

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLÉDERENS LEDER

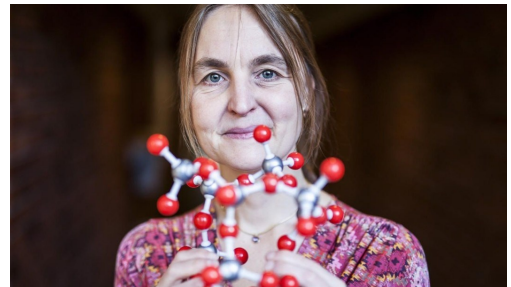
Denne flotte fredagen startet for min del med et besøk til tannlegen. Det er jo alltid kjekt, og der man ligger avslappet i godstolen med munnen på vidt gap har man lite annet å gjøre enn å dvele med de ulike høydepunktene vi har lagt bak oss i løpet av de siste dagene. I forhold til andre ting det er mulig å dvele med der man ligger hjelper dette godt på humøret.

Allerede i forrige uke fikk Bodil et flott forskerportrett i forskning.no, og særlig ble det fremhevet at hun har gode bidrag på den innovative fronten. Kreativiteten smitter heldigvis også over på andre i nanomiljøet, og under ukens store begivenhet «Energiomstilling Nå!» ble dette igjen understreket. «Energiomstilling Nå!» konferansen markerte oppstarten av en kunnskapsklynge hvor UiB, HVL, NHH og NORCE skal samarbeide for å få fart på våre bidrag til det grønne skiftet. I anledningen var det utlyst en studentkonkurranse hvor prisen for beste idé gikk til nano-studentene Thorkildsen og Andreasen for deres idé "Innovativt nanobelegg". Prisen for den mest kreative idéen gikk Nagarajan og Elpelt, for deres idé "Sjøppelbøtte Energy". Det var litt uklart for meg hva som egentlig lå i denne søppelbøtte idéen, men det som var klart var at det igjen var IFT studenter som vant frem. Veldig bra konferanse, veldig bra kunnskapsklynge (som blir viktig for oss fremover), og veldig gode IFT studenter. Bytte av fyllinger blir en bagatell med slike gode saker å dvele med!

"I told my dentist my teeth are going yellow. He told me to wear a brown tie."

[Rodney Dangerfield](#)

Ha en innovativ helg!
-Øyvind



Følg oss på
Facebook

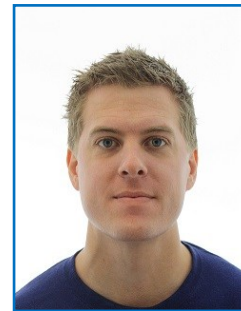


PHD - DISPUTAS

MSc. Joachim Søreng Bjørge disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

CFire Protection of Industrial Process Equipment

Tid: Mandag 9. desember 2019, kl. 13:15
 Sted: Auditorium 2, Realfagbygget



[Pressemelding](#)

Opponent: Førsteamanuensis, ph.d. Herodotos Phylaktou, University of Leeds, MSc. Fire & Explosion Engineering, Storbritannia

Opponent: Seniorforsker Ragni Fjellgaard Mikalsen, RISE Fire Research, Trondheim, Norge

Øvrig medlem i komiteen: Førsteamanuensis, ph.d. Trygve Skjold, IFT

Leder av disputasen: Professor Bjarne Stugu, Universitetet i Bergen

Adgang for interesserte tilhørere. Velkommen til lokalet i god tid før disputasen!

NYTT BACHELORROM FRA MIDTEN AV UKE 48

Nå er der laget til et nytt Bachelorrom i sydfløyen, rom 394. Dette blir kun til bachelorbruk, mens det "gamle", rom 359, fremdeles kan benyttes når det ikke er belagt for annet bruk.

MASTERGRADEKSAMEN

Petter Berge Gjerstad skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Separasjon, med oppgaven:

"Enthalpies of CH₄ and CO₂ Hydrate Formation and Dissociation Using Residual Thermodynamics"

Tid: Tirsdag 26. november 2019 kl. 09:15

Sted: Rom 368, IFT

Veileder: Tatiana Kuznetsova, IFT

Eksamenskomite: Alla Saprionova, StormGeo og Pawel Kosinski, IFT (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Espen Skjerlie Simonsen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Romfysikk, med oppgaven:

"An empirical study of the correlation between the Hall and Pedersen ionospheric conductivities and the field-aligned currents at high latitudes"

Tid: Tirsdag 26. november 2019 kl. 14:15

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Therese Moretto Jørgensen, IFT

Eksamenskomite: Magnar Gullikstad Johnsen, Forsker TGO, UiT og Børge Hamre, IFT (Internsensor)



Julegateåpning på MatNat

Vi i studieseksjonen vil gjerne invitere alle institutt og studenter ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet til storslått julegateåpning 29 november kl. 12.00 i foajeen i U.etg på Realfagbygget. Velkommen til tenning av julegran, kåring av beste pepperkakecampus samt julesang og julegodt. Vi håper at dere ønsker og har anledning til å komme og starte julen med oss!

Ta med julestemning og godt humør! Fakultet og biblioteket stiller med hvert sitt pepperkakecampus-bidrag, og vi oppfordrer instituttene til gjerne å stille med eget bidrag.

12:00

- Åpning av julegaten

12:05

- Tenning av julegran
- Sang

12:10

- Åpning av Pepperkakecampus
- Kåring og utdeling av premie til beste pepperkakebidrag
- Adventskalender med RealfagsBiblioteket (Tentativt)
- Ønske god jul og lykke til på eksamen

12:20

- Lynsjakk med dekan Helge K. Dahle



PUBLIKASJONER UKE 46 OG 47 - 2019

Til de som savner publikasjoner en er med på eller kjenner til at er utgitt (hvor noen på IFT er forfattere/medforfattere): Det viser seg at det ikke er alt som kommer med i "Web of Science" hvor vi henter publikasjonene fra, og/eller det tar ofte litt tid før de er kommet inn. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere, publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **"Measurement of the production cross section for a Higgs boson in association with a vector boson in the $H \rightarrow WW^* \rightarrow l\nu l\nu$ channel in pp collisions at root $s=13$ TeV with the ATLAS detector"** ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 798
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **"Search for a right-handed gauge boson decaying into a high-momentum heavy neutrino and a charged lepton in pp collisions with the ATLAS detector at root $s=13$ TeV"** ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 798
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **"Evidence for the production of three massive vector bosons with the ATLAS detector"** ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 798
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M.R.; Fionda, F.M.C.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **"Charged-particle production as a function of multiplicity and transverse sphericity in pp collisions at root $s=5.02$ and 13 TeV"** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 798
- Pitkanen, T.; Laundal, K. M.; Tenfjord, P.; et al.: **"IMF B-y Influence on Magnetospheric Convection in Earth's Magnetotail Plasma Sheet"** GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS DOI: 10.1029/2019GL084190
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M. R.; Fionda, F. M.; Groettvik, O. S.; Lofnes, I. M.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Yang, S.; Yuan, S.; Zhou, Z.; et al.: **"Measurement of Upsilon(1S) Elliptic Flow at Forward Rapidity in Pb-Pb Collisions at root $s(NN)=5.02$ TeV"** A Large Ion Collider Expt Collabor PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 123 Issue: 19
- Gherghetta, Tony; Kersten, Jorn; et al.: **"Evaluating the price of tiny kinetic mixing"** PHYSICAL REVIEW D Volume: 100 Issue: 9
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **"Observation of Electroweak Production of a Same-Sign W Boson Pair in Association with Two Jets in pp Collisions root $s=13$ TeV with the ATLAS Detector"** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 123 Issue: 16
- Ytre-Hauge, Kristian Smeland; et al.: **"A Monte Carlo feasibility study for neutron based real-time range verification in proton therapy (vol 170, 09001, 2018)"** SCIENTIFIC REPORTS
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M. R.; Fionda, F. M.; Groettvik, O. S.; Lofnes, I. M.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Yang, S.; Yuan, S.; Zhou, Z.; et al.: **"Investigations of Anisotropic Flow Using Multiparticle Azimuthal Correlations in pp , p -Pb, Xe-Xe, and Pb-Pb Collisions at the LHC"** A Large Ion Collider Expt Collabor PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 123 Issue: 14
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **"Search for diboson resonances in hadronic final states in 139 fb(-1) of pp collisions at root $s=13$ TeV with the ATLAS detector"** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 9
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M.R.; Fionda, F.M.C.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **"Measurement of jet radial profiles in Pb-Pb collisions at root $s(NN)=2.76$ TeV"** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 796 Pages: 204-219

HORISONTDEBATT - FORSKNINGSFRIHET UNDER PRESS

**Norsk forskning får stadig flere krav til konkurransedyktighet.
Hva gjør dette med universitetenes forskningsetikk og -frihet?**

Vi tar debatten i Egget 27.november 15:45-18:00



"I skjæringspunktet mellom akademisk frihet, hva som er god forskningsetisk praksis, og nødvendige prioriteringer og insentiver i finansieringssystemet, oppstår det mange interessante dilemmaer og spørsmål" [skriver de-kan Helge K. Dahle i et blogginnlegg.](#)

I rapporten "Forskningstergitet i kontekst" forteller forskere i Noreg om sine hverdager, og rapporten viser mellom annet at forskerne bruker stadig mer av arbeidstiden sin til å skrive søknader.

[Bli med på Facebook!](#)

"Konkurransen kan være bra og dårlig. Det kan være stimulerende når det fører til en skjerping i innsats og tenkning for å hevde seg. Men det kan også være destruktivt når behovet for å vinne andres gunst, for å hevde seg på premisser du selv ikke har bestemt, gjør at du ikke får gjort jobben din på den måten du mener er den beste. Mye tyder på at det siste er i ferd med å skje i forsknings-Norge" [skrev Dagbladet på lederplass da rapporten ble lagt fram.](#)

Deltakere i paneldebatten i Egget på Studentsenteret:

Debattleder: Jarl Giske - Professor i biologi og tidligere marin dekan ved UiB

- **Margareth Hagen** - prorektor og professor ved UiB
- **Hans Petter Graver** - Preses ved Vitenskapsakademiet og professor, UiO
- **Laura Drivdal** - Forsker, Senter for vitenskapsteori UiB
- **Gisle Andersen** - Forsker, NORCE
- **Ingrid Bay-Larsen** - Forsker, Nordlandsforskning

SKRIVEKURS FOR FORSKERE**Torsdag 16. 01. 2020 fra 9.00-16.00*****Til alle institutter/MatNat: Vi har gleden av å invitere til nytt skrivekurs for forskere ved MatNat-fakultetet:***

Målet er å sette deltakerne i stand til å skrive kronikk eller populærvitenskapelig tekst for avis, blad eller nettsteder som forskning.no og Aftenposten Viten.

Alle deltakere må forplikte seg til å sende inn utkast til tekst, som vil bli gjennomgått i løpet av kursdagen. Deltakerne vil få videre oppfølging av teksten etter kurset. Målet er publisering på forskning.no

Deltakerne vil lære mer om:

- ⇒ Slik gjør du en tekst interessant.
- ⇒ Språk: Hvordan skrive enkelt om det vanskelige.
- ⇒ Hvordan få leserne gjennom hele artikkelen?
- ⇒ Sjangre. Kronikken, bloggen, nyhetsartikkelen.
- ⇒ Treningsøkter og øvelser.
- ⇒ Tilbakemelding på tilsendte tekster.
- ⇒ Slik møter du journalister.

**Kursleder: Eivind Lauritsen, kronikkansvarlig ved Forskning.no**

Gratis lunsj inkludert. Ingen kursavgift, men vi ønsker at deltakelsen speiler hele fakultetet. Forbehold om venteliste ved stor interesse.

Elektronisk påmelding: <https://forms.gle/snXMBegRqNsbgfoMA>

Påmeldingsfrist: Fredag 3. januar 2020

Spørsmål? Kontakt kommunikasjonsrådgiver Asbjørn Leirvåg, mobil 41423341 / asbjorn.leirvag@uib.no

**KURS I DIGITAL EKSAMEN - INSPERA**

Digital eksamen blir mer og mer brukt på UiB, og derfor har vi tatt initiativ til å organisere et halvdagskurs i Inspera tiltenkt vitenskapelig ansatte våren 2020. Send en mail til marta.bujak@uib.no dersom du er interessert i å delta på kurset.





Sånn var det "hitt året"
på denne dag 😊



ÅRETS JULEBORD BLIR AVHOLDT 29.NOVEMBER KL. 1700
THIS YEAR'S CHRISTMAS PARTY WILL BE HELD ON FRIDAY, NOVEMBER 29. AT 1700

DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

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

[Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg:

[Ny økonomimodell gir muligheter](#) [Vi må fortelle hvorfor staten skal fortsette å bruke over 65 milliarder kroner på oss](#) [Forever young](#) [Forskningsetikk er for viktig til å bli tatt for gitt](#) [Mange gode ting kjem samstundes](#) [Vi kan ikke effektivisere administrasjonen inn i evigheten](#)

Arkiv: [september 2017](#) [mars 2019](#) [april 2019](#) [mai 2019](#)
[juni 2019](#) [august 2019](#) [september 2019](#) [oktober 2019](#) [november 2019](#)



UiBs SØKNADSDATABASE FOR FOND OG LEGATER

Åpnet torsdag 17 oktober, 2019

Mer informasjon finnes på nettsiden for Fond og legater: <https://w3.uib.no/nb/foransatte/123573/fond-og-legater>



Søknader leveres på <https://fond.app.uib.no/>

Søknadsfrist: 1. desember 2019.

Vitenskapelige ansatte og postdoktorer kan søke:

- Støtte til vitenskapelige reiser og forskningstermin: <https://www.uib.no/foransatte/100539/vitenskapelige-reiser-og-forskningstermin>
- Bergen Universitetsfond: <https://www.uib.no/foransatte/100537/bergen-universitetsfond>
- Olsens legat: <https://www.uib.no/foransatte/100538/olsens-legat>

Studenter og stipendiater kan søke:

- Olsens legat: <http://www.uib.no/foransatte/100538/olsens-legat>
- Meltzers prosjektstipend: <https://meltzerfondet.w.uib.no/hovedsiden/om-meltzerfondet/veiledning-prosjektstipend/>
- UiBs studentlegat: <http://www.uib.no/utdanning/49306/universitetet-i-bergen-sine-studentlegat>

MELTZERFONDETS PRISER 2019

Fondet vil den 6. mars 2020 dele ut **Prisen for yngre forskere**.

Alle professorer og instituttledere ved Universitetet i Bergen har rett til å nominere kandidater til fondets priser. Forslagsstiller kan sende signert skriftlig nominasjon som vedlegg på epost til Kristin.Hansen@uib.no ved Forsknings- og Innovasjonsavdelingen innen **nominasjonsfrist 1. desember, 2019**.

Se sjekklisten for forslagsstillere: <https://meltzerfondet.w.uib.no/hovedsiden/fondets-priser/sjekkliste/>



L. MELTZERS HØYSKOLEFOND



UTLYSNING AV POS OG SPIRE MIDLER FOR 2020

Har du planer om å søke POS (Posisjoneringsmidler) eller SPIRE (Strategisk program for internasjonalt forskningssamarbeid) midler for 2020?

Intern søknadsfrist for IFT er 1. desember 2019. Utfyllende informasjon ble sendt til alle vitenskapelig ansatte ved IFT torsdag 21. november. Ta kontakt med else.johannesen@uib.no for videre oppfølging, dersom du er interessert i å søke.



Hilsen Else

SYKLISTER OG ANDRE SOM MÅ SKIFTE TØY ETTER Å HA BLITT VÅT**Nytt tørkeskap for våte klær (ikke klesvask)**

Instituttet har anskaffet et tørkeskap for tørking av våte klær, og det er plassert på HC-toalettet i 3.etg sydflyøyen.

Anbefaler at de som skal bruke skapet leser bruksanvisningen som ligger på toppen av skapet.

**PLASTAVFALL**

Plastavfall som ikke er rent for matrester må kastes i restavfall og ikke i plastavfallet, da det både lukter og tiltrekker seg fluer. Vær snill å respekter dette, vi ønsker ikke masse fluer og i verste fall småkryp på huset.

Gjert

FØRSTEKONSULENT

Ved Institutt for [fysikk og teknologi](#) er det ledig ei fast stilling knytt til studieadministrasjon og informasjonsarbeid.

Studiekonsulenten inngår i ein instituttadministrasjon på 7 medarbeidarar og rapporterer til administrasjonssjefen som er dagleg leiar av administrasjonen. Målsetjinga for administrasjonen er å leggje til rette for at det kan drivast forskning, formidling og utdanning av høg kvalitet ved instituttet.

Studiekonsulenten jobbar direkte mot studentar og vitskaplege tilsette og har ansvar for administrativ sakshandsaming knytt til utdanningstilbod og studentar ved instituttet. Studieadministrasjonen ved instituttet har tett samarbeid med studiekonsulentane ved fakultetet og dei andre institutta.

[Fullstendig annonse \(på jobbnorge\)](#)

**IKKE LENGRE VED IFT? ØNSKER DU Å FORTSATT MOTTA IFT-POSTEN?**

Dersom du ønsker å fortsatt motta IFT-posten etter at du har avsluttet studiet eller arbeidsforholdet, eller kjenner noen som gjerne ønsker å stå på mailinglista vår, kan du sende en e-post til ift-posten@ift.uib.no.



H-BAR er åpen ikveld og fredager fremover fra kl 19 - 01. Det holdes jevnlig pub-lectures i H-bar. Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar holder åpent hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00 av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!



UTFASING AV ISSUE -TRACKER - INFORMASJON OM TJENESTEPORTAL OG FELLES SERVICESENTER

UiB har anskaffet og planlegger nå innføring av en tjenesteportal (enterprise service management system).

Innføringsprosjektet er i implementeringsfasen og fortsetter fram til sommeren 2020.

Allerede 11. november i år lanseres første versjon av tjenesteportalen: En enkel selvbetjeningsløsning bygget på en servicekatalog (tjenester/produkter) med tilhørende kunnskapsbase og sakshåndtering. Denne vil erstatte Issue-tracker for håndtering av henvendelser.

Fra 11.november vil det ikke være mulig registrere nye saker i Issue-tracker. All oppretting og håndtering av nye saker vil skje i tjenesteportalen (TOPdesk). Issue-tracker vil fortsatt være aktiv etter 11.november for å avslutte pågående saker og av arkivhensyn.

Fra samme dato vil felles servicesenter åpne i en pilotfase. Senteret tar sikte på å gi "én vei inn" og forenkle og forbedre service og tjenester fra sentraladministrasjonen til de enkelte studenter og ansatte, og til fakulteter og institutter. Det vil bli en gradvis oppbygging av senteret, og endringene for den enkelte bruker vil i første omgang være små.

Bruk denne etter 11.11.2019: <https://hjelp.uib.no/>





NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)
 Nyhetsbrev fra UiB [Aktuelt](#)
 Nettavisen [På Høyden](#)
 Fagutvalget ved IFT: <http://fft.uib.no/> / [Facebook](#)

[Telefonkatalogen](#) (internt ved UiB)

[UiBs intranett - personalsider](#)

[Personalportalen](#) (PAGA)

[BRITA](#) (IT-hjelp)

[LYDIA](#) (transport)

[SEBRA](#) (brukerkonto)

[Campusbussen](#)

[Cristin](#)

[Pubmed](#)

[The UiB Magazine](#)

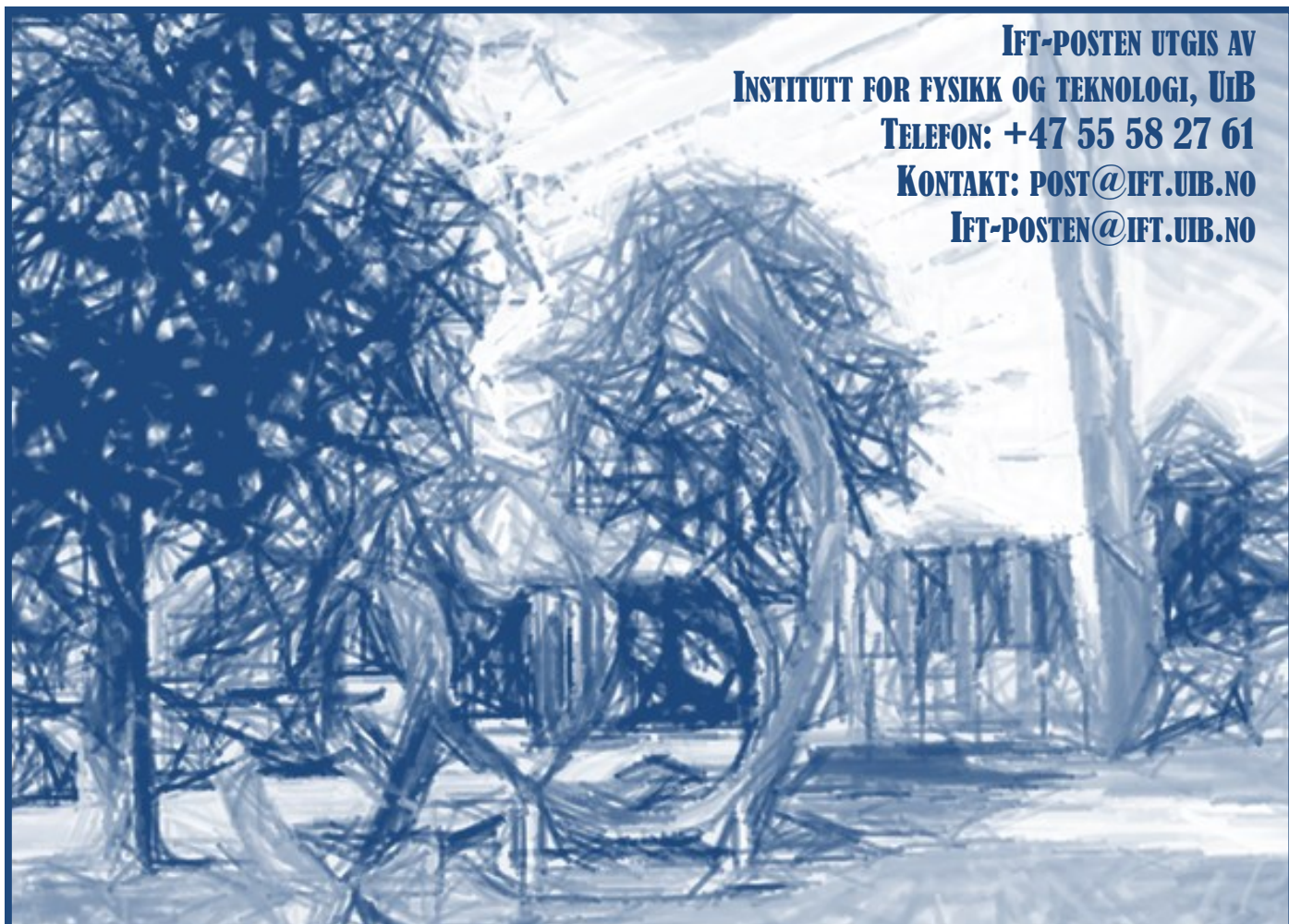
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [Alment om bibliotek for realfag](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[Ofte stilte spørsmål: A - W](#)



IFT-POSTEN UTGIS AV
INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI, UiB
TELEFON: +47 55 58 27 61
KONTAKT: POST@IFT.UIB.NO
IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO