

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder

Vi har ikke mottatt noen «news-flash» fra gruppene denne uken, men det betyr ikke at det ikke jobbes godt på mange fronter. Selv har jeg deltatt på heldagsseminar om forskning, der instituttlederne ved Mat.Nat. diskuterte hvordan vi kan være med å utvikle våre unge forskertalenter. (Det bør kanskje heller hete tidligfaseforskere «early stage researchers» siden det ikke handler om alder, men karrierevei for forskertalenter.)

På seminaret fikk vi høre erfaringene fra 4 talentfulle forskere, deriblant vår egen Arne Skodvin Kristoffersen. Bergit Brattækås skulle også delta, men var forhindret. En åpenbar konklusjon var at det er mange veier til en forsker-karriere, og at vi alle som kolleger, veiledere og ledere må ha øynene åpne for talentfulle forskere som vi kan hjelpe videre. Her er det også greit å nevne at UiB har et eget karrieresenter for å støtte yngre forskere, [UiB Ferd](#).



To av IFTs unge forskere: t.v., Arne Skodvin Kristoffersen og Bergit Brattækås

Resten av seminaret dreide seg om hvordan vi kan styrke arbeidet med ERC- og EU-forskning. Dette var også temaet på gårsdagens samling i regi av rektoratet. En svært viktig partner for oss på dette området er [Forsknings og innovasjonsavdelingen \(FIA\)](#) ved UiB.



Der er høy kompetanse for å hjelpe oss med å lykkes med våre søknader, og ikke minst til å finne ut hvilke muligheter som finnes for finansiering av gode forskningsideer! Ta gjerne direkte kontakt med FIA eller via Grete eller undertegnede for å komme i inngrep med dem. Alle forskere bør også ta en titt på [UiB Opp](#), som er et kompetanseprogram for forskningsstøtte, og for kunnskap om eksternfinansiering knyttet til både forskning, utdanning og innovasjon.

Ha en riktig god helg i mulighetenes tegn!

Kjetil

**Frist for innlevering av avhandling med disputas før jul er 16.september. Kontakt [Hanne](#) om du har spørsmål til dette.**

**The deadline for handing in Phd theses with defenses before Christmas is September 16. Contact [Hanne](#) if you have questions.**

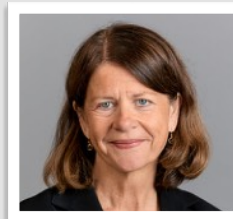
## Ukens publikasjoner (Web of Science)

Akhundzada, S., Yang, X.H., Fiedler, J., et al. (2022), **A novel approach to construct self-assembled 3D MEMS arrays**, *Microsys. Tech.: Micro- & Nanosyst. Info Storage proc. Syst.*, doi: 110.1007/s00542-022-05361-1

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traet, A., and the ATLAS Collaboration (2022), **Observation of WWW Production in pp Collisions at p=13 TeV with the ATLAS Detector**, *Phys. Rev. Ltrs.*, doi: 10.1103/PhysRevLett.129.061803

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traet, A., and the ATLAS Collaboration (2022), **Direct constraint on the Higgs-charm coupling from a search for Higgs boson decays into charm quarks with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10588-3

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traet, A., and the ATLAS Collaboration (2022), **Measurements of Higgs boson production cross-sections in the H  $\rightarrow$   $\tau^+ \tau^-$  decay channel in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector**, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP08(2022)175



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

Dekanens blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

#### Siste innlegg:

- En seilas som gir minner for livet
- Studentene er fremtiden
- God sommer!
- Hvor lang er en lang linje?
- Hvilke prioriteringer har denne regjeringen for norsk forskning?

## Mastergradseksamener

### Miranda Ruth Veim

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *havteknologi* med oppgaven:

**Simulation-based Methods of Sphere Selection for Calibration of Broadband Echosounders in Fisheries Acoustics**

**Tid:** Fredag 9. september 2022, kl 09:00

**Sted:** Heldigital eksamen, kontakt [Irlin Nyland](#) for Zoom-lenke

#### Veiledere:

Per Lunde (UiB), Tonje Nesse Forland & Geir Pedersen, *Havforskningsinstituttet*

#### Eksamenskomité:

Gavin John Macaulay, *Havforskningsinstituttet*  
Harald Totland, *IFT*

### Joachim Gjesdal Kristensen

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *havteknologi* med oppgaven:

**Measurement cell for sound speed in liquids: The 3-way pulse method**

**Tid:** Mandag 12. september 2022, kl 09:00

**Sted:** Heldigital eksamen, kontakt [Irlin Nyland](#) for Zoom-lenke

#### Veiledere:

Per Lunde (UiB), Tarjei Rommetveit (XSENS)

#### Eksamenskomité:

Kjell-Eivind Frøysa, *HVL*  
Martin Fernø, *IFT*



UNIVERSITETET I BERGEN

## Strategi 2023-2030: Oppstartsmøte med dekan Gunn Mangerud

Universitetet i Bergen er nå godt i gang med forberedelsene for utarbeidelse av ny strategi for perioden 2023-2030 (se [www.uib.no/strategi](http://www.uib.no/strategi)). Denne høsten starter også MN-fakultetet sitt arbeid med strategi for 2023-2030, en prosess som vil være tett koblet til ambisjonene for vårt store arealutviklingsprosjekt Nygårdshøyden Sør. Dekanen besøker nå alle institutter for å få tanker og innspill om hva som er strategisk viktig for oss. Vi håper flest mulig vil komme og benytter muligheten til å komme med gode innspill.

## Strategy 2023-2030: Start-up Meeting with Dean Gunn Mangerud

*UiB is now in the process of preparing a new strategy for the period 2023- 2030 (see [www.uib.no/en/strategy](http://www.uib.no/en/strategy)). This autumn, our faculty will start the amendment process of the strategy for 2023-2030. The process will be closely linked to the highly ambitious area development project "Nygårdshøyden Sør". The Dean is currently visiting all departments to get feedback on what is strategically important for us. We hope you all take advantage of this opportunity to shape our new strategy. We look forward to seeing you there!*

TID/TIME: 14:15 – 15:15

STED/PLACE: Bachelor room, IFT

12 SEPT

## Test your math skills!

.....  
 "Math Skills" is taking a break this week. We'll be back next week with a new puzzle and a solution to the last one. :)



UNIVERSITETET I BERGEN



## Brannvernopplæring 2022

Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernopplæring som består av digitalt brannvernkurs og praktisk slukking. Dette kravet er lovfestet i brannloven og HMS-forskriften. [LES MER HER](#)

### Kurs høsten 2022:

Kursene blir holdt kl. 09.00-10.00 og kl. 10.00-11.00

### Uke 38 – Torsdag 22.september

[Praktisk slukkeøvelse 22.september 2022](#)

### Uke 40 – Tirsdag 4.oktober

[Praktisk slukkeøvelse 04.oktober 2022](#)

### Uke 43 – Torsdag 27.oktober

[Praktisk slukkeøvelse 27.oktober 2022](#)

### Uke 46 – Torsdag 17.november

[Praktisk slukkeøvelse 17.november 2022](#)

## Fire Prevention Course 2022

All UiB Employees must complete a **compulsory** fire prevention course which consists of a digital part and a practical part on how to put out fires. Click on the following link to learn more about course dates and contact information. You have to sign up for the course yourself! [READ MORE HERE](#)

## Arrangementer



### IFT Fellesseminar

#### Manfred Lindner

Dir., Max Planck Inst. for Nuclear Physics, Heidelberg

Direct Search Search for Dark Matter in the Universe

[READ MORE](#)

2 SEP, Aud B, 14:15

CANCELLED

## UiB velferd

### NY HYTTE SØKNADSPERIODE: SENHØST 2022

Periode: 16.10 – 01.01.2023

Søknadsfrist: 11.09.22 Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Benytt elektroniske søknads-skjemaet som ligger [her](#).

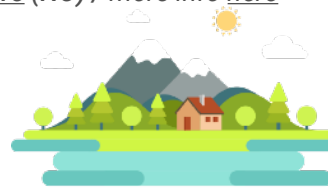
### New UiB Cabins Application Period: Late Fall 2022

Period: 16.10 – 01.01.2023

Deadline for application: 11.09.22

When applying for a cabin, one must prioritize both the desired cabin and the period.

Apply [here](#) (NO) / more info [here](#)



**DNS** DEN NATIONALE SCENE

## Open Science 2022

► The UiB University Library continues its popular webinar series on the principles of Open Science in autumn 2022. Open science is a research practice where processes and results are openly available under conditions that promotes sharing, use, cooperation, and societal responsibility.

Starting Friday August 19<sup>th</sup> at 10:00, the Open Science webinar series will take place every other week during the autumn semester.

[READ MORE HERE](#)



Opplev Kingsford Siayors personlige historie om å velge mellom å redde seg selv eller sin lillebror.

Når: 21. & 22. september i Teaterkjelleren

[Les mer om forestillingen.](#)

[Kjøp billetter](#) (UiB Velferdspris kr 200)

## Utlysninger



### Tilsettmobilitet 2022-23

#### Employee mobility 2022-23

► Programmet har stipendmidler for ansattutveksling, for ansatte innen alle typer stillingskategorier; både tekniske-, administrative- og vitenskapelig ansatte. Gjennomsnittlig tildeling er 900€ per mobilitet, tilsvarende en ukes mobilitetsopphold.

[NETTSIDE](#) / [LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

*All UiB employees can receive exchange scholarships to other institutions, organizations or universities in Europe through Erasmus+. Average awards from € 900, corresponding to one week's stay. Read more on the [WEBSITE](#) / [READ MORE \(NO\)](#) / [APPLICATION FORM](#)*

**Frist/Deadline:** 15 SEPT

### Undervisningsmobilitet 2022-23

#### Teaching mobility 2022-23

► Programmet har stipendmidler for ansatte som vil undervise ved europeiske samarbeidsuniversitet. Gjennomsnittlig stipend er 800€/mobilitet for en ukes opphold. [LES MER HER](#) / [OG HER](#) / [SØKNAD](#)

*The program has scholarships for employees who want to teach at European partner universities. The average scholarship is 800€ for a week's stay. Read more on the [WEBSITE](#) / [APPLICATION FORM](#) / [INFO \(NO\)](#)*

**Frist/Deadline:** 15 SEPT



### Fulbrightstipend for norske statsborgere til USA, 2023-24

Ca. 40 stipender tilbys, i alle fagfelt på Master, PhD, post-doc og seniorforsker nivå. Stipend-beløpene varierer fra 100.000 - 200.000 NOK.

Fulbrightstipender for norske [studenter](#)  
Fulbrightstipender for norske [forskere](#)

**SØKNADSRIST:** 1 OKT. 2022



### Stipendmidler innenfor north2north-programmet (n2n) til utveksling av ansatte og studenter, våren 2023

Norske høyere utdanningsinstitusjoner som er medlemmer i UArctics utvekslingsprogram **north2north** inviteres til å søke om midler til utveksling av ansatte og studenter med andre north2north-institusjoner. For første gang åpnes det for at norske institusjoner kan søke støtte til innreisende ansatte fra nordamerikanske partnerinstitusjoner. [LES MER HER](#)

### Scholarships within the north2north Mobility Program(n2n) for Employee & Student Exchange, Spring 2023

Norwegian institutions of higher education are invited to apply for funds from the **north2north program** for employee/student exchange. For the first time, Norwegian institutions can apply for support for visitors from North American partner institutions. [READ MORE HERE \(NO\)](#)

**TIDSRIST INST.SØKNAD / INST. APPL. DEADLINE:**  
**15 OCTOBER**



### WUN Research Development Fund 2022

The Research Development Fund (RDF) is an annual competitive fund offered by the Worldwide Universities Network (WUN), with grants up to £10,000 for international researchers across the network to collaborate.

Read about the the theme/focus area, application process & eligibility criteria [HERE](#).

**APPLICATION DEADLINE:** 2 OCTOBER



## Nyttige lenker

---

### IFT

- Nettsider for IFT
- Kontaktinfo for IFT-adm.
- Fagutvalget ved IFT / Facebook
- Fagutvalget for Havteknologi (Facebook)
- Tidligere utgaver av IFT-posten

### UiB

- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattesider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

### MatNat

- Alment om bibliotek for realfag
- Fakultetets nettsider
- Fakultetsstyret
- Fakultetets strategiplan

### Tjenester

- Campusbussen
- Cristin (forskningsregister)
- LYDIA (transport)
- Nettavisen På Høyden
- Selvbetjeningsportalen (DFØ)
- Pubmed
- Telefonkatalogen (internt ved UiB)
- UiBhjelp
- UiB Tilgang (brukerkonto)



Bilde: @ligesund / Instagram

**IFT-Posten utgis av:**  
 Institutt for fysikk og teknologi  
 Kontakt: post@ift.uib.no

