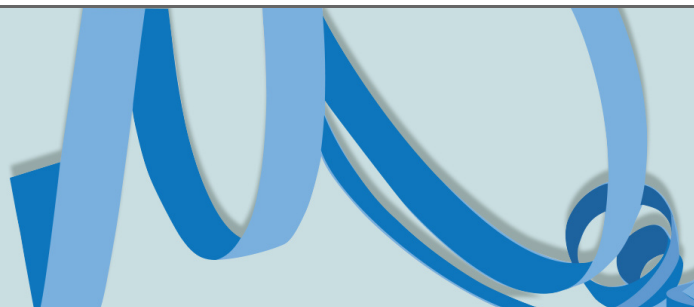


IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

Da har vi lagt bak oss haglebyger og gufs av vinter og lar endelig sommeren slippe til. Med sommertid kommer også ferietid, og det er på tide å legge fine planer for fine opplevelser. Det første steget er å finne ut når man skal ta ferie, og deretter straks legge inn søknad om ferie i selvbetjeningsportalen. For søknad om sommerferie som består av minst tre uker må altså skje før første mai. Nå er det blitt et nokså stort fokus på at dette blir overholdt fordi utestående ferietid blir stående som en forpliktelse i regnskapet til instituttet. Det er til og med blitt hevdet at museplass (som i sine regnskap akkumulerer alt som de ulike instituttene har utestående) kan komme til hjelpe oss med å sette av ferie hvis vi ikke greier det selv så her er det bare å kaste seg over DFØ før Museplass organiserer ferien din for deg. Ordningen med mulighet for overføring av ferie er også under press så det er bare å bruke sommeren godt. Ferie er faktisk både en rett og en plikt blir det sagt. Finnes verre plikter heldigvis!

Så blir det spennende å se hva som skjer med studentopptaket hvor søknadsfristen for samordnet opptak gikk ut i dag. Vi vil jo helst ha en økning i antall studenter til alle studieprogrammene vi er involvert i, og aller mest trenger vi en økning til fysikkprogrammet.

En ting som blir holdt frem som viktig for å få nye studenter er dette med arbeidslivrelevans. Da er det fint å kunne holde frem en utlysning som burde være perfekt for våre studenter. Har du mastergrad og tre års arbeidserfaring (f.eks som PhD student her ved instituttet) kan du søke om å bli vår første astronaut. Ikke noe å lure på tenker jeg. Løp og søk!

Ellers kan vi på vei inn i helgen anbefale dem som ikke allerede har fått med seg fornybarkonferansen som gikk av stabelen tirsdag å sette av to timer med et spennende program med mange gode innlegg. Erna satte standarden med å starte konferansen, og blant mange gode innlegg finner vi vår egen Martin F. (om lag 55 minutter ut i programmet for de aller minst tålmodige av oss) som viste hvordan CO2 flyter inn i og faller fint til ro i et passe reservoar et egnet sted på sokkelen. Her er det plass til 1000 års av nåtidens norske utslipp kommer det frem her. Well done Martin!

Ha en fornybar helg,
Øyvind



A reputation for a thousand years may depend upon the conduct of a single moment.

– E. Bramah

Ukens publikasjoner

Almenningen, Stian; Graue, Arne; Erslund, Geir (2021), **Experimental Investigation of Critical Parameters Controlling CH₄-CO₂ Exchange in Sedimentary CH₄ Hydrates**, *Energy and fuels*, DOI: 10.1021/acs.energyfuels.0c03841

Lucas, M.; Atanga, G.; Hisken, H.; et al. (2021), **Simulating vented hydrogen deflagrations: Improved modelling in the CFD tool FLACS-hydrogen**, *Int. J. of hydrogen energy*, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.09.073

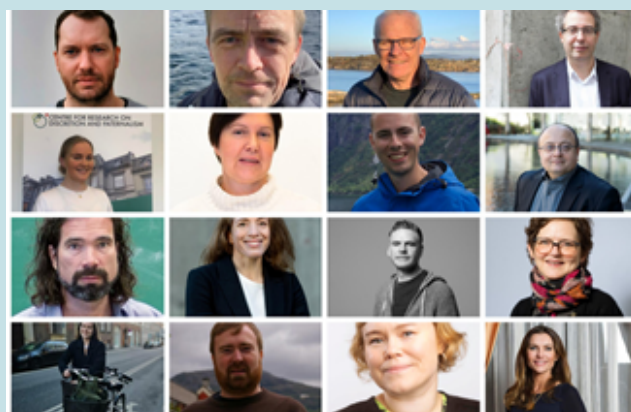
Helseth, L. E. (2021), **Comparison of methods for finding the capacitance of a supercapacitor**, *J. of energy storage*, DOI: 10.1016/j.est.2021.102304

Hesse, Michael; Norgren, Cecilia; Tenfjord, Paul; et al. (2021), **A New Look at the Electron Diffusion Region in Asymmetric Magnetic Reconnection**, *J. geophys. Research-space phys.*, DOI: 10.1029/2020JA028456

Eckhoff, Rolf K. (2021), **Testing of dust clouds for the electrostatic-spark ignition hazard in industry. Need for a modified approach?**, *J. of loss prevention in the process industries*, DOI: 10.1016/j.jlp.2021.104405

Aktuelt

Her er kandidatene til universitetsstyret



Den 22. april åpner valget til universitetsstyret på UiB. Her kan du lese om kandidatene som stiller til valg som medlemmer for ansatte.

Universitetsstyret er det øverste organet ved Universitet i Bergen. Under det digitale valget fra 22.-27. april, kan du stemme på kandidater i din ansattgruppe.

[Les hele saken](#)

VALG TIL UNIVERSITETSSTYRET

- [Det digitale valget til universitetsstyret](#) åpner kl. 09:00 22. april, og stenger kl. 12:00 27. april
- Du stemmer på kandidater i din ansattgruppe
- Medlemmene velges for perioden 1.8.2021 - 31.7.2025

Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



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

Siste innlegg:

- [Bruk din stemme ved universitetsstyret!](#)
- [Stemmerett. Abelpriis. Og snart er det påske](#)
- [Dette må kandidatene svare på før jeg stemmer](#)
- [Derfor er det en stund til vi kan si at vi er fornøyd](#)
- [Kven skal styre fakultetet og UiB dei neste fire åra?](#)

Arkiv:

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

Ph. d. course

Writing the synopsis in a doctoral thesis within educational sciences

Welcome to an online course in Writing the synopsis in a doctoral thesis. Lecturer will be Professor Rune Johan Krumsvik from the University of Bergen.

The main course goal is to introduce PhD-candidates to how to write the synopsis in an article based PhD-thesis within educational sciences, and show examples of how to complete a synopsis for a doctoral thesis. Throughout the course the Phd students will develop their understanding of the guidelines from The Norwegian qualifications framework and the PhD-programs.

Time: Wednesday 21st April

[MORE INFO](#)

Mastergradseksamen

Stian Åkra Maurseth

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Medisinsk fysikk og teknologi med oppgaven:

Implementation and exploration of relative biological effectiveness in proton arc therapy

Tid: Onsdag 21. april 2021, kl 10:00

Sted: Digitalt

Kontakt: Kristian.Ytre-Hauge@uib.no for lenken

Veiledere: Kristian S. Ytre-Hauge (hovedveileder)
Lars Fredrik Fjæra, og Helge Henjum

Eksamenskomité: Johan Martin Søbstad,
Universitetssykehuset Nord-Norge
Jone Reistad, Institutt for fysikk og teknologi

Prøveforelesning

Metin Karakas

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

Heavy Oil Production Methods

Tid: Mandag 19. april 2021, kl 10:15

Sted: Digitalt

Kontakt: Arne.Graue@uib.no for lenken

Komité:

Førsteamanuensis Bjørn Arntzen
Førsteamanuensis Audun Pedersen

MSc. Fasil Tesema Kebede

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

What is turbulence, and do we understand it?

Tid: Onsdag 28. april 2021, kl 10:15

Sted: Digitalt

Kontakt: Hilde.Nesse@uib.no for lenken

Komité:

Leder: Førsteamanuensis Geir Ersland
Medlem: Professor Lars Egil Helseth
Medlem: Førsteamanuensis Bjørn Arntzen

Små ting som skjer

Åpen IFT kantine for lunsj

IFT kantinen er åpen for ansatte og studenter. Vi minner om at kantinen er for lunsj og hygge, så fra 11:30 - 13:00 er det viktig at man finner andre lesesalsplasser.



Fægriprisen 2021

Tidsskriftet Naturen, i samarbeid med Universitetet i Bergen, deler ut Fægri minnepris for populærvitenskapelig formidling i tidsskriftet Naturen. Prisen skal oppmuntre til god, skriftlig formidling av naturvitenskapelig forskning.

FRIST for å være med: **1. sept. 2021**

[LES MER](#)

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

Utlyst stilling som astronaut



For første gang siden 2008 har den europeiske romorganisasjonen ESA lyst ut **nye astronautstillinger**. Personer med norsk statsborgerskap er blant dem som kan søke, og mulighetene for å få en norsk astronaut har aldri vært større. For å kunne bli ESA-astronaut, må man ha en mastergrad innen medisin, teknologi-, ingeniør- eller realfag, og minimum tre års arbeidserfaring. Forskning og undervisning teller med her. Personer som har fullført eller er på sitt siste år i en doktorgrad, er dermed gode kandidater.

Norsk Romsenter har som ambisjon å få så mange gode, norske kandidater som mulig til å søke. Fra IFT kan det være flere relevante kandidater.

Se finn.no for [utlysningen her](#).

Søknadsfrist: **25. mai**

Se også [astronautopptak](#) til Norsk Romsenter

Norges Tekniske Vitenskapsakademi

Instituttleder har blitt invitert inn de finere rekker. Norges Tekniske Vitenskapsakademi (NTVA) ønsker han hjertelig velkommen inn som akademimedlem i en engere krets av vitenskapskvinner og -herrer.



Info



HUSK Å SØKE OM/MELDE INN HOVEDFERIE

Det nærmer seg fristen for å søke om hovedferie. Se din feriekvote i portalen eller på DFØ mobilapp, og søk om ferie så snart som mulig.

Frist: **1. mai**

REMEMBER TO APPLY FOR YOUR MAIN HOLIDAY (SUMMER HOLIDAY)

The deadline to apply for your main holiday is coming up soon. See your holiday quota in the online portal or on the DFØ mobile app and apply for a holiday as soon as possible.

Deadline: **1st May**



Olav Thon Stiftelsens priser for fremragende undervisning innen naturvitenskap 2022

Det er nå utlyst Olav Thon Stiftelsens priser for fremragende undervisning innen naturvitenskap og medisin for 2022. Seremoni med overrekkelse av pris vil bli 3. mars 2022.

Forslagsfrist (norsk): **15. september**

[MER INFO](#)



UiB course: How to become a better presenter

I dette webinaret lærer du hvordan du kan bli en bedre presentør. Hovedmålgruppen er Phd-kandidater, men andre ansatte som finner dette nyttig er også velkommen til å delta.

Tid: Torsdag **6. mai kl. 9:00 – 10:00**

[MER INFO](#)

In this webinar you will learn how to become a better presenter. The webinar is mainly for PhD candidates, but other employees who find this useful are welcome to participate.

Time: Thursday **6th May 9:00 – 10:00**

[MORE INFO](#)

Mat.nat. søker studentmentorer og studentmedarbeider til infosenteret

Vi er på jakt etter nye studentmentorer fra alle studieprogram og vil spesielt oppfordre ferske studenter til å søke jobb som studentmentor.

Søknadsfrist: **30. april**

[MER INFO](#) (du må være pålogget Mitt UiB)

Mat.nat. søker personlig mentor

Mat-Nat fakultet har i samarbeid med NAV en ordning der vi ønsker å gi studenter med funksjonsnedsettelse en personlig mentor som skal fungere som et supplement til studenttilværelsen. Våren 2021 og høsten 2021 trenger vi en aktiv student som kan være personlig mentor.

Søknadsfrist: **30. april**

[MER INFO](#) (du må være pålogget Mitt UiB)

Arrangementer og info

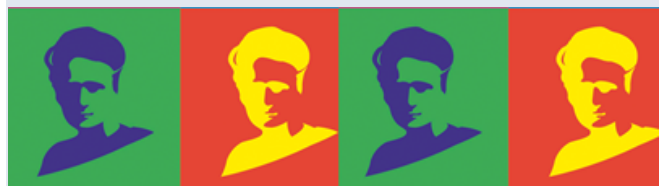


UiB møte om MSCA Postdoctoral Fellowships

Dette vil være en online workshop for potensielle MSCA Fellows som ønsker å søke om European eller Global Fellowship med Universitetet i Bergen som vertsinstusjon. Workshopen er for de som vurderer å søke med UiB som vertsinstusjon, potensielle veiledere og mentorer ved UiB, samt interesserte administrativt ansatte.

Tid: **25. april** kl. 12.00 - 16.00

[MER INFO](#)



This will be an online workshop for potential MSCA Fellows who wish to apply for a European or Global Fellowship with the University of Bergen as host institution. UiB offer a specific training course on writing a competitive MSCA Postdoctoral Fellowship proposal for applicants interested in a fellowship with UiB.

Time: **25th April** 12:00 - 16:00

[MORE INFO](#)



Data management planning workshop for Life Sciences in Bergen

What is research data management?



Data Management planning workshop for Life Scientists in Bergen. Target audience is postgraduates, Ph.D.'s, postdocs, researchers and professors, who are planning that are planning to submit a grant application for a research project.

Time: **21st and 22nd April**

[MORE INFO](#)

Ph.D. position in medical physics and proton therapy

Ph.D. position in medical physics and proton therapy

Vacancy for a research fellow (PhD position) in radiobiological modeling and treatment optimisation of proton therapy. Full-time position starting in July.

Application deadline: **20th April**

[MORE INFO](#)

Utlysning ph.d. i medisinsk fysikk og protonterapi

Fulltid med oppstart juli 2021.

Søknadsfrist: **20. april**



Arrangementer/Webinar

Marie Skłodowska-Curie Actions
Supporting a new generation
of highly-skilled researchers



Seminar: Bli vert for utenlandske forskere

En ny utlysning av mobilitetsstipendet Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowship (MSCA PF) er ventet i mai 2021, med søknadsfrist i september.

Vil du rekruttere en talentfull utenlandsk forsker til ditt fagmiljø på UiB, eller sende en UiB-forsker utenlands for en periode? Dette seminaret for potensielle veiledere/mentorere og støttepersonell vil gi en innføring i MSCA Postdoctoral Fellowships.

Tid: 26. april kl. 10:00 – 12:00

[LES MER](#)

Seminar: Hosting researchers from abroad

A new call for applications for the mobility grant Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship (MSCA PF) is expected in May 2021, with a deadline in September. Researchers apply for the grant together with a researcher/supervisor in the host institution.

Would you like to host a talented postdoctoral researcher from abroad at UiB, or send your best talents abroad for some time? This seminar for potential supervisors/mentors and staff will explain the basics of MSCA Postdoctoral Fellowship.

When: 26th April 10:00 – 12:00

[READ MORE](#)



CHRISTIEKONFERANSEN 27. APRIL 2021

Christiekonferansen 2021

Årets Christiekonferanse finner sted 27. april. I år åpner vi opp konferansen slik at alle kan få med seg den digitale sendingen fra Universitetsaulaen helt gratis.

Christiekonferansen er en av Norges viktigste møteplasser for academia og næringsliv. Årets konferanse er et samarbeid mellom UiB og Norges Handelshøyskole (NHH).

Tid: 27. april

[LES MER](#)

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](#).



UiB utlysning: SÅKORNSMIDLER FOR FORSKNING OG UTDANNING I NORDOMRÅDENE

UiB utlyser såkornsmidler for forskning og utdanning i Nordområdene. Målet er å styrke og synliggjøre UiB sin aktivitet i tilknytning til Nordområdene. Det kan søkes om støtte til: (a) forskning knyttet til Nordområdene og/eller (b) utdanning knyttet til Nordområdene.

Se mer info om [utlysning](#), [veileder](#) og [søknadsskjema](#).

Søknadsfrist: **26. april** (send søknad til [Cecilie](#)).



SANORD-konferansen 2021

UiB og HVL er vertskap for den 13. SANORD-konferansen som arrangeres. Konferansen skal ha fokus på hvordan SANORD-parnerne kan styrke samarbeidet for å nå målene i FNs 2030-agenda.

Tid: **7. - 10. september** 2021.

[MER INFO](#)

SANORD Digital conference 2021

UiB and Western Norway University of Applied Sciences (HVL) will host the 13th annual SANORD conference. Some of the themes will be climate, higher education, health, innovation and entrepreneurship. UiB academic staff who are interested to organize a session under one of the sub-themes at the SANORD Conference 2021, can submit their abstracts [HERE](#) before the deadline 1 May. Time conference: **7th - 10th September** 2021.

[MORE INFO](#)

HEI Initiative

Innovation Capacity Building for Higher Education



Utlysning for utdanning, forskning og innovasjon

HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education skal fremme tettere koblinger mellom høyere utdanning, forskning og innovasjon. Utlysningen er rettet mot høyere utdanningsinstitusjoner med formål å øke innovasjons-kapasiteten i høyere utdanning. Gjennom en pilotutlysning skal 23 prosjekter velges ut. Aktiviteter som støttes kan fokusere på flere temaer, blant annet å etablere partnerskap mellom høyere utdanning, næringsliv og forskningsorganisasjoner, eller spre kunnskap og utdanning om innovasjon.

Søknadsfrist: **25. mai**

[MER INFO](#)



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



Ny innovasjonsutlysning i Horisont Europa

EIC Pathfinder Open er en ny finansieringsordning i EUs Horisont Europa. Norske aktører kan få om lag 3 millioner euro i støtte til tverrfaglige forskningsprosjekter på gjennombruddsteknologier og banebrytende innovasjoner.

Søknadsfrist: **19. mai 2021**

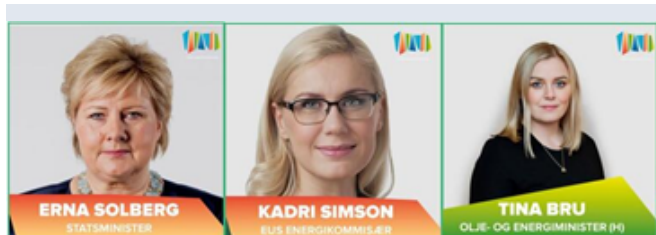
[LES MER](#)

EIC Pathfinder Open - Bottom-up research and innovation projects

The European Innovation Council (EIC) will soon publish their first calls for proposals within the Pathfinder Open funding scheme.

Deadline: **19th May 2021**

[READ MORE](#)



Gikk du glipp av Fornybarkonferansen 2021?

Innledere er blant annet statsminister Erna Solberg, Olje- og energiminister Tina Bru, og stortingsrepresentant Espen Barth Eide. Høydepunktet kommer når IFT sin **Martin Fernø** kommer på scenen (55 min) og forteller om CO2 lagring. Legg også merke til Finn Gunnar Nilsen fra GFI (36 min.)

Se [opptak](#).



ERC calls for 2021

The ERC (European Research Council) has yearly calls for proposals covering all scientific fields. The ERC's mission is to encourage the highest quality research in Europe through competitive funding and to support frontier research across all fields, on the basis of scientific excellence. ERC is 'investigator-driven' or 'bottom-up' in nature.

Consolidator Grant 2021 (7-12 years after PhD): Closing **20th April 2021**

Advanced Grant 2021 (>12 years after PhD): Closing **31st August 2021** (opening 20.5.2021)

There will be no **Synergy Grants** in 2021 (a team of 2-4 PIs), but foreseen again in 2022

[READ MORE](#)



Støtteordninger for de som ønsker å søke Horisont Europa

Forskningsrådet tilbyr økonomisk støtte og faglig veiledning for norske søkere til Horisont Europa. Rammebevilgningen er to-årig, og utlysningen åpen for alle fagmiljøer. Få mer informasjon på digitalt informasjonsmøte mandag 12. april kl. 9:00 - 10:00.

Søknadsfrist: **12. mai 2021**

[MER INFO](#)

Utlysninger



Kinesisk-norsk forsknings samarbeid 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](#)

Diku Utlysninger i 2021



Diku (Direktoratet for internasjonalisering 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**



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.

Ny tidsfrist/New deadline: **1th June 2021**

[READ MORE](#)

NORPART

NORPART støtter akademisk samarbeid og gjensidig studentmobilitet mellom høyere utdanningsinstitusjoner i Norge og partnerlandene. Programmet er finansiert gjennom KD og UD. DIKU vil arrangere webinar om programmet 17. mars.

Søknadsfrist: **27. mai**

Les utlysningen [her](#).

[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 \(transport\)](#)

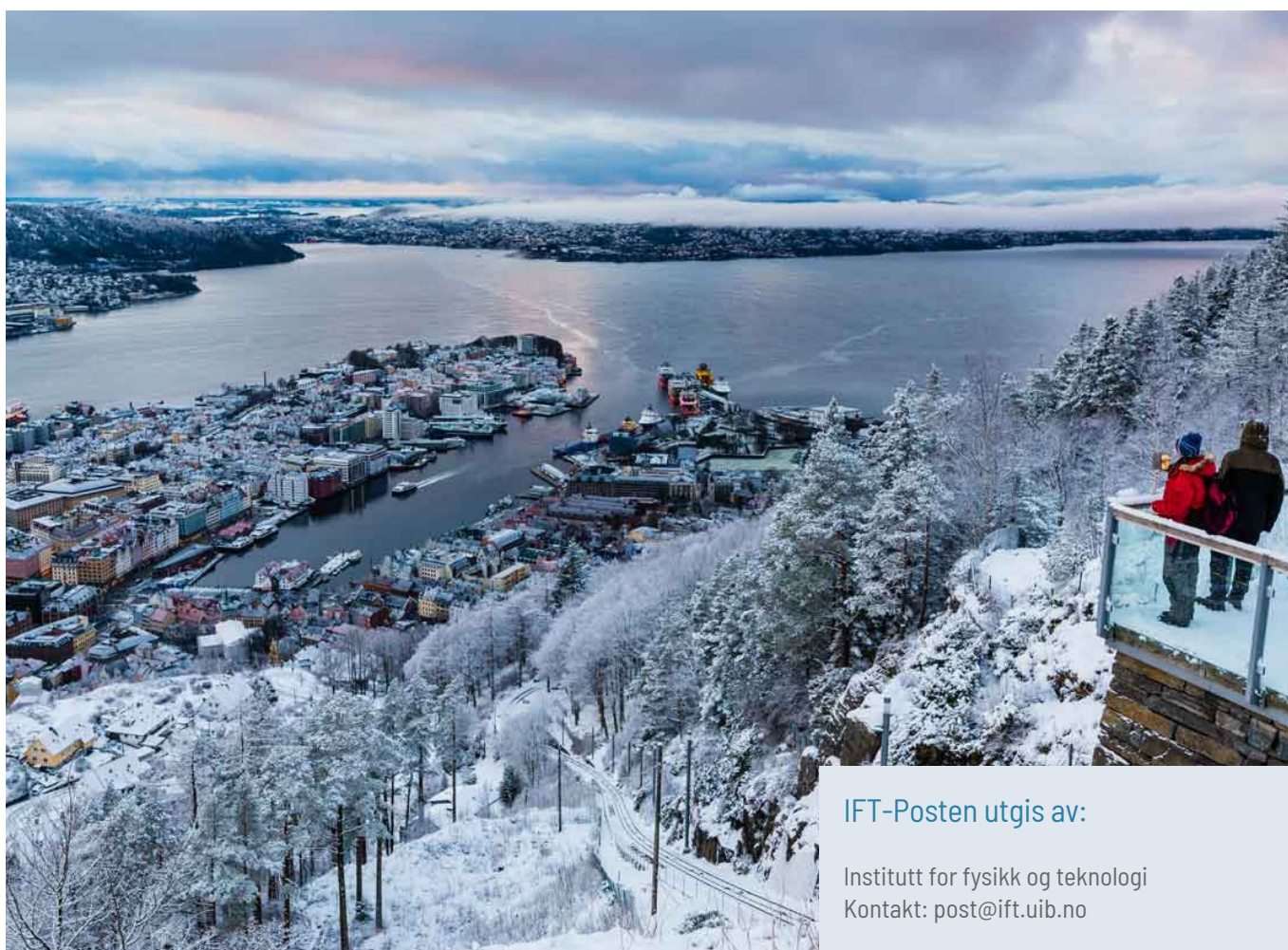
[Nettavisen På Høyden](#)

[Pubmed](#)

[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)

[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



IFT-Posten utgis av:

Institutt for fysikk og teknologi
Kontakt: post@ift.uib.no