

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder

Denne uken var det oppstart for temagruppene i «Nygårdshøyden Sør» (NGHS) som er et campus-utviklingsprosjekt for å skape moderne og hensiktsmessige arealer på den sørlige delen av Nygårdshøyden. Vi er sentrale aktører i dette prosjektet siden vårt bygg skal totalrehabiliteres, og IFT er representert på bred front i 5 temagrupper som skal holde oversikten og gi innspill i prosessen: Sentral brukergruppe, læringsarealgruppe, eksperimentell forskningsaktivitet, arbeidsplass og fellesareal og samhandling. NGHS blir også et spennende tema som ganske sikkert dukker opp på instituttseminaret på Solstrand 4. og 5.oktober. Neste uke sender vi ut påmeldingsskjema for seminaret. I mellomtiden kan man gjerne lese mer på [dekanbloggen](#).



Arkitekttegning av prosjekterte endringer i IFT-bygningen og området



Opplæring i bruk av IFTs nye fleraksefres på verkstedet

På tross av forlengede koronatiltak fra Bergen kommune, og dermed også [UiBs tiltak](#), har verksteds-personellet endelig fått mulighet til fullverdig opplæring på instituttets nye fleraksefres. Som vi ser var det i går sterkt fokus på å oppnå ny kompetanse, og vi kan glede oss til nye muligheter for avanserte mekaniske løsninger for våre forskningsprosjekter.

Ha en riktig god helg!

Kjetil

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

Standnes, D.C. and Fotland, P. (2021), **A Thermodynamic Analysis of the Impact of Temperature on the Capillary Pressure in Porous Media**, *Water Resources Res.*, doi: 10.1029/2021WR029887

Rasulian, I.M., Torabian, M. and Velasco-Sevilla, L. (2021), **Swampland de Sitter conjectures in no-scale supergravity models**, *Phys. Rev. D*, doi: 10.1103/PhysRevD.104.044028

Hashemi, S.A., Spelay, R.B., Sanders, R.S., Hjertaker, B.T (2021), **A novel method to improve Electrical Resistance Tomography measurements on slurries containing clays**, *Flow Meas. Instrumentation*, doi: 10.1016/j.flowmeasinst.2021.101973

Buanes, T., Djuvsland, 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), **Exclusive dimuon production in ultraperipheral Pb plus Pb collisions at root S-NN=5.02 TeV with ATLAS**, *Phys. Rev. C.*, doi: 10.1103/PhysRevC.104.024906



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- **Slik skaper vi et universitet uten vegger**
- Endelig kan vi ønske velkommen til en (semi-) åpen campus!
- Helge Dahle: Takk for meg, det har (stort sett) vært en glede å være dekan!

## Prøveforelesning

### Hesam Shafiee

vil holde følgende prøveforelesning for Phd-grad:

*Opgitt emne:*

**Arthur Compton and the explanation of the scattering of X-rays**

**Tid:** Tirsdag 07.september 2021, kl 10:15

**Sted:** Digital forelesning –  
Kontakt [Joakim Nystrand](#) for link

#### Leder av komitéen:

Joakim Nystrand, *IFT*

#### Medlem:

Nikolai Østgaard, *IFT*

Justas Zalieckas, *IFT*

*Adgang for alle interesserte*

## Mastergradseksamen

### Sverre Kongsro Finstad

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

**Characterization and finite element modelling of piezoelectric ceramic discs vibrating in air, for a frequency range including the first two radial modes**

**Tid:** Fredag 17.september 2021, kl 09:00

**Sted:** Room 316, IFT. Ved endring til digital presentasjon, kontakt [Per Lunde](#)

#### Veiledere:

Per Lunde (Hovudveileder), *IFT*

Mathias Sæther, *IFT*

Magne Vestrheim, *IFT*

#### Eksamenskomité:

[Espen Storheim](#), Nansensenteret

Audun Pedersen, *IFT*

## fra Khrono

### UiB vurderer å ansette flere som følge av feil i IT-system

**Fortsatt får ikke eksterne lønsmottakere pengene sine. Bestillingssystemet som var lovet er ikke på plass. Universitetet trenger flere ansatte for å kompensere.**



–Vi opplever at Direktoratet for forvaltning og økonomistyring på noen områder er gjentakende forsinket, sier økonomidirektør Per Arne Foshaug ved Universitetet i Bergen.

► – Det er helt rett at manglende leveranse fra DFØ (Direktoratet for forvaltning og økonomistyring, red. mrk) er blitt et stort tema hos Universitetet i Bergen. Systemet er nok blitt en mye større og mer omfattende jobb enn det DFØ hadde sett for seg, sier økonomidirektør Per Arne Foshaug ved Universitetet i Bergen.

Og han legger til:

– Vi opplever at vi ennå ikke har fått det som er lovet på dette tidspunktet. Det er stadige forsinkelser og nå må vi rett og slett vurdere om vi skal bemanne opp i hvert fall på mellomlang sikt for å kompensere for feilene.

Han understreker at ansatte både ved BOTT-universitetene (de samarbeidende universitetene i Bergen, Oslo, Trondheim og Tromsø, red.mrk) og hos direktoratet legger ned et betydelig og verdifullt arbeid med løsningene. .... [LES MER HER](#).

## Mastergradseksamen

### Olav Parelius Folkvord

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i resevoarfysikk med oppgaven:

Applying in-situ imaging and streamtube analysis to quantify carbonate dissolution at the core scale – an experimental study applying positron emission tomography (PET) and computed tomography (CT)

**Tid:** Torsdag 9.september 2021, kl 10:30

**Sted:** Zoom, kontakt [Else Johannesen](#) for tilgang

#### Veiledere:

Bergit Brattkås, IFT

Martin A. Fernø, IFT

#### Eksamenskomité:

Omid Karoussi, Equinor

Arne Skodvin Kristoffersen, IFT

## UiB velferd



### Kirsebærhaven

17. & 18.september, kl 19:30

Teatermagi og absurd komikk står i høysetet når et av verdens mest kjente drama utspiller seg på Store Scene. Et kraftfullt ensemble viser oss på muntert vis hvordan vanskelige valg gjør oss blinde og undergangen fortrennes i det lengste.

[Les mer om forestillingen og de medvirkende](#)

**BILLETTER 17.SEPT / BILLETTER 18.SEPT**

(Velferdspris kr 280/ ord kr 460)

## Arrangementer



### Fortsatt usikker på hva Horisont Europa er?

Kurset gir en introduksjon (1 dag) til Horisont Europa, EU's niende ramme-program. Kurset gjelder både potensielle nye og erfarne søkere.

#### Introduction to Horizon Europe

*The course gives a 1-day introduction to Horizon Europe, EU's ninth Frame Program. The course is for both new and experienced applicants.*

*Påmeldingsfrist har passert / Registration deadline has passed*

*TA KONTAKT MED KONTAKTPERSON / CONTACT DIRECTLY FOR ADMISSION*

[LES MER / READ MORE](#)



6 SEPT



### Inspillmøte om porteføljeplanen for Klima og Polar

Porteføljeplanen for Klima og polar skal gi prioriteringer og målsettinger for klima- og polarforskningen i de neste årene.

#### Input meeting on the portfolio plan for Climate and Polar Research

*The Climate and Polar portfolio will provide priorities and objectives for climate and polar research in the coming years.*

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

6 SEPT / 12:00 – 14:00



### Bærekraftig energi: Løsninger på problemet og problemer med løsningene

I dag kommer 79% av energien fra fossile kilder som må avvikles innen få år. Hvilke andre løsninger finnes? Hva er potensialet for vind- og solkraft? Kan kjerne-kraft være trygt? IFT sin Bjarne Stugu er med i panelet.

[LES MER](#)

11 SEPT / 14:00 – 15:30



## Høstkurs fra Universitetsbiblioteket

Fall courses offered through the UiB Library

Finn aktuelle kurs for datahåndteringsplaner, workshop, publikasjonsstatistikk til CV osv.

### Computing Skills Shell, Python, Git (EN)

[20.-24.SEPT](#)

### Hvordan kan du gjøre dine forskningsdata åpne og FAIR?

[3.SEPT: VIA ZOOM](#)

[OVERSIKT OVER HØSTENS KURS](#)  
[KALENDEROVERSIKT FOR PÅMELDING](#)

*Find courses for data management plans, workshops, publication statistics for CVs, etc.*

### Computing Skills Shell, Python, Git (EN)

[20.-24.SEPT](#)

### How can you make your research data open and FAIR? (EN)

[3.SEPT: VIA ZOOM](#)

[OVERVIEW OF FALL COURSES](#)  
[CALENDAR FOR REGISTRATION](#)

## Arrangementer



### Årets største plastdugnad

I løpet av Strandryddeuka 2020 ryddet UiB sine studenter og ansatte fire tonn plast fra strender, fra havet, fra bybildet og fra campus. I år gjentas suksessen.

### Volunteer for plastic clean-up

*Last year, the plastic clean-up drive managed to clear 4 tons of plastic. The plan is to repeat the success!*

INFO/ (NO)

11 – 19 SEP



### Svalbardkonferansen 2021

STED/ Venue: Scandic Fornebu, Oslo.

PRIS / Price: 2000 kr / 1000 kr (studenter)

PÅMELDING / Application link

FRIST / Deadline: 2 OKTOBER

LES MER / READ MORE

2 – 3 NOV



På Energiforskningskonferansen presenterer vi ferske forskningsresultater og industriens perspektiver på hvordan vi skaper morgendagens miljøvennlige energisystem. For 2021-utgaven satser vi på et hybridarrangement der du kan delta fysisk eller digitalt.

*At the Energy Research Conference, we present recent research results and the industry's perspectives on how we create tomorrow's environmentally friendly energy system. This is a hybrid event where you can participate physically or digitally.*

INFO/PÅMELDING/REGISTRATION

26 OKT



Webinar

### Europeiske partnerskap: hva er det?

Dette kurset tar for seg hva partnerskapene i Horisont Europa innebærer og hva som skal til for å nå opp i konkurransen.

Webinar

### European Partnership: What is it?

*The course deals with what the partnerships in Horizon Europe entail and what it takes to be competitive.*

PÅMELDINGSFRIST/APPLY BY: 20. SEPT

LES MER / READ MORE (NO)

24 SEPT / 09:00 – 10:30



## Utlysninger



### Tilsettmobilitet 2021-22

#### Employee mobility 2021-22

► Programmet har stipendmidler for ansattutveksling, for ansatte innen alle typer stillingskategorier; både tekniske-, administrative- og vitenskapelig ansatte. Gjennomsnittlig tildeling er 800 – 1000 € per mobilitet, tilsvarende en ukes mobilitetsopphold.

[LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

*All UiB employees can receive exchange scholarships to other institutions, organizations or universities in Europe through Erasmus+. Average awards from € 800 – 1000, corresponding to one week's stay. Read more on the [program's website](#). [APPLICATION FORM](#)*

**Frist/Deadline:** Fortløpende / ongoing

### Undervisningsmobilitet 2021-22

#### Teaching mobility 2021-22

► Programmet har stipendmidler for ansatte som vil undervise ved europeiske samarbeidsuniversitet. Gjennomsnittlig stipend er 800-1000 € for en ukes opphold. [LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

*The program has scholarships for employees who want to teach at European partner universities. The average scholarship is 800-1000 € for a week's stay. Read more on the [program's website](#). [APPLICATION FORM](#)*

**Frist/Deadline:** Fortløpende / ongoing



### Midler til to nye nasjonale forsker-skoler for arbeidslivsrelevans

NFR ønsker å støtte prosjekter som styrker doktorgradsutdanningens relevans for arbeidslivet. Et mål er å styrke samspillet mellom akademien og andre samarbeidspartnere gjennom forskeropplæringen..

**SØKNADSRIST: 15 SEPT**  
**UTLYSNING NO / EN**  
Presentasjon fra søkerwebinar



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



### Opprykk til professor

#### Promotion to professor



Du kan nå søke om opprykk til professor etter kompetanse ved MatNat.

[MER INFORMASJON](#) / [SØKNADSSKJEMA](#)

Apply for promotion to professor in MatNat fields

[MORE INFORMATION](#) / [APPLICATION FORM](#)

**Frist/Deadline:** 15 SEPT



UiB og HVL og UiB er vertskap for årets SANORD-konferansen: **Vitalizing partnerships – Moving forward to a sustainable future**

SANORD – [Southern African-Nordic Centre](#) – er et nettverk av 52 universiteter og høyere utdanningsinstitusjoner i det sørlige Afrika og i Norden.

**TID: 7 - 10 SEPT**

Registrer deg snarest som deltaker (gratis!) [her](#)

Programmet (plenumsesjoner, keynotes, mm) [her](#)

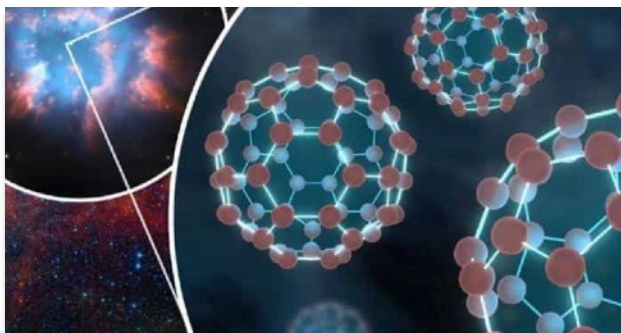
*UiB and Western Norway Univ. of Applied Sci. (HVL) will host this year's SANORD Conference: **Vitalizing partnerships – Moving forward to a sustainable future***

**TIME: 7 - 10 SEPT**

Registrer asap as a participant (free!) [here](#)

Program [here](#)

## Utlysninger



### NFR: Innspill til porteføljeplan for naturvitenskap og teknologi

Porteføljeplanen for naturvitenskap og teknologi skal legge grunnlaget for Forskningsrådets investeringer i grunnleggende og grensesprengende forskning og fagutvikling innenfor naturvitenskap og teknologi. Planen beskriver også investeringer som blir gjort gjennom internasjonalt samarbeid og Horisont Europa for det samme formålet.

I portalen er det formulert spørsmål som dere kan svare på, og det er valgfritt å svare på alle eller utvalgte spørsmål.

**FRIST FOR UTTALELSE: 10 SEPT**  
GI INNSPILL / LES MER  
SE HØRINGSUTKASTET HER



### Kapasitetsløft utlysning

Kapasitetsløftet skal bidra til økt verdiskaping og omstilling i næringslivet i hele landet, ved at flere fagmiljøer ved universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter (UHI) blir mer relevante samarbeidspartnere for det regionale næringslivet. Resultatene fra prosjektet skal skape varig økt forskningskapasitet og kompetanse i deltagende forskningsorganisasjoner.

**SØKNADSRIST: 15 SEPT**  
INFO [NO](#) / [EN](#)



## Diku

DIREKTORATET FOR INTERNASJONALISERING OG  
KVALITETSUTVIKLING I HØYERE UTDANNING

### 2021 Utlysninger

Diku skal styrke kvaliteten i norsk utdanning. Her er en oversikt over noen av Diku sine utlysninger for 2021, med lenke til de enkelte programsideene.

#### ERASMUS+ 2021-2027

Innovasjons allianser

SØKNADSRIST: 7 SEPT / MER INFO

#### Program for studentaktiv læring

SØKNADSRIST: 24 SEPT / MER INFO

#### Sentre for fremragende utdanning

En nasjonal ordning for utdanningskvalitet i høyere utdanning, gir Norges fremste utdanningsmiljøer ressurser til å videreutvikle sine studier. Fagmiljøer som planlegger å søke kan starte forberedelsene allerede nå.

LES MER



UNIVERSITETET I BERGEN

### Globale samfunnsutfordringer *Addressing Global Challenges at UiB*

Midlene kan søkes av fast vitenskapelig ansatte med hovedstilling ved UiB. Formål med midlene er å stimulere til tverrfaglig forsknings- og utdannings samarbeid.

*Permanent scientific staff at UiB are eligible for these funds. The purpose of the grant is to stimulate interdisciplinary research and educational collaborations.*

Tema skal være en global samfunnsutfordring innen migrasjon, helse eller ulikhet. Minst to fakultet ved UiB skal delta i arbeidet, og det bevilges fra kr 10 000 til kr 100 000 per prosjekt.

*The theme will be a global societal challenge in migration, health or inequality. At least two faculties at UiB must participate in the work. Grants from NOK 10,000 – 100,000 per project.*

**Søknadsfrist/Deadline: 10 SEPT**

INFO (NO) / LES MER / READ MORE

## Utlysninger

### Har du innovative eller teknologisk ide for et renere hav?

Handelens Miljøfond lyser ut 110 millioner for miljøtiltak knyttet til plast.

#### *Do you have an innovative idea for a cleaner ocean?*

*Handelens Miljøfond announces 110 million for environmental measures related to plastics.*

**SØKNADSRIST/DEADLINE: 14 SEPT**  
INFO (NO)

### Olav Thon Stiftelsen priser for fremragende undervisning innen naturvitenskap 2022

Det er nå utlyst Olav Thon Stiftelsens priser for fremragende undervisning innen naturvitenskap og medisin for 2022.

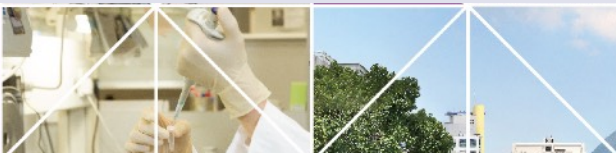
**FORSLAGSRIST: 15 SEPT**  
INFO (NO)

### Early Career Professorship Scheme Chinese University of Hong Kong

Outstanding young talents from around the world are invited to join The Chinese University of Hong Kong (CUHK) as **Assistant Professor or Associate Professor**. Applicants should be early career academics or researchers, with a PhD or equivalent degree from a reputable institution. Candidates interested in the following four interdisciplinary research areas are especially encouraged to apply.

- China: Tradition and Modernity
- Information and Automation Technology
- Innovative Biomedicine
- Environment and Sustainability

**APPL DEADLINE: 30 SEPT**  
APPLY HERE / FLYER



### Utlysning på teknologikonvergens knyttet til muliggjørende teknologier

NFR lyser ut totalt 195 millioner til forskerprosjekter og samarbeidsprosjekter for teknologikonvergens knyttet til muliggjørende teknologier. Formålet med utlysningen er å oppnå radikalt ny teknologiutvikling på tvers av de muliggjørende teknologiene som feks bioteknologi, IKT og nanoteknologi.

Se opptak og presentasjonen fra søkwebinar [her](#).

**SØKNADSRIST: 15 SEPT**  
UTLYSNING NO / EN



### ERA-NET: Accelerating the Heating and Cooling Transition

ERA-Net utlysningen gir støtte til internasjonalt forskningssamarbeid om innovative løsninger for utvikling av nye termiske energiløsninger.

Utlysningen gjelder for en eller flere av følgende utfordringer:

- Klimanøytrale energiresurser for oppvarming og kjøling (geotermisk, bio, avfall, solvarme)
- Ressurseffektiv og bærekraftig distribusjon, lagring og utnyttelse av oppvarming og kjøling
- Integrasjon av varme- og kjølesystemer i lokale og regionale energisystemer

•

**SØKNADSRIST (trinn 1): 4 OKT**  
Se utlysningen [NO](#) / [EN](#)





## Nyttige lenker

---

### IFT

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

### UiB

Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet  
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)

