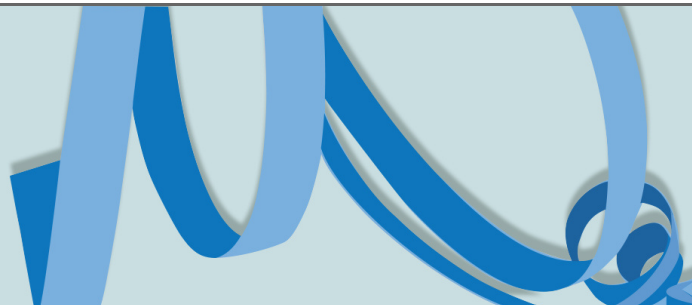


# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen



## Instituttlederens leder

Da ebber nok en fin uke ut. Mandag feiret vi kvinnedagen, og betimelig nok på denne gode dagen ble bilaget «Kvinner i karriere» utgitt. Av mange fine karriereglimt finner vi Camilla og vår gode kollega fra NORCE Marie Bueie Holstad som forteller om sine roller i SFI Smart Ocean. Det ble en fin sak, og det kommer frem at noen har funnet drømmejobben sin her hos oss. Det er det flott å høre, og det samme gjelder i all beskjedenhet for meg selv også!

Nå har vi muligens nevnt Kjellmars rom-orkan et par ganger tidligere, men vi tillater oss bruke et par linjer på den i dag også. Det er jo en kjent sak at de på Birkelandsenteret bruker mye tid på å forstå hvordan jorden er koblet til det nære verdensrommet. Nå har vi oppdaget en ny og hittil helt ukjent kobling mellom disse. Det viser seg nemlig at rom-stormen har utløst en medie-storm. Det var slett ikke bare Vestlandsnytt som skrev om rom-stormen, og i det kvinnedagen ebbet ut hadde mediekanaler rundt omkring i verden laget ikke mindre en 315 saker om denne saken. Altmetric konkluderer dermed med at av årets mest omtalte vitenskapelige artikler har rom-stormen stormet inn på listen av de 0.007% mest omtalte artiklene hittil i år. Dette er jo ikke så verst selv om noen onde tunger har antydnet at Altmetric har slitt med å plukke opp absolutt alt som skjer rundt omkring i verden, og dermed kan ha en bitteliten usikkerhet i datamaterialet. Uansett var det jo artig, og fra Birkelandssenteret dukket det like godt opp to andre artikler som også ligger inne på topp 1% listen. Stiligt (som de sier der hima)!

Ellers kom et par instituttledere i skade for å ytre seg sist uke. De var ørlite grann urolige over at et potensielt nytt rektorat skulle bruke intet mindre en 50 millioner på nye storsatsninger, og at dette lett skulle la seg finansiere som følge av innsparinger basert på at vi har reduserte behov for reising og møtevirksomhet i fremtiden. Dette viste seg å være helt uten hald i røynda. Nå er heldigvis misforståelsen blitt oppklart, og det viser seg faktisk at det nye strategiske kuttet faktisk vil styrke instituttøkonomiene i fremtiden. Dette setter vi pris på, men selv om nattesøvnen nå skal være godt ivaretatt kjenner man en ørliten murring som man ikke helt klarer å sette fingeren på. Godt at man valgte et enkelt fag å jobbe med, og ikke endte opp i et av de langt mer uforståelige fagene som f.eks. økonomi.

Ha en forståelig helg  
-øyvind



The way to turn our economy around is not by making rich people poorer, it's by making poor people richer.

- Marco Rubio

## Ukens publikasjoner

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration. (2021), **Pion-kaon femtoscopy and the lifetime of the hadronic phase in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s}(NN)=2.76$  TeV**, Phys. Lett. B, doi: 10.1016/j.physletb.2020.136030

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration. (2021), **Transverse-momentum and event-shape dependence of D-meson flow harmonics in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s}(NN)=5.02$  TeV**, Phys. Lett. B, doi: 10.1016/j.physletb.2020.136054

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration. (2021), **Centrality dependence of  $J/\psi$  and  $\psi(2S)$  production and nuclear modification in p-Pb collisions at  $\sqrt{s}NN = 8.16$  TeV**, J. High Energy Phys., doi: 10.1007/JHEP02(2021)002

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration. (2021), **Medium-Induced Modification of Z-Tagged Charged Particle Yields in Pb plus Pb Collisions at 5.02 TeV with the ATLAS Detector**, Phys. Rev. Lett., doi: 10.1103/PhysRevLett.126.072301

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration. (2021), **Search for squarks and gluinos in final states with jets and missing transverse momentum using 139 fb<sup>-1</sup> of  $\sqrt{s}=13$  TeV pp collision data with the ATLAS detector**, J. High Energy Phys., doi: 10.1007/JHEP02(2021)143

Ellis, J., Evans, J.L., Nagata, N., Olive, K.A., Velasco-Sevilla, L. (2021), **Low-energy probes of no-scale SU(5) super-GUTs**, Eur. Phys. J. C, doi: 10.1140/epjc/s10052-021-08903-5

Starck, L., Andersen, E., Macicek, O., Angenete, O., Augdal, T.A., Rosendahl, K., Jirik, R., Gruner, R. (2021), **Effects of motion correction, sampling rate and parametric modelling in dynamic contrast enhanced MRI of the temporo-mandibular joint in children affected with juvenile idiopathic arthritis**, Magn. Reson. Imaging, doi: 10.1016/j.mri.2020.12.014

Tavani, M., Marisaldi, M., et al. (2021), **An X-ray burst from a magnetar enlightening the mechanism of fast radio bursts**, Nat. Astron., doi: 10.1038/s41550-020-01276-x

## Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



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

### Siste innlegg:

- [Derfor er det en stund til vi kan si at vi er fornøyd](#)
- [Kven skal styre fakultetet og UiB dei neste fire åra?](#)
- [Universitet uten vegger](#)
- [70 år bør fortsatt være aldersgrensen i staten](#)

### Arkiv:

- [Februar 2021](#)
- [Januar 2021](#)
- [Desember 2020](#)
- [November 2020](#)

## Små ting som skjer

### Hvilken sparkesykkel skal jeg velge..?

UiB og omegn florerer av fargerike sparkesykler, og våren er på vei. Men må vi laste ned appene for alle sparkesykkelmærker for å sammenlikne hvilken som er best? Etter grundige innsamlingsstudier, har vår dataingeniør Kjetil Heitmann laget et svært nyttig regneark.

Se sparkesykkelsammenligningen [her](#).



### Nominasjon av kandidater til Formidlingsprisen 2021

Gjennom formidlingsprisen på kr. 50 000,- ønsker fakultetet å synliggjøre formidlingen ved fakultetet. Prisen skal gå til en eller flere personer som har gjort en ekstraordinær innsats for å formidle resultat av forsknings- og utviklingsarbeid av høy kvalitet-samt vist betydningen dette har for samfunnet.

SEND NOMINASJON:  
asbjorn.leirvag@uib.no  
FRIST: 15. mai 2021

[MER INFO](#)

## Aktuelt

### Møt årets rektorkandidater. Allmøte for studenter og ansatte ved MatNat torsdag 18. mars.

Hør rektorteamene presentere sine valgplattformer, med særlig fokus på saker som opptar studenter og ansatte ved MN-fakultetet. Send gjerne inn spørsmål eller still dem i møtet!



Foto/ill.: JHÅ

[LES MER](#)

### UiB blir med i global koalisjon for biomangfold

Universitetet i Bergen er den første institusjonen i Norge og det første universitetet i verden som slutter seg til EU-kommisjonens globale koalisjon United for Biodiversity.



Foto/ill.: EU Environment

[LES MER](#)

## Disputas

---



Foto/ill.: Karl Olav Gjerde

### Vegard Gjerde

disputerer for doktorgraden med følgende avhandling:

#### **Integrating Cognitive Learning Strategies into Physics Instruction**

**Tid: onsdag 24. mars 2021, kl 13:00**

**Sted:** virtuelt rom (Zoom)

**Lenke:** <https://uib.zoom.us/j/69368273527?pwd=ZTFUZm9mN0FSaU9RdStWLOVwQXE1UT09>

#### **Opponent:**

- Senior universitetslektor Mervi Anita Asikainen, University of Helsinki, Department of Physics
- Førsteamanuensis emeritus Arnt Inge Vistnes, University of Oslo, Department of Physics

#### **Leder av komiteen**

Professor Lars Egil Helseth

#### **Disputasleder**

Professor Dieter Röhrich

**Åpent for alle interesserte.**

## Kunngjøringer



### Kunngjøring av valg til instituttrådet på IFT

I år blir det valg til alle gruppene for sammensetningen av instituttrådet på IFT for 2021. Valg til instituttrådene er nå kunngjort for gruppe A (fast vitenskapelige), B (midlertidig ansatte), C (teknisk og adm.) og D (studenter).

Forslagsfristen utløper **23. mars**. Vi håper på gode kandidater til vårt instituttråd i år. Bruk dette [skjemaet](#) for å nominere en kandidat i din gruppe.

[LES MER](#)



### Election of board members to the department board at IFT

It is time for the election of new members to the department board at IFT. Members representing all groups are to be elected; Group A (Permanent employees), Group B (Temporary staff), Group C (Technical and administrative staff), and Group D (Students).

Do you want to run as a candidate, or do you know someone who does? Deadline for the nomination of candidates is **23rd March**. Please use this [form](#) for the nomination.

[READ MORE](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

### Kunngjøring av valg til fakultetsstyret ved MatNat

Det skal velges nye medlemmer til MN-fakultetsstyret for alle kategorier. Bruk denne [malen](#) for å nominere kandidater.

Forslagsfrist: **23. mars kl. 12:00**

[LES MER](#)

### Election of board members to the MN faculty board

Members representing all groups (staff and students) to the MN Faculty Board are to be elected this year. We hereby ask for nominations of candidates, using this [form](#).

Nomination deadline: **23rd March at 12:00**

[READ MORE](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

### Arbeidsmiljøundersøkelsen ARK

Mandag 8. mars sendes arbeidsmiljøundersøkelsen ARK ut til ansatte ved UiB.

Denne undersøkelsen gjennomføres denne gangen samtidig ved hele UiB. Formålet er å få innsikt i hva arbeidsmiljø handler om for oss, og hvordan vi kan legge til rette for og videreutvikle et godt arbeidsmiljø.

Vi oppfordrer derfor alle som mottar denne om å gi sitt bidrag ved å svare på undersøkelsen. Det vil ta ca. 15 minutter å svare, svarfrist er **29. mars**.

[LES MER](#)

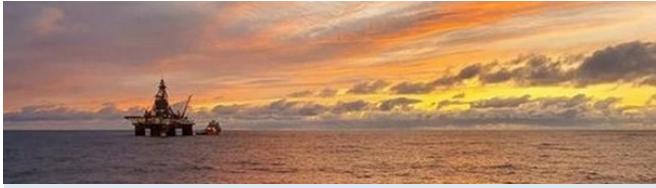




## Utlysninger



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



### Ny utlysning om stort Forskningscenter for petroleum

Det skal etableres inntil to nye forskningscentre for petroleum; PETROSENTER. Forskningsrådet lyser ut sentrene med totalbeløp 160 MNOK, og søknadsfrist 15. september. Målet er å løse definerte og avgrensede utfordringer for utnyttelse av petroleumsressursene på norsk sokkel.

Se opptak av søkerwebinar [her](#)

Skissefrist: **6. april**. [Mer info](#)

Se utlysningen [her](#)

### New call: Research Centre for Petroleum

The purpose of this call is to establish up to two new Research Centres for Petroleum; PETROSENTER.

Watch webinar (in Norwegian) [here](#)

Project outline by **6th April**. [Read more](#)

Read the call [here](#)

### Prosjektskisser for to ledige ph.d.-stillinger ved Pandemisenteret, UiB

Pandemisenteret inviterer til prosjektskisser for to stipendiatstillinger. Prosjektene skal bidra til å løse samfunnsutfordringer relatert til nåværende eller fremtidige pandemier, og stillingene er åpne for alle fagområder ved UiB.

Søknadene skal sendes inn via ePhorte (send til [Cecilie](#)) senest **31. mars**.

[LES MER](#)



### Kinesisk-norsk forskingssamarbeid innenfor klimasystemer

Det er lyst ut midler for å fremme samarbeid mellom kinesiske og norske forskere innenfor klimasystemforskning, for økt forståelse av de ulike komponentene i klimasystemet og bedre innsikt i polarområdenes rolle.

Søknadsfrist: **12. mai**

[LES MER](#)

### Chinese-Norwegian Collaboration Projects within Climate Systems

Funding is available for joint projects between Norwegian and Chinese researchers that generate knowledge on the climate system. Of particular interest is the polar climate and its interaction with the global system.

Application deadline: **12th May**

[READ MORE](#)

### Midler til Nasjonale forskerskoler

NFR ønsker å støtte prosjekter som styrker doktorgradsutdanningens kvalitet og relevans for arbeidslivet. Utlysningen er åpen for alle tematiske områder, og skal være forankret i et sterkt fagmiljø. Forskningsrådet tar sikte på å starte opp inntil 13 nye forskerskoler i 2022.

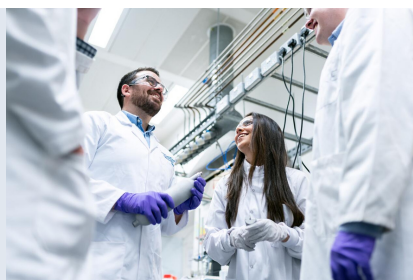
Søknadsfrist: **15. sept. 2021**

Se opptak av søkerwebinar [her](#)

[LES MER](#) om forskerskoler eller se utlysningen [her](#)



## Utlysninger



### Rekruttering av 37 postdoktorer til UiB innen marin satsing

UiB har fått tilslag på utlysningen COFUND – som er en samfinansiering mellom UiB og EU.

Det skal rekrutteres 37 treårige postdoktorstillinger til UiB-programmet SEAS. Disse skal knyttes opp mot ulike fagmiljø ved UiB, med oppstart i 2021/22. SEAS-programmet åpner for stor fleksibilitet til selv å definere forskningsprosjektene. Stillingene vil tilknyttes ulike fagmiljø innen marine og maritime tema, men kan også foregå hos partnere i inn- og utland. [LES MER](#)

### Recruitment of 37 Postdocs within Marine Research to UiB

37 3-year postdoc positions within marine research, starting 2021/22. UiB's new interdisciplinary SEAS Fellowship Programme will be linked to different UiB departments, and SEAS fellows can shape their own projects. [READ MORE](#)

### Over 100 millioner til videreutdanning

Diku og Kompetanse Norge har lyst ut 132 millioner kroner til utvikling av fleksible utdanningstilbud.

Diku: til utvikling og drift av fleksible og relevante utdanningstilbud i høyere utdanning.

[LES MER](#)

Kompetanse Norge: til utvikling og utprøving av fleksible videreutdanningstilbud.

[LES MER](#)

SØKNADSRIST: **22. MARS** (begge utlysninger)



### Utlysning av Peder Sæther-midler 2021-22

UiB er med i Peder Sæther-konsortiet sammen med en rekke andre norske institusjoner. Peder Sæther Center for Advanced Study lyser hvert år ut midler til samarbeidsprosjekter mellom norske utdanningsinstitusjoner og UC Berkeley (Calif.)

### Peder Sæther Grant Program 2021-22

The Peder Sæther Center for Advanced Study supports projects carried out by researchers at UC Berkeley in collaboration with researchers from eight Norwegian universities. Funds are made available for two academic years.

Tidsfrist/Deadline: **8. APRIL 2021**

[READ MORE](#)

### Studententreprenørskap

Forskningsrådet gir støtte til studenter som ønsker å teste ut egne gründer- og entreprenørskapsevner. Ordningen heter Studententreprenørskap ([STUD-ENT](#))

SØKNADSRIST: **17. MARS 2021**

[LES MER](#)

### Student Entrepreneurship

The STUD-ENT scheme is intended for students who wish to test their entrepreneurship skills. The Research Council gives financial support for student-driven business ideas.

DEADLINE: **17th MARCH 2021**

[READ MORE](#)

## Utlysninger



Direktoratet for  
internasjonalisering  
og kvalitetsutvikling  
i høyere utdanning

### Diku Utlysninger i 2021

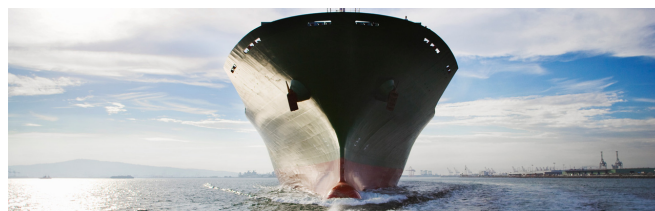
Diku (Direktoratet for internasjonalsisering og kvalitetsutvikling i høyere utdanning) skal styrke kvaliteten i norsk utdanning. Her er en oversikt over noen av Diku sine utlysninger for 2021, med lenke til de enkelte programssidene.

NORPART partnerskapsprogram for globalt akademisk samarbeid. Søknadsfrist **27. mai**

Erasmus+ 2021-2027. Utlysning kommer andre halvdel av mars, med de første søknadsfristene i **mai**

Økt studentmobilitet i 3-årige profesjonsutdanninger, søknadsfrist **27. mai**

Program for studentaktiv læring, utlysning kommer mars 2021, søknadsfrist **24. september**



### MarTera Call 2021

The call 2021 is a two-step procedure (a preproposal and a full-proposal step). The call covers the following priority areas:

1. Environmentally friendly maritime technologies
2. Innovative concepts for ships and offshore structures
3. Automation, sensors, monitoring and observations
4. Advanced manufacturing and production
5. Safety and security

DEADLINE: **26st MARCH**

[READ MORE](#)

UiB  
idé



### Ny UiB utlysning: UiB Ide

Målet med UiB idé er å kunne gi UiB ansatte og studenter en mulighet til å søke om støtte for å gjennomføre en validering eller testing av en innovasjonsidé som har oppstått som resultat av forskning. Støttebeløp er kr 500 000 for forskerprosjekt, og kr 100 000 for studentprosjekt. Det kan bl.a. søkes om materialer/utstyr, ekstern kompetanse og lønnsmidler for ansatte.

Søknadsfrist: **6. april 2021**.

Les mer om programmet på [uib.no/ide](http://uib.no/ide) og i [På Høyden](#)

UiB  
idé



### UiB Ide: for staff and students

UiB idé is a program developed at UiB that makes it possible to test and develop your innovative ideas further. UiB employees may apply for 500 000 NOK, and students can apply for 100 000NOK.

Application deadline: **6th April 2021**.

Read more about the program at [uib.no/ide](http://uib.no/ide) and in [På Høyden](#)



## Arrangementer



### UiB courses for Data Management Plans (DMP)

The Norwegian Research Council and Horizon 2020 require projects to submit a data management plan (DMP). These courses give you a short introduction to what a data management plan is, why you need it, and how to write one.

DMP WORKSHOP: 19 MARCH 2021

[READ MORE](#)

### Early Career Researcher International Network Development Series

Session on Sustainable Development Goal 11: Sustainable Cities and Communities

The Worldwide Universities Network (WUN) – of which your university is a member – in collaboration with the United Nations Sustainable Development Solutions Network (SDSN) and the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) Education Section, is holding a series of free virtual networking workshops, each thematically focused on a UN Sustainable Development Goal. The workshops are intended to bring together early career researchers (ECRs) from all around the world interested in establishing connections to colleagues in their field.

When: 24th March

[READ MORE](#)

**11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**



### UiB Bergen Energy Lab

Planned topics for the upcoming weeks are Wind energy, Ammonia, Bioresources and so on.

Check out the calendar for the upcoming 45-minutes webinar each Tuesday [here](#).



### Course in HSE risk assessment and Safe Job Analysis for English speaking employees

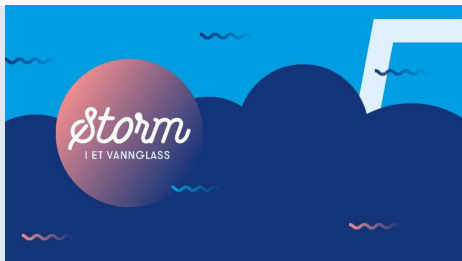
The target group is English speaking employees who carry out risk assessments and Safe Job Analysis related to HSE for the local work environment and work tasks.

When: 17th March

Registration deadline: 12th March

[READ MORE](#)

## Arrangementer



### Arrangement som gir mulighet for deltidsjobb!

Invitasjon til Storm i et vannglass – et digitalt rekrutteringsarrangement av havnæringene! Det blir motivasjonsforedrag og speed-dating med ressurspersoner fra de blå næringene. Ikke minst blir det mulig å vinne et internship – så dette vil du ikke gå glipp av!

Tid: **torsdag 25. mars 2021, kl 17:00**

[LES MER](#) eller meld deg på [her](#).

## HØYDENFESTIVALEN

### Høydenfestivalen

Høydenfestivalen er et helt nyoppstartet festivalkonsept rettet mot studentene i Bergen. Målet er å skape en todagers festival i Nygårdsparken den **27. og 28. august**.

Festivalen skal fremheve Bergens rolle som studentkulturby, med en blanding av samtalemøter, debatter og konserter. Vi er fortsatt i oppstartsfasen, men vi gleder oss til å snart kunne slippe mer informasjon knyttet til program og konsept.

[LES MER](#)



### Forsker Grand Prix

I år som i fjor vil Forskningsdagene i Bergen gjennomføre Forsker Grand Prix. En unik mulighet for stipendiater til å utvikle sine formidlingsevner og vise frem sin forskning.

Søknadsfrist: **30. april**

Mer info fra [På Høyden](#).



### Lanseringskonferanse Erasmus+ 2021-2027

24. mars kl. 10



### Lanseringskonferanse Erasmus+ 2021-2027

Erasmus+ er verdens største utdanningsprogram. Erasmus+ skal bidra til å skape et mer inkluderende, mer digitalt og et grønnere Europa. Utlysning kommer andre halvdel av mars, med de første søknadsfristene i mai.

Tid webinar: **tirsdag 24. mars kl. 10:00 – 11:30**

[LES MER](#)

## Nyttige lenker

---

### IFT

[Nettsider for IFT](#)  
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)  
[Fagutvalget ved IFT / Facebook](#)  
[Tidligere utgaver av IFT-Posten](#)

### UiB

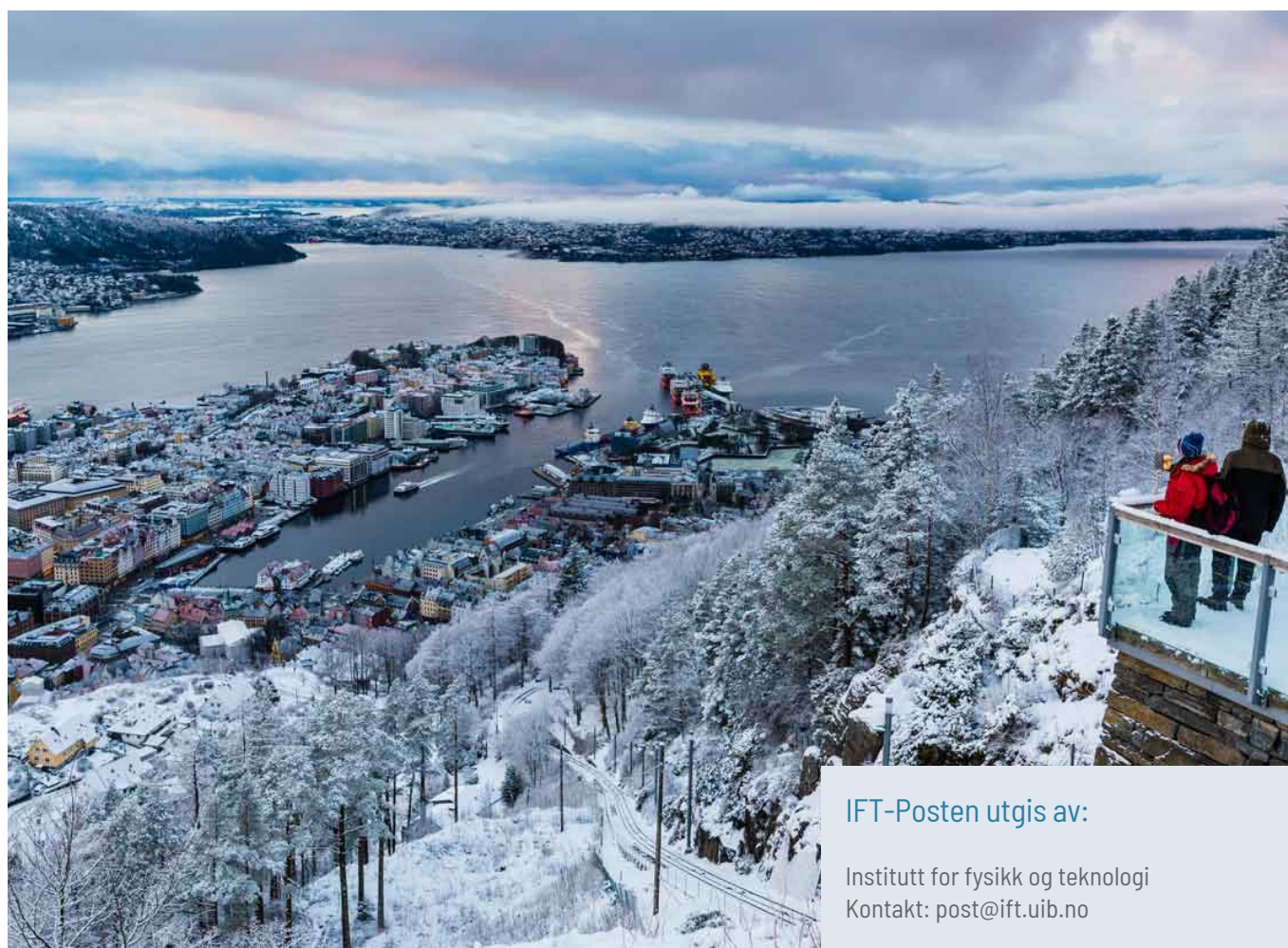
[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)  
[HMS-Portalen](#)  
[Ledige stillinger ved UiB](#)  
[Nye doktorgrader ved UiB](#)  
[Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt](#)  
[UiBs ansattsider](#)  
[UiB nyttige lenker](#)  
[Universitetsbibliotek Fysikk og Teknologi](#)  
[The UiB Magazine \(English\)](#)

### MatNat

[Alment om bibliotek for realfag](#)  
[Fakultetets nettsider](#)  
[Fakultetsstyret](#)  
[Fakultetets strategiplan](#)  
[Admn. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)

### Tjenester

[Campusbussen](#)  
[Cristin \(forskningsregister\)](#)  
[LYDIA \(transport\)](#)  
[Nettavisen På Høyden](#)  
[Pubmed](#)  
[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)  
[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)  
[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



IFT-Posten utgis av:

Institutt for fysikk og teknologi  
Kontakt: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)