når fram med budskapet ditt til et stort publikum.

Vi gir deg individuell coaching der du får vite mer om storytelling, presentasjonsteknikker, stemmebruk, kronikkskriving, mediehåndtering og kreativ tenkning. Du får også tilgang på et stort nettverk i andre fagmiljøer. Gå ikke glipp av denne flotte sjansen til å forbedre formidlingsevnene dine.

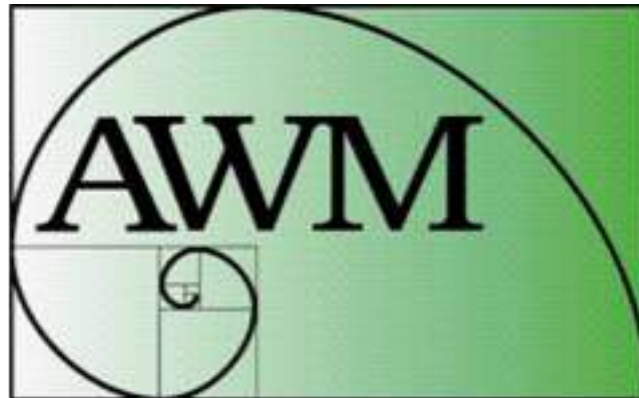
Forsker Grand Prix arrangeres 25. september i Mimes Brønn på Høgskulen på Vestlandet. Nasjonal finale blir i Oslo enten 27. eller 28. september.

[SØKNADSSKJEMA FORSKER GRAND PRIX](#)

[KONSEPTET FORSKER GRAND PRIX](#)



The following call for nominations is shared on behalf of the Association for Women in Mathematics Canvassing Committee:



### Association for Women in Mathematics

Each year, the [Association for Women in Mathematics](#) (AWM) awards prizes to celebrate the achievements of our colleagues in a variety of roles. If you know of someone deserving of recognition, the AWM Canvassing Committee encourages you to nominate them for one of the following awards.

[AWM Birman Research Prizes](#) highlight exceptional research in topology or geometry by a woman early in her career. **Deadline:** May 15 of even years

[AWM Service Awards](#) recognize individuals for promoting and supporting women in math through exceptional service to the AWM. **Deadline:** May 15

[AWM Student Chapter Awards](#) recognize outstanding achievements by AWM Student Chapters in any of four categories: (1) scientific excellence, (2) outreach, (3) professional development, and (4) funding/sustainability. **Deadline:** May 15 (*Each school will submit a report to describe their activities.*)

[Mary and Alfie Gray Award for Social Justice](#) for the vigorous and imaginative application of the mathematical sciences to advancing the cause of social justice. **Deadline:** May 15 of even years

[Gweneth Humphreys Award](#) to recognize outstanding mentorship from math teachers (female or male) who have encouraged female undergrad students to pursue mathematical careers and/or graduate mathematics study. **Deadline:** May 15

[Louise Hay Awards](#) recognize outstanding achievement by a woman in any area of mathematics education. **Deadline:** May 15


[AWM Fellows](#) recognizes individuals who have demonstrated a sustained commitment to the support and advancement of women in the mathematical sciences. **Deadline:** May 15

## May 12 - International day for Women in Mathematics

We celebrate the international day for Women in Mathematics in memory of Maryam Mirzakhani. The international celebrations occur around May 12 (usually between May 1st and June 15th).

Here at the Math department we are planning an event for **May 3rd**, with a very interesting program of short movies and discussion, as well as the showing of the movie “Hidden figures”, including some serving.

The event is open to all. Registration and more information will soon be available.



**May12**  
Celebrating Women in Mathematics

May12? 2024 Events Ideas Your event

## Why May12?

May 12th, 1977, is the birthdate of Maryam Mirzakhani.

### Who is Maryam Mirzakhani?

Maryam Mirzakhani was an Iranian mathematician and a Professor of Mathematics at Stanford University. She was one of the world's leading experts in geometry and dynamical systems. Her beautiful and astonishing results and her life and career are an inspiration for everyone, women and men, to pursue their dreams in science. She died tragically from cancer in 2017 at the early age of 40.

In 2014, Maryam Mirzakhani was awarded the Fields Medal for her *outstanding contributions to the dynamics and geometry of Riemann surfaces and their moduli spaces*, becoming the first woman, and the first Iranian, to be recognised for her mathematical achievements by this top mathematical prize.

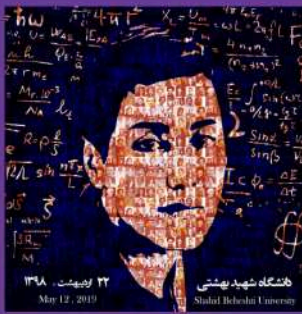
In the few interviews she gave, Mirzakhani spoke eloquently of the beauty of mathematics and her joy in doing it.

**12th May**, her birthday, was chosen to celebrate Women in Mathematics in her memory.

### How was May 12 initiated?

On 31st July 2018 in Rio de Janeiro, the Women's Committee of the Iranian Mathematical Society presented to the participants of the World Meeting for Women in Mathematics, (WM)<sup>2</sup>, a proposal that Maryam Mirzakhani's birthday – May 12th – be recognized and supported to celebrate women in mathematics.

This was approved by a vast majority of (WM)<sup>2</sup> participants and the decision was made to disseminate the initiative.



*“If we knew things would be so complicated, I think we would have given up,” she said. Then she paused. “I don't know; actually, I don't know,” she said. “I don't give up easily.”*

— from interview with Maryam Mirzakhani, in Quanta Magazine



# Disputas

**Olufemi Elijah Ige** disputerte 5.4.2024 for ph.d.-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen "Particle Trajectories in Long Wave Models".

**Opponenter:** Professor Andrus Salupere, Tallinn University of Technology, Dr. Handan Borluk, Ozyegin University, Department of Natural and Mathematical Sciences

**Leder av komiteen:** Professor Guttorm Alendal

**Disputasleder:** Professor Antonella Zanna Munthe-Kaas



Oppførselen og mønstrene for partikkelbaner i forbindelse med bølgebevegelser i grunt vann har blitt studert av forskere i flere tiår. Særlig har man undersøkt ulike aspekter ved fluidstrømmer under overflatebølger i grunt vann med matematiske modeller, for å forstå egenskapene til denne typen bølger.

Man kan som et utgangspunkt se på disse bølgene som for eksempel forsiktige krusninger som sprer seg tvers over en dam, eller et kontinuerlig tog av bølger langs en kystlinje. Vi har forsøkt å forstå oppførselen til partikler under overflaten ved å studere slike bølgebevegelser. Et av nøkkelfunnene i studiene har vært oppdagelsen av nye versjoner av ligninger av typen "KdV" og "BBM", som er en familie av ligninger som beskriver denne typen bølger. Disse ligningene hjelper

oss å forstå hvordan bølger beveger seg i en retning på overflaten, noe som gir verdifull innsikt i hvordan de oppfører seg i vann over en flat bunn.

Ved bruk av numeriske simuleringer har vi utforsket diverse scenarier, fra solitærbølger til periodiske bølger. Om en ser for seg et blad som flyter som overflaten nedover en elv, kan det være et eksempel på fenomenene vi har sett på, og samtidig avdekket ukjente sider ved fluidmekanikk. Denne forskningen har brede implikasjoner, med potensielle anvendelser innen felt fra kystteknikk til miljøvitenskap. Ved å forstå hvordan bølger oppfører seg kan forskere bedre forutse og redusere effektene av naturkatastrofer, og forstå naturen vi er omgitt av.

### **Personalia**

Olufemi Elijah Ige har en bachelorgrad i ren og anvendt matematikk fra Ladoko Akintola University of Technology, Nigeria. Han har en mastergrad i matematiske fag fra African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), Tanzania. Videre har han en andre mastergrad i teknomatematikk fra Lappeenranta University of Technology, Finland. Veiledere for doktorgradsprosjektet hans har vært Henrik Kalisch og Didier Pilod.

## Forskningsutlysning og andre frister

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

Planlegger du å søker? **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 ressursser, samtidig vi kan legge til rette for støtte fra FIA og økonomi.

### Prosjektbudsjettet skal godkjennes av instituttleder og administrasjonssjef.

**OBS. Viktig informasjon:** All prosjektbudsjettering vil nå foregå i den nye prosjektsøknadsmodulen, og alle som skal søke prosjektmidler må fylle ut dette skjemaet [https://skjemaker.app.uib.no/manage\\_entries.php?id=15390014](https://skjemaker.app.uib.no/manage_entries.php?id=15390014) for å få tildelt prosjektøkonom, send en e-post til admsjef om at du har registrert en prosjektsøknad.

Det er et krav om at budsjetteringen er gjort før søknad kan sendes inn. Prosjektsøknadsmodulen åpner ikke for å legge inn budsjetter etter tilsagn. Det er derfor også viktig at alle mindre prosjekt, selv der du bare er inne som partner med egeninnsats, må registreres her før søknadsfrist har utløpt. Det er prosjektøkonomene som registrerer budsjett inn i prosjektsøknadsmodulen, så beregne minimum et par uker for å få budsjett registrert.

Hei,

Søknadsfrist	Kategori	Funding	Type	
15/04/2024 12:00 CET	UTFORSK 2024	HK-Dir	Up to NOK 90 million in funding to educational partnerships between higher education institutions in Norway and Brazil, Canada, China, India, Japan, South Africa, South Korea, and the United States of America (USA).	<a href="https://hkdir.no/en/grants-and-open-calls/utforsk-call-for-applications-2024">https://hkdir.no/en/grants-and-open-calls/utforsk-call-for-applications-2024</a>
19/04/2025	UiB idé	UiB	Innovasjonsmulighet for studenter Maksimalt støttebeløp er 500 000 kroner for forskarprosjekt, og 100 000 kroner for studentprosjekt.	<a href="https://www.uib.no/fia/142289/har-du-ein-god-idé-støtte">https://www.uib.no/fia/142289/har-du-ein-god-idé-støtte</a>

15/05/2024 14:00 CET	Såkornmidler til prosjektsøknader innen klima og energiomstilling	UiB	Midlene skal brukes til å utarbeide prosjektsøknader til eksterne finansieringskilder, eller til å utvikle tverrfaglige utdanningstilbud. Sistnevnte inkluderer etter- og videreutdanning (EVU).	Eventuelle spørsmål sendes på epost til kristin.froysa@uib.no med kopi til kristine.spildo@uib.no .  Søknaden sendes til kristin.froysa@uib.no med kopi til instituttets adm. leder og kristine.spildo@uib.no.
21/05/2024	Pilotprosjekt redesign av studieprogram	UiB	Det settes av inntil 2 millioner kroner totalt fordelt på totalt 2-3 pilotprosjekter med varighet på 12-18 mnd. Et viktig formål er å høste erfaringer med hva som skal til for å forene fagkunnskaper og digital kunnskap på en god måte innenfor et studieprogram.	<a href="https://ekstern.filer.uib.no/bio/Nyhetsbrev/2024_vedlegg/UiB_pilotprosjekter_redesign_studieprogram_2024.pdf">https://ekstern.filer.uib.no/bio/Nyhetsbrev/2024_vedlegg/UiB_pilotprosjekter_redesign_studieprogram_2024.pdf</a>
31/05/2024	Ugleprisen	UiB	UiB sin interne pris for utdanningskvalitet.	Søknaden sendes til admsjef
05/06/2024 13:00 CEST	Nærings-ph.d.	NFR	Midler til 49 Nærings-ph.d. Fortrinnsvis  2 med relevans for Maritim  2 innenfor IKT-sikkerhet og kryptologi  10 innenfor KI  35 Nærings-ph.d.-prosjekter åpen for alle tema, bransjer og næringer	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2024/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift-2024/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2024/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift-2024/</a>
07/06/2024	Forskningscenter KI (skisse)	NFR	Første skygge  For å sende søknad, må det sendes skisse	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/forskningsssentre-kunstig-intelligens/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/forskningsssentre-kunstig-intelligens/</a>

Løpende	Forskerprosjekt for tidlig karriere (FRIPRO)	NFR	Benebrytende forskning Støttegrenser Kr 4 000 000-8 000 000 Prosjektvarighet: 36-48 måneder	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forskerprosjekt-for-tidlig-karriere-fripro/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forskerprosjekt-for-tidlig-karriere-fripro/</a>
Løpende	Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet (FRIPRO)	NFR	Benebrytende forskning Støttegrenser Kr 4 400 000-4 800 000 Prosjektvarighet: 36 måneder	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/trearig-forskerprosjekt-med-internasjonal-mobilitet-fripro/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/trearig-forskerprosjekt-med-internasjonal-mobilitet-fripro/</a>
Løpende	Toppfinansiering MSCA og HFSP stipendiater	NFR	Støttegrenser Kr 250 000-1 500 000 Prosjektvarighet 12-48 måneder	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/toppfinansiering-av-msca--og-hfsp-stipendiater/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/toppfinansiering-av-msca--og-hfsp-stipendiater/</a>
Fortløpende	Samarbeidsprosjekt 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.	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/digital-sikkerhet/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/digital-sikkerhet/</a>  Støttegrense 4-12 mill
Fortløpende	PES Horisone Europa	NFR	Støtte til posisjonering. Støttegrense: 1 mill.  Kan søkes inntil tilgjengelig midler er ikke brukt opp (123 mill)	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/pes-horisont-europa/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/pes-horisont-europa/</a>
Fortløpende	Støtte til arrangement	NFR	Støttegrense: kr 10 000 - 500 000	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/stotte-til-arrangement/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/stotte-til-arrangement/</a>

Fortløpende	Midler til forskningsopphold i utland	NFR	Prosjektvarighet: 3-12 måneder	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/midler-forskningsopphold-utlandet-forskere/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/midler-forskningsopphold-utlandet-forskere/</a>
Fortløpende	Nærings-ph.d.	NFR	Bedrifter innenfor alle bransjer kan søke om støtte til et nærings-ph.d.-prosjekt.	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift/</a>
Fortløpende	Offentlig sektor-ph.d.	NFR	Virksomheter i offentlig sektor kan søke om støtte til et offentlig sektor-ph.d.-prosjekt.	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/offentlig-sektor-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-offentlig-virksomhet/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/offentlig-sektor-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-offentlig-virksomhet/</a>
Fortløpende	Midler forskningsopphold gjesteforskere i Norge	NFR	Varighet 1-12 mnd	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/midler-til-forskningsopphold-i-norge-for-gjesteforskere/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/midler-til-forskningsopphold-i-norge-for-gjesteforskere/</a>
Fortløpende		Finansmarketsfondet	Støtte til arrangementer med fokus på finansmarkedenes funksjon og etisk bevissthet	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2021/arrangementer-finansmarked/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2021/arrangementer-finansmarked/</a>
Fortløpende	Økonomisk støtte til å sende ny ERC-søknad	NFR	For søker som har gått til trinn 2 i ERC men ikke fått.	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/okonomisk-stotte-til-a-sende-ny-erc-soknad/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/okonomisk-stotte-til-a-sende-ny-erc-soknad/</a>
Fortløpende	Forprosjekt polarforskning	NFR	Støttegrenser: Kr 100 000-1 000 000 Prosjektvarighet: 12-18 måneder  midler til forprosjekt for nye store nasjonale forskningsinitiativer rettet mot polare strøk i endring.	<a href="https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forprosjekt-polarforskning/">https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forprosjekt-polarforskning/</a>

## NFR innfører karantene for FRIPRO

### Løpende søknadsmottak og -behandling

Fra og med FRIPRO-utlysningene som publiseres til høsten, vil du kunne sende inn søknaden din når som helst. Når søknaden er sendt, vil du som prosjektleder få en 12 måneders karenstid til du kan sende neste søknad. Tildelingen av midler vil bli fordelt utover året. Fagfellevurderingen blir som før.

### Karantene

NFR innfører en 0-2 års karantene basert på snittkarakteren søknaden får i fagfellevurderingen. Eventuell karantene vil komme i tillegg til karenstiden.

### Andre tiltak

I tillegg til løpende søknadsfrist og karantene, innfører vi fire andre tiltak for å redusere søknadsmengden og øke innvilgelsesprosenten.

- Du kan ikke være prosjektleder for mer enn ett FRIPRO-prosjekt av gangen, men du kan søke om et nytt prosjekt i god tid før det pågående prosjektet ditt er ferdig.
- Det blir krav om 6 års erfaring etter doktorgrad eller tilsvarende for Forskerprosjekt for fornyelse, slik at denne utlysningen blir forbeholdt erfarne forskere. Forskere tidlig i karrieren kan søke Forskerprosjekt for unge talenter eller Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet.
- Dersom det er hensiktsmessig for prosjektet du planlegger, kan du søke om et prosjekt med lengre varighet enn du har kunnet fram til nå.

Forskningsrådet vil etablere faste ekspertpooler for å raskere og mer effektivt sette sammen egnet kompetanse til vurdering av søknadene som kommer inn.

Les mer her: <https://www.forskningsradet.no/nyheter/2023/viktige-endringer-i-forskningsradets-soknadsbehandling>

Utlysning	2 års karantene	1 års karantene	Ingen karantene
Forskerprosjekt for fornyelse	3 eller lavere	3-5,5	Høyere enn 5,5
Forskerprosjekt for unge talenter	Ingen	4,5 eller lavere	Høyere enn 4,5
Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet	Ingen	Ingen	Alle

Karenstiden gjelder fra den datoen du sender inn søknaden. Karantenen gjelder fra datoen karenstiden går ut. Ved ett års karantene, kan du altså være prosjektleder for en ny FRIPRO-søknad tidligst to år etter du sendte inn søknaden som utløste karantenen.

## Utlysning av Erasmus OS-midler for vårsemestret 2024

Studieadministrativ avdeling (SA) lyser ut OS-midler (Organisational Support) for vårsemesteret 2024. OS-midlane blir generert av mobilitet gjennom Erasmusprogrammet og blir nytta til tiltak som vil fremje internasjonal studentmobilitet med god fagleg forankring ved UiB. Både faglege og administrativt tilsette ved institutt og fakultet kan søke om OS-midler. Slike tiltak kan vere:

Arrangement/tiltak for å fremje utreisande studentutveksling, så som informasjonsmøter og sosiale arrangement

Arrangement/tiltak for å betre integrering av innreisande utvekslingsstudentar

Kontaktreiser til partnerar for å legge til rette for og kvalitetssikre utreisande studentutveksling. SA legg til grunn at det ikkje bør reise meir enn to tilsette.

Tiltak som fremmer satsingsområdet inkludering og mangfald innan internasjonalisering.

## 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](mailto:bestilling@math.uib.no)

## Ny epostadresse for eksamerelaterte saker: **mi-eksamen@math.uib.no**

Vi har ny epostadresse som alle kan bruke: [mi-eksamen@math.uib.no](mailto:mi-eksamen@math.uib.no) hvor Lesya og Solveig er mottakere. Dette gjør det lettere for oss å fordele saker og gir bedre dekning dersom en av oss ikke er tilstede.

Dette gjelder spørsmål og informasjon dere vil dele med oss om både emne- og mastereksamener på MI





Tiltak som fremjer internasjonalisering med eit lågt klimaavtrykk.

I utgangspunktet vil søkjarar få dekkja inntil 50 % av utgiftene. Ved små beløp kan vi vurdere å dekke meir enn 50 % av dei totale kostnadane.

Maksimalt tildelt beløp per søknad er 30.000 kroner.

Søknad om støtte skal sendast til Studieadministrativ avdeling i ePhorte, saksnr. 2024/1737, med ein oversikt over korleis pengane skal nyttast. **Søknadane vil bli behandla fortløpande.**

## Spørsmål og svar om KI-senterutlysinga

**No er det molgeg å sende inn obligatorisk skisse som grunnlag for søknader om forskingssenter for kunstig intelligens. 25. april arrangerer vi spørsmål og svar-webinar om skisseutlysinga.**

Forskringsrådet vil i 2024 lyse ut inntil 850 millionar kroner til fire–seks KI-senter i storleiken 75-200 millionar kroner. KI-sentera skal ha fem års varigheit og oppstart i 2025. Utlysinga er todelt: Først ei skisseutlysing med frist fredag 7. juni og deretter ei hovudutlysing med tentativ frist 15. januar 2025.

Vi tilrår alle som vil følgje dette webinarret og som har spørsmål om å setje seg grundig inn i skisseutlysinga og den førebelse utlysingsteksten til hovudutlysinga på førehand. Du finn meir informasjon om dette på nettsida for KI-satsinga.



## MSCA Postdoctoral Fellowships - Søkerwebinar

Har du lyst til å ha et postdoktor-opphold utenlands, eller er du en utenlandsk forsker som planlegger å søke om et Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowship (PF) ved en norsk vertsinstusjon? Eller er du kanskje en mulig veileder som ønsker å få en utenlandsk forsker til din gruppe for to år?

**15. april**



## [Webinar SFI utlysningen - spørsmål og svar](#)

Under dette webinaret svarer vi på spørsmål fra dere som vurderer å søke på utlysningen Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI).

**22. april**



## [Lump Sum Funding in Horizon Europe \(webinar\)](#)

Horisont Europa har innført en ny type finansiering, kalt Lump Sum Funding - eller engangsfinansiering - for enkelte prosjektutlysninger. I dette kurset går vi igjennom alt du som søker på disse prosjektutlysningene trenger å vite om engangsfinansiering.

**23. april**



---

## HR and personal development

---

Enjoy the latest newsletter from UiB Ferd for April.

---



April 2024

As the days grow longer and the sun nearly reach over the Bergen mountaintops, we welcome you to our April newsletter! 🌻 Whether you're a seasoned professional, a recent graduate, or exploring new career paths, this month's edition is packed with valuable insights, resources, and exciting updates.

*UiB Ferd Career Centre supports doctoral candidates, postdoctoral fellows, researchers and associate professors. We offer a range of services designed to help you develop your career within and beyond the university.*

### Dual Career Seminar - working and learning in Norway

---

General The International Center at UiB (Euraxess office) and the UiB Ferd career center for early-stage researchers have teamed up to organize a career seminar for our international researchers' accompanying partners. One of the challenges when you move to a new country as +ONE, is establishing your own career. How does the Norwegian labor market work? How do I find jobs? [Dual Career Seminar - working and learning in Norway | UiB Ferd Career Center for Early Stage Researchers | UiB](#)

---

## Digitale tips og verktøy

---

### Universell utforming (UU)

---

Visste du at UiB, som alle andre i offentlig sektor, skal tilfredstille 48 av kravene til universell utforming ([WCAG-standarden](#))?



Med enkle grep kan du gjøre undervisning mer tilgjengelig til flere studenter. Her er det enkle forslag til UU som kan være nyttige i forbindelse

med store forelesninger og eksamener:

- Bruk av farger: unngå presentasjon av innhold som bygger utelukkende på farge (pass på fargeblindhet og dårlig fargekontrast)
- For ikke tekstlig innhold: gi brukeren (studenten) et tekstalternativ for innhold som ikke er tekst.
- Kontrastforhold mellom tekst/graf og bakgrunnen bør være høy. I grafer, bruk gjerne ulike type linjer (stiplet, dottet, osv) i stedet/tillegg til farger.
- Bruk tekst i stedet for bilder av tekst.
- Vurder å ha numeriske tabeller i tekst til grafer i stedet av kun bilder av grafer.

## 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 bidragsyttere og valg av språklige konvensjoner.

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

**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 bidragsyttere og valg av språklige konvensjoner.

Avsluttet: 10/10/2023

Bokmål	Nynorsk	Engelsk
2-kategori	2-kategori	2-category
abelsning	abelsning	abelianisation
abelsk	abelsk	abelian
abelsk gruppe	abelsk gruppe	abelian group
abelsk kategori	abelsk kategori	abelian category
abelsk homologi	abelsk homologi	abelian Lie algebras
abelsk vektor	abelsk vektor	abelian variety
abelsare	abelsare	abelian
abelsare fri	abelsare fri	abelian cone
abelsare inngreber	abelsare inngreber	abelian Lie algebras

Vis alle 10/10/2023

## 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](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 og har fått en nytt og spennende utseende:

<https://ordbokene.no>

## 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>

## Ordbøkene

Bokmålsordboka og Nynorskordboka

# HMS - Health, Safety and Environment

## Kakecos is back!

Fridays at 14:15 in the lunch room. We bake cake on turn, socialize and learn norwegian words and expressions, for daily use or mathematical terms. Need more information? Contact Francesco Ballerin ([francesco.Ballerin@uib.no](mailto:francesco.Ballerin@uib.no)) and join the mailing list!

## New content in the Department's HSE webpage!

We have got new and fulfilling information in the Department's HSE web pages. In addition, you will find a brochure for new employees, how to report HSE non-conformities and information for work-related group travel.

Check out: <https://www.uib.no/math/56183/helse-miljø-og-sikkerhet-hms> (also in english). You find the page under «for ansatte» / «for employees».

## Ny HMS stasjon - New HSE station

Ny HMS stasjon ved administrasjonen. Det medisinske skapet ved kjøkkenet fjernes.

New medical station close to the administration. The first help box in the lunch room will be removed as it is not maintained.



## MI Lokal verneombud i perioden 2023-2024 og instituttets HMS side

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.

Verneombud for 2023-2024 er:

**Erlend Grong**

**Vara: (to be appointed)**

## Nærmeste hjertestarter i Realfagbygget / Nearest heart starter in Realfagbygget

Se bildene som er vedlagt og les informasjonen på denne nettsiden: [Hjertestartere ved MatNat I Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet I UiB](#). Les også mer om livreddende førstehjelp på Sikresiden: <https://www.sikresiden.no/forstehjelp>

*Do you know where you can find the nearest heart starter in Realfagbygget? If not, see the attached pictures and read the information on this web page (Norwegian only): [Hjertestartere ved MatNat I Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet I UiB](#). Also see information about first aid on Sikresiden: <https://www.sikresiden.no/en/firstaid>*



## Velferd

<https://www.uib.no/foransatte/17399/velferd-og-leie-av-lokaler>

### Sammen trening/ Train at Sammen

UIB ansatt fordel hos Sammen: Som ansatt hos UIB får du gode rabatterte priser hos trene sammen. Du får trene på alle våre avdelinger inkludert basseng, klatring og gruppetimer.

Pris:

- Medlemskap med 12 måneder binding: 219kr per måned.
- Medlemskap uten binding: 319 kr per måned.

UIB employee advantages at Sammen: As employed at UIB, we offer a high discount on our memberships. You get access to all our training facilities included the pool, climbing wall and group sessions.

The price is:

- 12 months with binding is 219 kr each month (binding means that you have to be a member for 12 months).
- Membership without binding: 319 kr each month.

### Bli med i bedriftsidretten (UBIL)

Vil du trene med gode kollegaer? Universitetets bedriftsidrettslag (UBIL) har grupper innen

- fotball
- klatring
- orientering
- bowling
- skyting
- sykling
- bordtennis
- svømming

Vi ønsker nå nye medlemmer velkommen, og inviterer deg til å bli med!

[Finn ut mer og meld deg inn i UBIL](#)

#### Vil du starte opp andre grupper?

Vi ønsker også å starte opp andre gruppe-aktiviteter, eller du kan ha individuelt medlemskap. Medlemmer får støtte til påmeldingsavgifter både for lag- og individuelle aktiviteter. Bedriftsidretten på Vestlandet har tilbud om mange andre forskjellige aktiviteter f.

eks. løping, frisbee, volleyball mm. [Se aktivitetskalenderen](#)

Ta kontakt

Ikke nøl, men ta kontakt dersom du ønsker å bli med på eksisterende grupper eller ønsker være med å starte opp med nye aktiviteter.

[Send epost til oss](#)

### Join the Corporate Sports Team at the University of Bergen(UBIL)

The university's corporate sports team (UBIL) has groups within

- football
- climbing
- orientation
- bowling
- shooting
- cycling
- table tennis
- swimming

We now welcome new members and invite you to join!

[Find out more and sign up](#)

#### Do you want to start other groups?

We also want to start other group activities, or you can have individual membership.

Members receive support for registration fees for both team and individual activities. Corporate sports association in Western Norway offer many other different activities, e.g. running, frisbee, volleyball etc.

[See the activity calender](#)

Contact

Don't hesitate but get in touch if you want to join exciting groups or want to help start up new activities.

[Send an email](#)

## MI og MatNat i sosiale media

**Matematisk fagutvalg er på IG.**

[https://www.instagram.com/matematisk\\_fagutvalg/](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](https://matnat.w.uib.no)

Siste innlegg



- [Nytt forskningscenter i realfagslæring på MatNat](#)
- [En kjernefasilitet](#)
- [For MatNat har 2023 vært et innholdsrikt år](#)
- [Tanker etter allmøterunden](#)

**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.

