

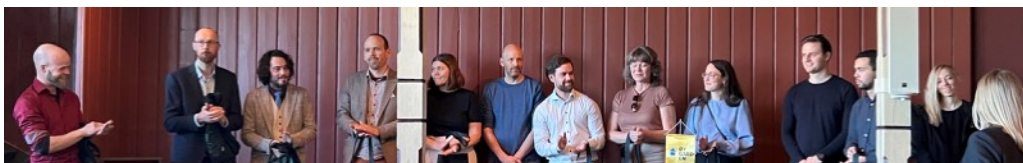
# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder



T.v., En alvorlig Martin Fernø forklarer CO<sub>2</sub> lagring til en besøkende på Universitetsmuséet. T.h., En langt i fra alvorlig Kristoffer Eikehaug (avdelingsingeniør, IFT) monterer riggen i kjelleren til muséet.



T.v., Åpningsseremoni på Universitetsmuséet.

I går hadde jeg gleden av å overvære åpning av utstillingen "[vår porøse verden](#)" på Universitetsmuséet. Martin Fernø, i spissen for en lang rekke folk fra vårt institutt og fra Matematisk og Geovitenskap har medvirket til å lage en flott utstilling om porøse materialer og deres anvendelser. Sentralt i dette er forskningsriggen som er laget for å modellere hvordan CO<sub>2</sub> vil oppføre seg når det lagres i porøse bergarter under havbunnen. Den skal stå i kjelleren på muséet og brukes aktivt i et stort internasjonalt forsknings-samarbeid mens utstillingen vises i 3. etg. Under den høytidelige åpningsseremonien i tårnsalen på muséet fikk alle de impliserte deltakerne en velfortjent takk og det ble underskrevet en samarbeids-

avtale mellom Øygarden kommune og UiB om et langsiktig samarbeid innen kompetanse-utvikling og regional utvikling. Gratulerer til alle!

I mangel på gode aprilspøker kan vi nevne at UiB innfører nytt system for [tilgangsstyring](#) for IT-tjenester 2. april. Forhåpentligvis går dette smertefritt slik at ingen opplever problemer med innlogging over helgen, men det kan være greit å være oppmerksom på endringen.

Ellers - Ha en riktig god helg!  
– Kjetil



Marta (Admin./3. etasjen) er tilgjengelig på IFT på tirsdager og torsdager. Mandager, onsdager og fredager kan hun nåes digitalt.

Marta (Admin.) will be at IFT on Tuesdays and Thursdays. On Mondays, Wednesdays and Fridays, she can be reached digitally.

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

Acciari, VA, Ansoldi, S,... **D'Amico, G** and the MAGIC Collaboration (2022), **Investigating the Blazar TXS 0506+056 through Sharp Multiwavelength Eyes During 2017-2019**, *Atrophys. J.*, doi: 10.3847/1538-4357/ac531d

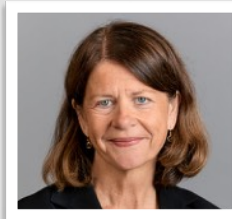
Svinkin, DS, Hurley, K,... **Marisaldi, M**, ... et al. (2022), **The Second Catalog of Interplanetary Network Localizations of Konus Short-duration Gamma-Ray Bursts**, *Atrophys. J. Supplem. Series*, doi: 10.3847/1538-4365/ac4607

**Alme, J., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Ullaland, K., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., Sætre, J.A., Bodova, T., Rauch M.**, and the ALICE Collaboration (2022), **Measurement of the Groomed Jet Radius and Momentum Splitting Fraction in pp and Pb-Pb Collisions at root S-NN=5.02 TeV**, *Phys. Rev. Ltrs.*, doi: 10.1103/PhysRevLett.128.102001

**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), **Measurement of the energy response of the ATLAS calorimeter to charged pions from  $W\text{-}/\text{-} \rightarrow \tau\text{(+/-)} (-\rightarrow \pi\text{(+/-)}\nu\text{(tau)})\nu\text{(tau)}$  events in Run 2 data**, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10117-2

**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), **Operation and performance of the ATLAS semiconductor tracker in LHC Run 2**, *J. Instrument.*, doi: 10.1088/1748-0221/17/01/P01013

**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), **Search for Higgs bosons decaying into new spin-0 or spin-1 particles in four-lepton final states with the ATLAS detector with 139 fb<sup>-1</sup> of pp collision data at root s=13 TeV**, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP03(2022)041



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- **Urovekkende at forskning svekkes**
- En verden i krig
- Universitetsbibliotekene har en tydelig plass i fremtidens universitetssamfunn

## Disputas

### Alejandro Bello-Palacios

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

#### Modelling of gas hydrates in sedimentary systems

**Tid:** Onsdag 6. april 2022, kl 14:00

**Sted:** [Zoom-lenke](#) / Passkode: Zzr7yfiJ

#### Komité

Leder: Bergit Brattek s, IFT

Disputasleder: Bjørn Tore Hjertaker IFT

#### Opponent:

- Prof. Jean-Michel Herri, *ENS des Mines de Saint-Etienne*
- Assoc. Prof. Nicholas Espinoza, *Univ. of Texas, Austin*

## Prøveforelesninger

### Vegard Havre Paulsen

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

#### Karbonutslipp fra myr ved drenering

*Carbon Release from Bogs after Draining*

**Tid:** Tirsdag 5. april 2022, kl 10:15

**Sted:** Rom 366

#### Komité

Leder: Bjørn Arntzen

Medlem: Zachary Alcorn

Medlem: Anders Ohma

*Adgang for interesserte tilhørere.*

### Lea Sjurine Starck

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

#### Oppdagelsen av positronet

*The Discovery of the Positron*

**Tid:** Torsdag 7. april 2022, kl 13:15

**Sted:** Rom 292

#### Komité

Leder: Konrad Tywoniuk

Medlem: Morten Førre

Medlem: Nora Kwagala

*Adgang for interesserte tilhørere.*

## Mastergradseksamen

### Thomas Arnesen Økland

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

#### Setup and Integration of the Readout Electronics for the Pixel Layers of the New ALICE FoCal Detector

**Tid:** Tirsdag 05 .april 2022, kl 14:15

**Sted:** Rom 292

#### Veiledere:

Johan Alme, Constantin Loizides, IFT

#### Eksamenskomité:

Ketil Røed, professor, UiO

Audun Pedersen, IFT



## INTRODUCTION OF PAID PARKING AT UiB

As of **JUNE 1, 2022**, you will have to pay to park your car at UiB parking facilities.

#### RATES

Normal car	10,-/hr	60,-/day
E-car	15,-/hr	90,-/day

[READ MORE HERE](#)



## UiB INTRODUCES NEW ACCESS PROTOCOL FOR IT SERVICES

As of tomorrow **APRIL 2, 2022**, the central system that gives employees, students and guests access to various systems and services is scheduled to be replaced. Click the link below and read how this may affect you.

[READ HERE](#)



## Arrangementer



UNIVERSITETET I BERGEN

### SEMINAR – UiB #2:

## But, why? Make AI answer!

UiB AI welcomes you to a seminar in the Aula. The seminar starts at 10:00 and ends with lunch and discussion 11: 30-12:00.

Featured speakers Samia Touileb and Ghazaal Sheikhi from MediaFutures (Department of Information and Media Studies) will talk about how AI views the world and makes the decisions that help shape it.

PLACE: UiB Aula  
TIME: 10:00 – 12:00

[MORE INFO & REGISTRATION](#)

8 APR



UNIVERSITETET I BERGEN

### SEMINAR:

## Tax Seminar for International Staff at UiB

Do you have questions regarding the Norwegian tax return? UiB invites international staff to a two-hour tax seminar with a tax lawyer. In this seminar, you will be informed about what you need to take care of when filling a Norwegian tax return.

PLACE: A link to the seminar will be sent the day before the seminar.

[MORE INFO](#) | [REGISTER](#)

5 APR



OPEN SCIENCE

## WEBINAR SERIES



- **22 APR:** [Finding and reusing research data](#)
- **13 MAY:** [Introduction to Data Management Plans](#)
- **3 JUN:** [Open Access: Step by Step](#)

## 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 \(EN\)](#)



## 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

### Utlysning av midler til forskning- og utdanning relatert til digitalisering

Etter en gave fra Unifob utlyser UiB **3 millioner** til å styrke bredden av forskning og utdanning på problem- stillinger og muligheter tilknyttet digitalisering (algoritmer, kunstig intelligens, maskinlæring, stordata, osv). Midlene skal støtte prosjekt som ser på forsknings- eller utdannings-porteføljen med et blikk på uutnyttet potensial i mulighetene og problemstillingene som ligger i digitalisering.

#### Hva kan det søkes om?

Støtte kan gis til et fagmiljø, en forskningsgruppe eller et utdanningsprogram som ønsker å iverksette et faglig løft med tanke på digitalisering. Dette kan for eksempel være nye forskningsspørsmål rundt utfordringene ved ny teknologi, hjelp til å ta i bruk nye digitale verktøy og metoder, eller bedre integrering av digital forståelse i etablerte studieprogram. Midlene skal brukes til å oppgradere fagområdet eller utdanningsprogrammet i lys av internasjonal utvikling. Den nevnte oppgraderingen gjelder faglig innhold og eventuelle digitale verktøy for bruk i selve fagområdet. **Digital undervisning generelt faller ikke inn under hensikten med midlene.**

**Hvem kan søke?** Alle faste vitenskapelige

**Budsjettramme:** Inntil 1 mill. per prosjekt

**Totalramme for utlysningen:** 3 mill.

**Søknadsfrist:** 22. april

#### Søknadsprosess

- IFT kan fremme kun én søknad. Dersom du ønsker å søke må du melde din interesse ved å sende e-post til [Else Johannesen](#) og [Kjetil Ullaland](#) innen **1. april**
- IFT-ledelsen kaller mulige søkere inn til et vurderingsmøte og velger ut et prosjekt som får søke fra IFT

Ta gjerne kontakt med forskningskoordinator [Else Johannesen](#) dersom du har spørsmål.

For English version, [click here](#).



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

### NFR: 750 MNOK til GRØNN PLATTFORM

**Grønn plattform** skal løse konkrete utfordringer, akselerere grønn omstilling i næringslivet og legge til rette for nye grønne verdikjeder. Bedrifter og forskningsinstitutter kan søke, og utlysningen er åpen for alle teknologiområder, bransjer, sektorer, næringer og naturbaserte løsninger. Midlene lyses ut i to trinn:

1. Obligatorisk skisse før søknad til Grønn plattform 2022 – søknadsfrist 4. mai. [Obligatorisk skisse før søknad til Grønn plattform 2022 \(forskningsradet.no\)](#)
2. Grønn plattform 2022 hovedutlysning – søknadsfrist i september. [Grønn plattform 2022 \(forskningsradet.no\)](#)



Det Kongelige Norske  
Videnskabers Selskab

### Forskningsmidler 2022 Research Funding 2022

Følgende formål støttes:

- forskning på bærekraftig samfunnsutvikling
- vitenskapelige reiser og feltarbeid
- seminarer og konferanser

*The following goals are supported:*

- research on sustainable social development
- scientific travel and fieldwork
- seminars and conferences

LES MER / SØK (NO)

SØKNADSRIST / DEADLINE: 04 APR 2022

## Utlysninger



Høgskulen  
på Vestlandet

### Ledige stillinger / Open Positions

Inntil 3 faste stillinger / Up to 3 permanent positions:

- Førsteamanuensis / Assoc. Professor
- Førstelektor / Lecturer
- Høgskolelektor automatisering, robotikk & cyberfysiske systemer / College Lecturer in automation, robotics & cyber-physical systems

APPL. DEADLINE: 20 APR 2022  
LINK

Et års midlertidig stilling / One year position

- Førsteamanuensis / Assoc. Professor
- Førstelektor / Lecturer
- Høgskolelektor elkraftteknikk/automatisering / College Lecturer in automation or elec. power tech.

APPL. DEADLINE: 17 APR 2022  
LINK



UNIVERSITETET I BERGEN

### Læringsmiljøprisen 2022 –

Send inn din nominasjon!

Formålet med UiBs Læringsmiljøpris er å gi anerkjennelse til miljøer eller enkeltpersoner ved universitetet som lykkes i å legge forholdene spesielt godt til rette for studentenes læring.

Alle studenter og studentorganisasjoner inviteres nå til å foreslå kandidater.

PRISEN: 100 000  
TIDSRIST: 2. MAI  
SEND NOMINASJONER TIL: [imu@uib.no](mailto:imu@uib.no)  
LES MER HER

### IKKE LENGER VED IFT?

Dersom du ønsker å fortsatt motta IFT-Posten etter at du har avsluttet studiet eller arbeids-forholdet, eller kjenner noen som gjerne ønsker å stå på mailinglisten vår, kan du sende en e-post til: [ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no)



Starting Grants  
2023

### Vurderer du å søke ERC Starting Grants 2023?

- Vær obs på at fristen er allerede i **oktober** i år. Dersom du disputerte i 2016 må du søke til denne fristen, hvis du ikke kan kreve forlenging for andre årsaker.
- Ta kontakt med forskningskoordinator [Else Johannesen](#) så snart som mulig, dersom du vurderer å søke. UiB har flere kurs og andre støtteordninger for søkere. Noe har påmeldingsfrist allerede **20. april 2022**.

### Are you thinking of applying for the ERC 2023 Starting Grant?

- Be aware that the deadline is **October this year**. If your Phd defence was in 2016, you have to apply to this call unless you can ask for an extension for other reasons.
- Contact research coordinator [Else Johannesen](#) as soon as possible if you are planning to apply. UiB has several courses and other support for applicants. Some have registration deadlines as early as **April 20, 2022!**

DEADLINE: OCTOBER THIS YEAR!



### 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

## 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)

