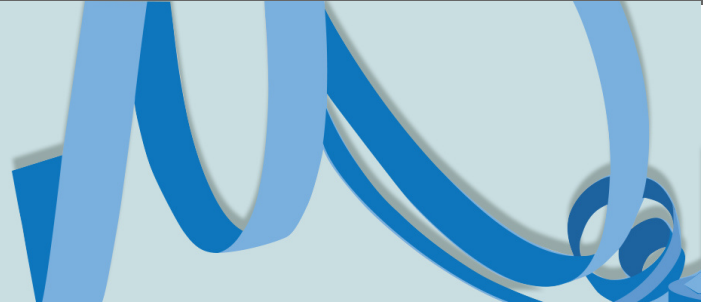


IFT-Posten

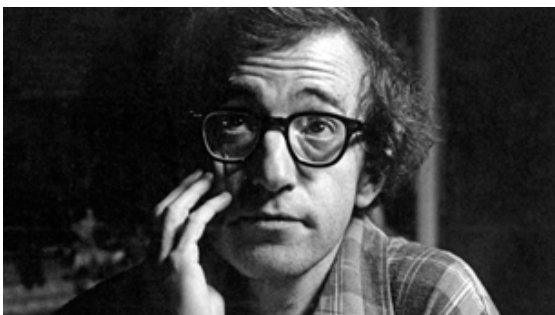
Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

Da var tiden kommet til at vi alle kan gratulere hverandre med trekvarthundreårsdag. På vei inn på jobb i dag delte NRK Radio litt om hva som skulle dukke opp i [jubileumstalen](#), så det later til å bli en interessant opplevelse som jeg håper alle har fått med seg live eller på opptak. Ifølge NRK Radio burde den oppdaterte tittelen være 75 år på 75 minutter på 85 minutter. Rett og slett alt for mye interessant stoff til at det lot seg skvise inn på 75 minutter. Sånn skal det være! Mye har skjedd på de 75 spennende årene, og noe av det aller siste som har skjedd er at etter 74 år og 362 dager gjorde UiB det smarte trekket å ansette Audun Pedersen som førsteamanuensis i akustikk/havteknologi. Husk å hilse ham velkommen neste gang dere treffer ham!

Nå er jo historien vår både ren og pen, og det kan vi som oftest si om Bjørn Trumpys hus også. Det kan vi i stor grad takke Helena for som står på hardt for å holde bygget noenlunde rent og pent mens alle vi andre drar graden av nedsmussing andre veien. Nå er tiden kommet til at de av oss som ikke gjør det fra før, sender henne en hyggelig tanke og et vennlig ord neste gang vi passerer henne i trappen. Hun står på fra tidlig til sent, og får mange ekstraoppgaver som ikke inngår i stillingsbeskrivelsen. Innimellom har hun måttet jage bort innbruddstyver, en gang knakk stolen under henne i et iherdig forsøk på å rengjøre de aller øverste kvadratcentimeterne av et vindu, og av og til etter å ha blitt møtt med resultatet av aktiviteter på kveldstid som nok har sklidd godt over grensen for hva som er normert som aktverdig festing har hun nok vært litt motløs.



Nå er det slik at Eiendomsavdeling i sin visdom har utstyrt oss med boss-spenn som rommer mer enn et bananskall og litt rester etter ivrig spissing av blyanter eller tørkepapir etter iherdig koronahåndvask. Men det er nok slik at selv om våre boss-spenn kan minne om det vi treffer på når vi ankommer vår lokale gjenbruksstasjon må det sies at bruksområdet ikke er det samme. Denne uken skar Elena seg etter å ha prøvd å manøvrere frem en bosspose som altså ikke kom fra en gjenbrukscontainer, og fikk da skåret opp hånden av store biter knust glass. Dette er andre gangen det skjer, og også forhåpentligvis den den siste! Ikke kast kjøleskap og glassavfall og gamle møbler i bosskorgene selv om de ser store og innbydende ut. Skjerping folkens!

Eller takker vi Stian som har holdt i IFT-posten mens Kavitha er opptatt et annet sted i verden. Hans innsats i en slik sentral informasjonskanal har tydeligvis gjort at han nå [blir portrettert](#) også i andre sentrale informasjonskanaler. Lykke til i morgen og lykke til videre!

Når de likevel var i gang der borte i Oslopresen fant de også plass til [en fin liten sak](#) om en våre studenter på Medisinsk teknologi; nemlig den smått imponerende Karoline Berg. Her er det ting å lære for oss alle.

Til slutt kan vi igjen gratulere hverandre, og da i anledning de nylig utgitte [publikasjonstallene for 2020](#). Som vanlig topper vi listen for mestpubliserende institutt, og om vi utgjorde hele fakultetets produksjon ville vi likevel lagt oss på en fin topp tre liste over de mestpubliserende fakultetene hos 75 åringen. Job well done!

Ha en skjerpet helg,
-øyvind

In California, they don't throw their garbage away - they make it into TV shows.

- W. Allen

Ukens publikasjoner

Papp, Istvan; Bravina, Larissa; Csete, Maria; Csernai, Laszlo et al. (2001), **Laser wake field collider**, *Phys. Ltr. A*. DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127245

Du, Yi-Lun; Pablos, Daniel; Tywoniuk, Konrad (2021), **Deep learning jet modifications in heavy-ion collisions**, *J. High energy phys.*, DOI: 10.1007/JHEP03(2021)206

Fuselier, S. A.; Haaland, S.; Tenfjord, P.; et al. (2021), **High-Density Magnetospheric He+ at the Dayside Magnetopause and Its Effect on Magnetic Reconnection**, *J. geophys. Research-space phys.*, DOI: 10.1029/2020JA028722

Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; et al. (2001), **Search for phenomena beyond the Standard Model in events with large b-jet multiplicity using the ATLAS detector at the LHC** (vol 81, 11, 2021), *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1140/epjc/s10052-021-08970-8

Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; et al. (2020), **Determination of jet calibration and energy resolution in proton-proton collisions at s=8 TeV using the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08477-8

Aad, G.; Abbott, B.; Abbott, D. C.; et al. (2020), **Search for heavy diboson resonances in semileptonic final states in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08554-y

Aad, G.; Abbott, B.; Abbott, D. C.; et al. (2020), **Higgs boson production cross-section measurements and their EFT interpretation in the 4l decay channel at root s=13 TeV with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-8227-9

Aad, G.; Abbott, B.; Abbott, D. C.; et al. (2020), **Search for pairs of scalar leptoquarks decaying into quarks and electrons or muons in root s=13 TeV pp collisions with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1007/JHEP10(2020)112

Aad, G.; Abbott, B.; Abbott, D. C.; et al. (2020), **Search for new phenomena in final states with large jet multiplicities and missing transverse momentum using root s=13 TeV proton-proton collisions recorded by ATLAS in Run 2 of the LHC**, *Eur. Phys. J.*, DOI: 10.1007/JHEP10(2020)062

Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



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

Siste innlegg:

- [Bruk din stemme ved universitetsstyrevalget!](#)
- [Stemmerett. Abelpreis. 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](#)

Mastergradseksamen

Jon Sverre Dyrkkolbotn

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

Monte Carlo Simulations of Occupational Radiation Exposure During X-ray Guided Interventional Cardiology Procedures

Tid: Torsdag 15.april 2021, kl 10:00

Sted: Zoom (digitalt)

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

Veiledere: Kristian Ytre-Hauge (hovedveileder UiB), Kirsten Bolstad, Helse-Bergen
Vegard Tuseth, Helse-Bergen
Cedric Davidsen, Helse-Bergen

Eksamenskomité: Erlend Andersen, Sørlandet sykehus og Bergit Brattekås, Institutt for fysikk og teknologi

Hui Huang

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi med oppgaven:

Improvement in burning velocity models for hydrogen in the gas explosion simulator FLACS

Tid: Fredag 16.april 2021, kl 9:30

Sted: Zoom

Kontakt: else.johannesen@uib.no for lenken

Veiledere: Bjørn J. Arntzen, UiB
Melodia Peres, UiB og Gexcon

Eksamenskomité: Torunn Stranden Davidsen, Vysus Group, og Geir Ersland, Institutt for fysikk og teknologi

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: Zoom

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

MSc. Juri Selvåg

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

Kvikkleire (Quick clay)

Tid: Fredag 16. april 2021, kl 10:15

Sted: Digitalt

Kontakt: tatyana.kuznetsova@uib.no for lenken

Komité:

Leder: Professor Pawel Jan Kosinski
Medlem: Førsteamanuensis Mathias M. Sæther
Medlem: Førsteamanuensis Johan Alme

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 sparkesykkemerker for å sammenlikne hvilken som er best? Etter grundige innsamlingsstudier, har vår dataingeniør Kjetil Heitmann laget et svært nyttig regneark.

Se sparkesykkelsammenligningen [her](#).



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](#)

Ny tilsatt

Audun Pedersen - førsteamanuensis i akustikk



Audun er ansatt som førsteamanuensis i akustikk fra 1. april 2021. De siste åtte årene har han vært leder for produktutvikling ved ClampOn AS, der han startet som akustiker med fersk ph.d.-grad i 2006. I ClampOn har han jobbet med passiv akustisk deteksjon av ting som skjer i olje- og gassrør, og kanskje mest med tilstandsovervåkning gjennom aktiv ultralyd (ledede bølger) og vibrasjon. Det vil si, mye tid har også gått med til tema som teknologi- og produktutvikling, produkters livssyklus, pålitelighet, markedsadgang og annet som industriaktører har å hanske med.

Audun har også vært forsker og avdelingsleder hos CMR Instrumentation (nå NORCE) innen fiskeri, havbruk og fornybar energi. Han har hovedfag i akustikk fra IFT og tok så PPU, før han var så heldig å få ta doktorgrad hos CMR i et samarbeidsprosjekt med IFT, Havforskningsinstituttet og Kongsberg Maritime.

Arrangementer og info

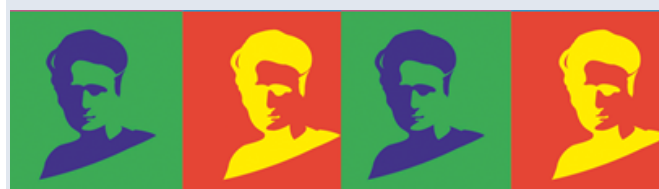


Kaffeprat om MSCA

Kaffepraten vil handle om Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) i Horisont Europa, og har ingen agenda. Det er lav terskel for å stille spørsmål rundt ditt mulige prosjekt eller en av dine forskeres på denne uformelle praten med de nasjonale kontaktpersonene (NCP-ene).

Tid: mandag **12. april** kl. 10.00 - 11.00

[MER INFO](#)



Kaffeprat om MSCA

The coffee-chat will be about the Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) in Horizon Europe. Join for a low-threshold informal talk with the national contact points (NCP's), with no agenda nor presentations.

Time: **12th April** 10:00 - 11:00

[MORE INFO](#)



Bestilling av varer og tjenester til IFT

Skal du kjøpe en vare eller en tjeneste skal du ta kontakt med innkjøper (bestiller) ved din enhet. Innkjøperen vil opprette en bestilling i universitetets bestillingssystem. Opplys derfor om følgende når du tar kontakt med innkjøperen:

Navn på leverandør - er dette en leverandør vi ikke har benyttet før så må den først opprettes. Dette kan du ordne selv gjennom UiBHjelp.

Hva som skal kjøpes

Beløp (ekskl. mva) inkludert alle kostnader (frakt osv)

Delprosjektnr (dette erstatter analysenummer eller prosjektnummer)

Stedkode (bare hvis det ikke er IFT)

Legg ved tilbud fra leverandør hvis du har fått den

Er kjøpesummen på mer enn 100 000,- NOK eks mva, må du kontakte Seksjon for innkjøp. For mer informasjon om anskaffelser og innkjøp, gå til Anskaffelseskartet.

Det er flere innkjøpere på IFT, men Marta er hoved innkjøperen for enheten og tar gjerne i mot spørsmål.

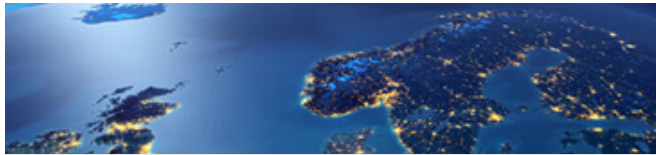
UiB seminar om Erasmus+ prosjektsamarbeid

Hvilke muligheter finnes for å søke midler til prosjekt i Erasmus-programmet? Det lyses nå ut nytt Erasmus-program for perioden 2021-2027. Dette seminaret vil gi informasjon om hvilke muligheter som finnes for prosjektsamarbeid i Erasmus.

Tid: onsdag **14. april** kl. 13:00 - 14:30

[MER INFO](#)





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 [Cecillie](#)).



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](#)



2021 UArctic Project Call for Networking Activities on Research and Education

The University of the Arctic (UArctic) call is now open for applications for networking projects in Arctic research and education. UiB is a UArctic member, and UArctic encourage engagement between Norwegian UArctic member institutions. The funding is targeted to support new cooperative projects on networking activities related to Arctic research and education, across all fields of science. Projects may be funded with a maximum total of NOK 400 000.

Application deadline: **16th April**

[MORE 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](#)



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 stipendiatstilling i medisinsk fysikk og protonterapi

Fulltid med oppstart juli 2021.

Søknadsfrist: **20. april**



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](#)

Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION

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 polaramrådenes 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](#)



Arrangementer/Webinar



Seminar: Bli vert for utenlandske forskere

En ny utlysning av mobilitetsstipendet Marie Sklodowska-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 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](#).

Nyttige lenker

IFT

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

UiB

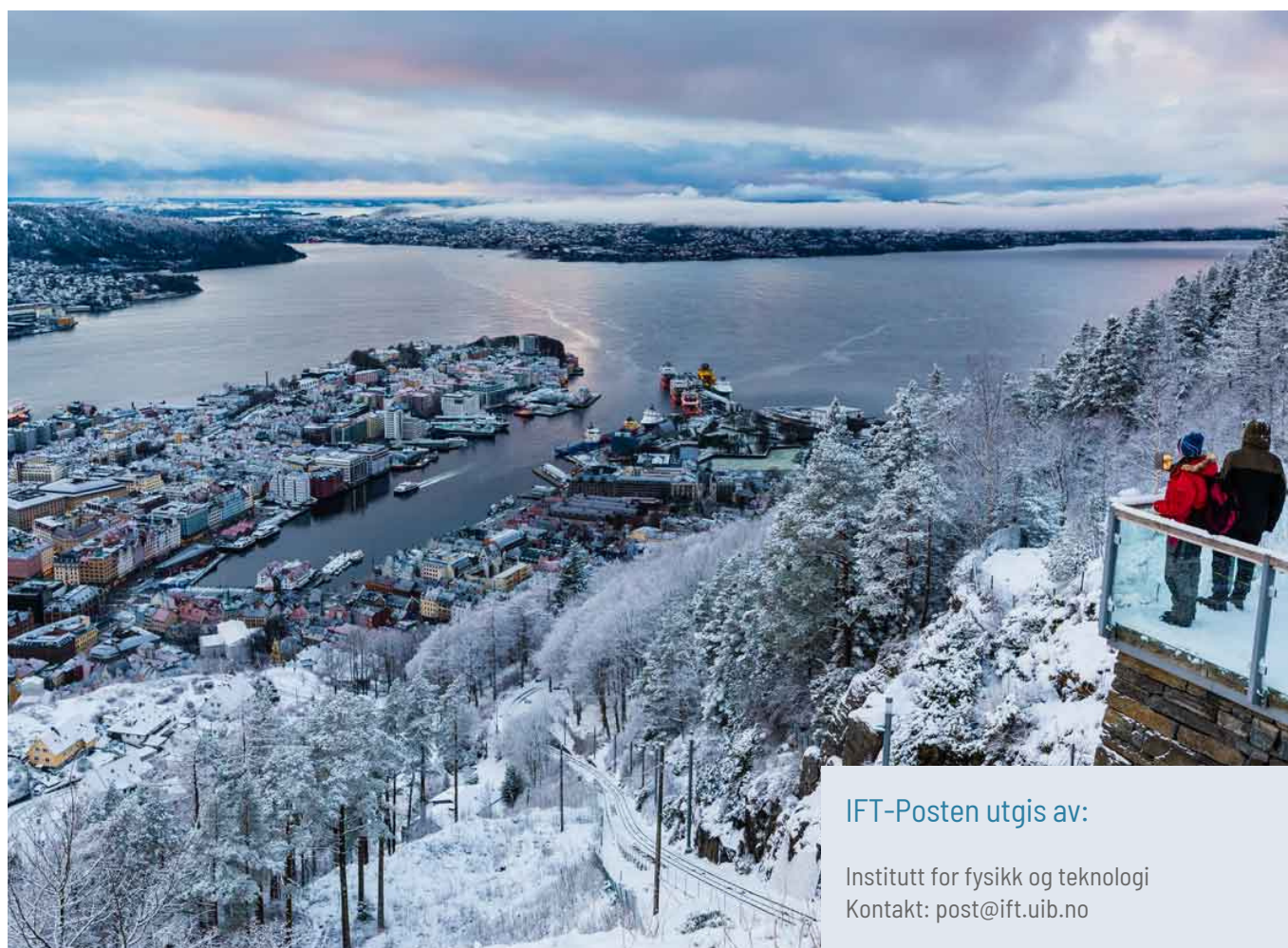
[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)
[HMS-Portalen](#)
[Ledige stillinger ved UiB](#)
[Nye doktorgrader ved UiB](#)
[Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt](#)
[UiBs ansattsider](#)
[UiB nyttige lenker](#)
[Universitetsbibliotek Fysikk og Teknologi](#)
[The UiB Magazine \(English\)](#)

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