

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder



Being Russian scientists, we are unable to remain silent observing the tragedy which develops these days in Ukraine. Our hearts are breaking in view of the current drama initiated by the Russian military attack, and we want to express our support to the Ukrainian colleagues and their families. – Russiske forskere i CERN/Alice-kollaborasjonen

Det har vært tungt å følge med på den russiske invasjonen av Ukraina denne uken. For min del blir det ekstra nært i og med at vi samarbeider med forskere i Kharkiv, en av byene som nå er under angrep. Men det er ikke bare vi som tenker på våre venner i Ukraina! Denne uken har vi fått flere gripende opprop fra modige russiske forskere ved CERN mot den russiske aggresjonen. Selv om vår regjering i dag har suspendert samarbeid med russiske forsknings- og utdanningsinstitusjoner må vi huske å ta i vare våre russiske kolleger, og fortsette det fredelige forsker-til-forskere samarbeidet så langt vi kan. Nære kollegiale bånd mellom forskere kan vise seg å bli viktig for å endre de russiske styrenes holdninger.

Både ansatte og studenter oppfordres til å nominere kandidater til fakultetets formidlingspris 2022, se side 5. Prisen skal gå til en eller flere personer som har gjort en ekstraordinær innsats for å formidle resultat av forsknings- og utviklingsarbeid og som har vist betydningen dette har for samfunnet.

Med håp om snarlig fred – ha en riktig god helg!

– Kjetil



Reserverte plasser på IFT fjernes fra 01.04.2022 (omgjøres til frie plasser for ansatte/studenter). Det innføres betalingsparkering fra 01.06.2022. [LES MER HER](#)

Parking spaces at IFT can no longer be reserved as of 01.04.2022. These spaces will be made available for students/employees. Paid parking will be introduced on 01.06.2022. [READ MORE HERE](#)

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

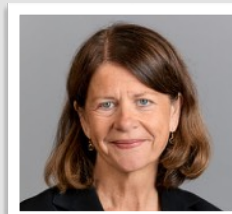
**Helseth, L.E.** (2022), **Harvesting electrical energy from water drops falling on a vibrating cantilever**, *Smart Materials Struct.*, doi: 10.1088/1361-665X/ac50f5

**Fiedler, J., Holst, B.** (2022), **An atom passing through a hole in a dielectric membrane: impact of dispersion forces on mask-based matter-wave lithography**, *J. Phys. B-Atomic Molec. Optic. Phys.*, doi: 10.1088/1361-6455/ac4b41

**Wei, SA, Hikmati J., Balakin, B.V., Kosinski, P.** (2022), **Experimental study of hydrogen production using electrolyte nanofluids with a simulated light source**, *Intl. J. Hydrogen Energy*, doi: 10.1016/j.ijhydene.2021.12.130

Busch, K., ... **Pilskog, S.**, et al. (2022), **Towards range-guidance in proton therapy to detect organ motion-induced dose degradations**, *Biomed. Phys. Eng. Express*, doi: 10.1088/2057-1976/ac5151

**Buanes, T., Djuvland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A.**, and the ATLAS Collaboration (2021), **Search for Lepton-Flavor Violation in Z-Boson Decays with tau Leptons with the ATLAS Detector**, *Phys. Rev. Ltrs.*, doi: 10.1103/PhysRevLett.127.271801



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- **Universitetsbibliotekene har en tydelig plass i fremtidens universitetssamfunn**
- Hva er viktigst: At studenter gjennomfører på normert tid eller får seg en grad?
- Det lønner seg å drive kunnskapsoverføring

## Prøveforelesninger

### German Alejandro Bello Palacios

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *oppgitt emne*:

#### Deep geothermal energy

**Tid:** Onsdag, 16.mars 2022 (tidspunkt kommer)

**Sted:** Digital prøveforelesning

#### Komité

Leder: Bjarne Stugu

Medlem: Johannes Fiedler

Medlem: Julia Isabell Djuvland

Adgang for interesserte tilhørere.

For link, kontakt veileder [Geir Ersland](#)

Mer info om tidspunkt kommer

### Maryam Ghaffari

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *selvvalgt emne*:

#### Fuel Cell

**Tid:** Onsdag 23.mars 2022, kl 12:15

**Sted:** Rom 368

#### Komité

Leder: Ranveig Flatabø

Medlem: Lars Egil Helseth

Adgang for interesserte tilhørere.

## Arrangementer



OPEN SCIENCE

### WEBINAR SERIES



- **11 MAR:** [Data Management Plan Workshop](#)
- **25 MAR:** [Make your research data open and FAIR](#)
- **22 APR:** [Finding and reusing research data](#)
- **13 MAY:** [Introduction to Data Management Plans](#)
- **3 JUN:** [Open Access: Step by Step](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

### Fellesseminar: Institute for Mathematics Flow and turbulence in the quark-gluon plasma



**Konrad Tywoniuk (IFT)**

WHEN: 9 MAR, 14:15–15:00  
PLACE: "Delta", Realfagbygget,  
4th Floor  
[MORE INFO](#)

**9 MAR**

### KUNNSKAPSEPLET

"Bite-sized" pop-sci lectures in  
the University Library



**SPRING 2022:** The lectures last for ca 30-45 min.  
Coffee and cookies. All welcome!

[PROGRAM \(NO\)](#) | [PROGRAM \(EN\)](#)



Eit innblikk i korleis den verdslende maritime næringsklynga Maritime CleanTech jobbar med EU-prosjekt. Du vil også læra meir om korleis **Sustainable Energy** katapultsenter bidreg for å gjera vegen frå idé til marknad så kort som mogeleg. Omvising i **Energy House**: verdas første fullskala testcenter for nye og grøne energibærarar

*Insight into how the leading maritime business cluster Maritime CleanTech works with EU projects. You will also learn more about how the **Sustainable Energy Catapult Center** contributes to making the path from idea to market as short as possible. Guided tour of **Energy House**: the world's first full-scale test center for new and green energy carriers*

TID & STED: 11–15, STORD  
[INFO \(NO\)/ PÅMELDING / REGISTER](#)

**31 MAR**



### Seminar – Samarbeid med UC Berkeley

Interessert i forsknings- og utdanningssamarbeid med UC Berkeley eller USA generelt? UiB inviterer til seminar for å vise hvilke muligheter som finnes for deg som ønsker å samarbeide med et av verdens aller beste universiteter.

*Interested in research and educational collaborations with UC Berkeley (or the US in general)? UiB has organised a seminar to show what opportunities exist.*

TIME & PLACE: LITTERATURHUSET, 11:00 - 13:30  
[READ MORE / REGISTER](#) (DEADLINE: 8 MAR 2022)

**14 MAR**

## Arrangementer



### Bli med på Forskningsdagene!

#### National Research Days!

Forskningsdagene er en årlig, nasjonal festival i regi Norges Forskningsråd. FD er en glimrende mulighet til å formidle forskning ut til et bredt publikum og gjøre UiB-forskningen bedre kjent – både lokalt, regionalt og nasjonalt.

*Research Days is an annual, national festival under the auspices of the Research Council of Norway. RD is an excellent opportunity to disseminate research to a wide audience and make UiB re-search better known – both locally, regionally and nationally.*

[LES MER \(NO\)](#) / [READ MORE \(EN\)](#)

21 SEP - 2 OKT



### Inviterer til folkefest i april på Marineholmen

Åpent hus over hele området, temaboder, underholdning, mye her!

[LES MER HER](#) | [OG OM OPPLEV FESTEN HER](#)

#### Festival in April in Marineholmen

Open house in the whole area, stalls, food, entertainment, much more!

[READ HERE \(NO\)](#) | [FESTIVAL PROGRAM \(NO\)](#)

23 APR

## Utlysninger



### Funding for Coordination and Network Activities in Svalbard –

#### Svalbard Strategic Grant

Svalbard Science Forum allocates funding for cooperation and network activities that contribute to increased scientific quality in Svalbard research and/or contributes to setting Svalbard research into a pan-Arctic perspective.

Funding is available for workshops, collaborative activities, initiating pilot studies and planning of larger projects.

[READ MORE](#)  
APP DEADLINE: 16 MAR 2022

### Olsens legat



Det lyses ut midler til forskning på bruk av nye undervisnings- og læringsformer ved Universitetet i Bergen. Vitenskapelige ansatte, postdoktorer, stipendiater, PhD kandidater ved UiB kan søke.

*Funding announced for research on the use of new teaching and learning methods at the University of Bergen. Scientific staff, postdocs, PhD candidates, PhD candidates at UiB can apply.*

[LES MER / SØK \(NO\)](#)  
APP DEADLINE: 18 MAR 2022



## Utlysninger



UNIVERSITETET I BERGEN

### Nominasjon av kandidater til MatNat Formidlingspris 2022

MatNat ønsker å synliggjøre formidlingen ved fakultetet. Prisen (kr 50 000,-) skal gå til en eller flere personer som har gjort en ekstraordinær innsats for å formidle resultat av forsknings- og utviklingsarbeid av høy kvalitet.

*MatNat wants to make the dissemination work at the faculty visible. The prize (NOK 50,000) will go to one or more people who have made an extraordinary effort in disseminating the results of high-quality research and development work.*

**FRIST/NOMINATION DEADLINE: 15 MAI  
INFO (NO)**



Questions on any of the grant announcements? [Else.Johannesen@uib.no](mailto:Else.Johannesen@uib.no)

### INTPART - 2022

International Partnerships for Excellent Education, Research, and Innovation

Programmet støtter etablering og videreutvikling av formalisert institusjonelt samarbeid om forskning og høyere utdanning mellom Norge og Brasil, Canada, India, Japan, Kina, Russland, Sør-Afrika, Sør-Korea og USA. I denne utlysningen støttes også prosjekter med Tyskland og Frankrike.

#### Utlysning 2022:

- 80 millioner totalt
- 5 årige prosjekter av 10 000 000,-
- Krav om 20% egenfinansiering
- **Søknadsfrist: 16 mars 2022, kl. 13.00**
- **UiB intern frist: 09 MARS 2022**

UTLYSNINGS TEKST  
UIB SIDE OM INTPART



**DEADLINE: 8 MAR 2022**

### TMS Starting Grant Program

Contact [Else Johannesen](#) or [Kjetil Ullaland](#) if you want to discuss opportunities to apply.



### Research & Educational collaboration between UC Berkeley and Norway – Peder Sather Grant

Senteret lyser ut stipendmidler på mellom 10 000 og 25 000 amerikanske dollar. Stipendet blir gitt for **to år om gangen**, og kan blant annet støtte mini-konferanser, workshops, pilotstudier, datainn-samling eller utvekslings- og forskningsopphold.

**READ MORE / APPLY**  
**APP DEADLINE: 1 JUNE 2022**



Are you thinking of applying for the ERC next year? Please contact [Else Johannesen](#) as soon as possible, so that you can take part in the support schemes we have locally and centrally at UiB.

#### CONSOLIDATOR GRANTS

For researchers of any nationality (7-12 years after Phd) at the stage of consolidating their own research team or program

**READ MORE | DEADLINE: 17 MAR, 2022**

#### ADVANCED GRANTS

For established PIs wanting long-term funding to pursue ground-breaking research

**READ MORE | CALL OPENS: 1 JAN 2022**

## Utlysninger



L. MELTZERS HØYSKOLEFOND



### L. Meltzers Høyskolefond 2022

#### Det kan søkes om støtte til:

- Utgifter til gjennomføring av vitenskapelige konferanser/workshops/utstillinger og andre faglige samlinger og symposier. Det kan søkes om inntil NOK 200.000.
- Mindre forskningsinfrastruktur. Det kan søkes om inntil NOK 200.000.
- Forskningsmidler/smådriftsmidler som støtter opp mot forskningen. Det kan søkes om inntil NOK 100.000.

SØKNADSRIST: 18 MAR 2022  
MORE INFO + SØKNAD



## UiB idé



### Do you have a great idea? Apply for support!

**UiB idé** gives employees and students the opportunity to apply for support for innovative ideas which need to be developed and tested before they are further developed.

Employees: max. NOK 500,000  
Students: max. NOK 100,000

DEADLINE: 15 MAR 2022  
MORE INFO + APPL FORM



### 2022 UArctic Project Call for Networking Activities on UArctic Research and Education

The University of the Arctic (UArctic) call is now open for applications for networking projects in Arctic research and education.

#### Who can apply?

UArctic encourages engagement between Norwegian and other UArctic member institutions. The main applicant has to come from a UArctic member university in Norway.

- Max. funding: NOK 400 000
- Max. Project duration: 2 years: SEPT 1, 2022 to AUG 31, 2024

APPL. DEADLINE: 19 APR 2022  
READ MORE HERE

Applications need approval from IFT. Please contact [Elsa Johannesen](#) if you plan to apply.



Direktoratet for  
internasjonalisering  
og kvalitetsutvikling  
i høyere utdanning

### UTFORSK

UTFORSK programmet for 2021 støtter etablering av varige samarbeidsrelasjoner mellom Norge og Brasil, Canada, India, Japan, Kina, Russland, Sør-Afrika, Sør-Korea og USA. I denne utlysningen er 27 millioner øremerket til prosjekter med hovedpartner i følgende land: Sør-Korea, Canada og Japan (9 millioner per land).

SØKNADSRIST/DEADLINE:  
20 APR 2022

LES MER (NO)

SØKER-  
VEILEDNING



## UH-nett Vest

Universitets- og høyskolenettet på Vestlandet

Utlysning av midler til nettverks-  
og prosjektutvikling for 2022

UH-nett Vest har utviklet en støtteordning som skal bidra til å styrke samhandlingen og bygge sterke relasjoner mellom akademika og eksterne aktører i regionene. Støtten skal gis som såkornsmidler til nettverksbygging, prosjektutvikling og formidlingsaktivitet.

SØKNADSRIST: 15 MAR 2022 | MER INFO + SØKNAD

## 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
- Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet

### Tjenester

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



**IFT-Posten utgis av:**  
Institutt for fysikk og teknologi  
Kontakt: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)

