

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN



## INSTITUTTLADERENS LEDER

Da var ferien over for de fleste av oss, og et nytt semester står på trappene. Sommeren har som kjent ikke vært av de aller beste, men vi vil ikke legge hele skylden for dette på Jörn. Hans konferanse om mørk materie hadde slagordet "Bergen goes dark", og her kan vi vel si at det gikk troll i ord. På tross av det vil vi gratulere med en vellykket konferanse.

Vi har nettopp fått inn tall på hvor mange som har takket ja til studieplass på programmene våre, og ting tyder på at vi vil få mange studenter å forholde oss til også i de neste årene. Som forventet har det vært en betydelig nedgang for prosess- og petroleumsteknologi, men til gjengjeld har vi rekordstor pågang til fysikkprogrammet. Her har vi bortimot 70 studenter som har takket ja til studieplass. Med såpass mange nye studenter blir vi utfordret på kapasitet, og her får vi jo alle strekke oss slik at de nye studentene får et best mulig tilbud. Målsetningen må være at de aller fleste av disse fullfører bachelorprogrammet, og at mange også går videre til mastergrad.

***"Summer's lease hath all too short a date."***

[William Shakespeare](#)

Ha en god helg og et godt semester,

-øyvind



*Muligheter for sol om noen dager !*

*Red.anm.*



Følg oss på  
**Facebook**



## NYE ANSATTE VED IFT

### ENDRE IVAR SÆ

Mitt navn er Endre Ivar Sæ, og jeg begynte i mitt vikariat for Irlin Nyland i studieadministrasjonen 1. august. Før jeg begynte her på IFT, jobbet jeg i Stavanger som ingeniør i Halliburton.

Jeg har bodd i Bergen i 5 år, og kommer opprinnelig fra Sveio, som er en 2 ½ time kjøretur fra her. Mastergraden tok jeg i petroleumsteknologi ved UIB, så jeg er godt kjent med studieprogrammet her.

Ellers så er jeg glad i å trene, og jeg benytter meg flittig av medlemskapet på SiB og ADO. Jeg benytter meg også godt av de flotte turområdene i skog og fjell i Bergen. Som hobby fotograferer jeg mye.



### JONE PETER REISTAD

Mitt navn er Jone Peter Reistad og har nylig startet som postdoktor ved Birkelandsenteret for romforskning, hvor jeg også fikk min PhD før sommeren. Jeg er her en del av en gruppe som arbeider med å forbedre forståelsen av de storskala prosessene som finner sted når solvinden vekselvirker med jordas magnetfelt. En nøkkel til bedre forståelse er å kunne forklare forskjellene vi ser mellom samtidige observasjoner i nordlige og sørlige halvkule, som er hva jeg skal jobbe med.

Jeg kommer fra Hjelmeland i Ryfylke, men har stort sett bodd i Bergen siden 2007. For tiden er det vår nyfødte datter som regjerer på hjemmebane, en ny tilværelse som er veldig spennende! Ellers liker jeg godt å være ute i den flotte vestlandsnaturen, enten på beina, på sykkel eller på ski.



## FRAMDRIFTSPLAN FOR ARBEIDENE MED OPPUSSING AV TOALETTER I ALLEGATEN 55

Dametoiletet i 3.etg nord (med dusj), er stort sett ferdig og kan taes i bruk.

Den videre framdriften blir slik:

Mandag 15.08 er det klart for å fortsette med Herretoiletet i 3.etg nord (det lille) og Herretoiletet i 4.etg nord som også får installert dusj.

Onsdag 17.08 blir det fjerning av fliser på begge steder, det medfører litt støy men det utføres ant i løpet av noen timer på morgenvisten.

Takk for positiv holdning til disse arbeidene.

## 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](mailto:ift-posten@ift.uib.no).



## KANTINEN ÅPNER IGJEN MANDAG 15. AUGUST

Kantinen åpner igjen etter sommerstengingen på førskommende mandag 15. august. Det blir bare baquetter o.l., servering av varmretter blir først i september.

Hilsen Tran



## SKRIV SÅ DU BLIR LEST

Vi inviterer til nytt skrivekurs 21. september for forskere som vil skrive treffsikre kronikker, blogginnlegg og andre populærvitenskapelige tekster.

Alle forskere ved UiB, inkludert stipendiater, er velkommen til å søke plass på dette kurset.

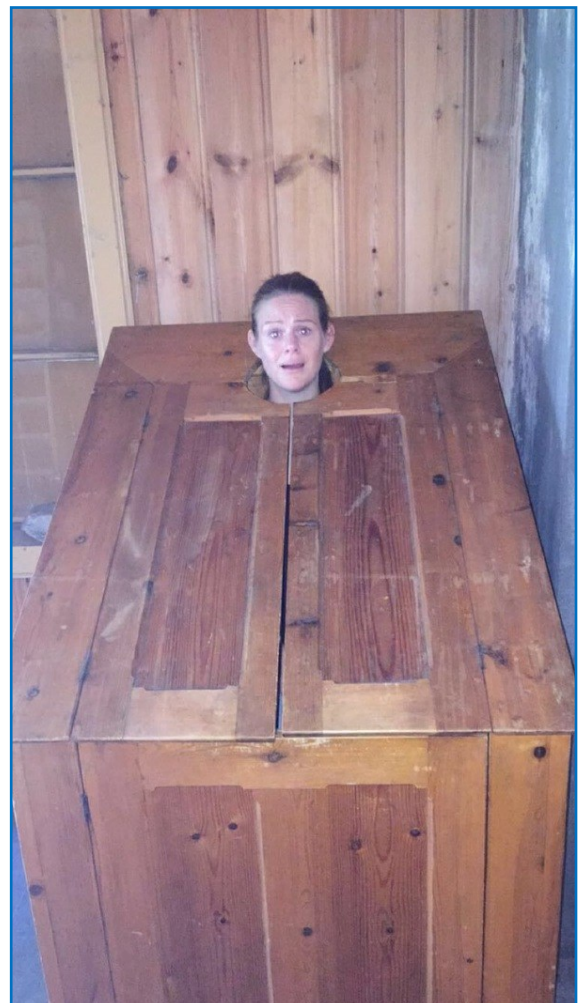
**Vi vil denne gangen prioritere deltakere som er tilknyttet prosjekter og sentre med ekstern finansiering**, for eksempel fra EUs forskningsprogrammer, Forskningsrådet, Bergen forskningsstiftelse og lignende.

*Søknadsfrist 31. august.*



## UKENS NØTT?

Hva er dette? Hvor kommer den fra?? Hvorfor står den ved naustet i «Tingviken»??? Hvilket århundre snakker vi om???? Og hvem er kvinnen ????? Send forslag til [ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no).



## FEIL I MITT UiB

Det er en bug i datofeltene i Canvas som gjør at klokkeslett omgjøres til årstall når man går i redigeringsmodus. Det kan f.eks. medføre at innleveringsfrister frem i tid ikke viser for studentene i kalenderen, eller at kunngjøringer som skal publiseres neste måned går rett på luften i det du lagrer den. Potensielt kan det oppstå flere uønskede situasjoner hvis vi ikke er oppmerksomme og tar noen grep.

Bug'en er Canvasrelatert og må rapporteres til Instructure. Den fikses ikke lokalt. Det er i skrivende stund uvisst når Instructure vil ordne dette, men SA vil informere dere når det er klart. I mellomtiden bør dere informere miljøene deres om følgende:

Måter å håndtere problemet:

- Sett et klokkeslett som ikke er hel time i kalenderruten. Kl. 12:00 omgjøres til 2012, mens f.eks. 12:01 eller 12:19 forblir klokkeslett.
- Les nøye det som står med liten skrift under datofeltet før du lagrer. Der oppsummeres dato og klokkeslett slik systemet leser det. Hvis årstallet ikke er 2016, slett alt i datofeltet og legg inn tid på nytt via kalenderikonet.

Litt mer tungvint, men man kan også gjøre følgende:

- Skift språk. Bug'en er relatert til norsk (bokmål og nynorsk), men forekommer ikke på English (US), og heller ikke på dansk eller svensk.
- Ikke legg ut kunngjøringer eller filer med fremtidig publiseringsdato, men legg ut den dagen det skal publiseres.

Med vennlig hilsen

Thomas Vikestad Kalvik

Infosenteret for realfagsstudenter

## 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP OF SCATTERING OF ATOMS AND MOLECULES FROM SURFACES

Dear Colleagus,

With this I would like to draw your attention to the 3rd international workshop of scattering of atoms and molecules from surfaces, which will take place at the Institute of Physics and Technology, Allegaten 55, in the Bachelor room (opposite the canteen). from August 22-August 26.

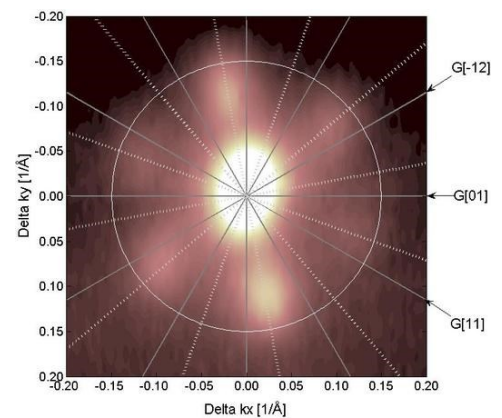
The opening session, tuesday 22. at 14.00 in the bachelor room is open to all interested with two opening talks aimed at a general scientific audience

- **14.00 - Opening words Dean Helge Dale and Head of Institute Øyvind Frette**
- **14.15 - Scattering of Atoms and Molecules from Surfaces - A journey though time Eli Polak The Weizmann institute, Israel**
- **15.00 - Energetic Gas-Surface Encounters at Ice Intereaces (CF4 and CO2), Stephen J. Sibener, University of Chicago, USA**

This will be followed by a poster session/reception with refreshments.

Should you wish to attend the whole conference please [register here](#)

If you have any questions please do not hesitate to contact me [Bodil Holst \(bodil.holst@uib.no\)](mailto:bodil.holst@uib.no)



## THE 12TH INTERNATIONAL WORKSHOP DARK SIDE OF THE UNIVERSE

In late July, Bergen experienced an unusual concentration of experts on the Dark Side of the Universe (DSU) who took part in a workshop with the same name. The DSU workshop series has been taking place annually in a different country each year since 2005. This year's edition was the first in a Nordic country and organized by the IFT's high-energy physics group with some help from members of the University of Oslo.

About 110 researchers from all over the world discussed the latest results and ideas about the more mysterious parts of the universe, in particular dark matter and dark energy. They also experienced a nice summer week (67.3 mm of rain) and met the group of whales in Byfjorden.

Another highlight was a lecture by Katherine Freese for the general public that attracted about 250 participants and almost filled Studentsenteret's Egget auditorium to its maximum capacity. Those who missed the lecture or would like to learn more about the Dark Side have the chance to buy one of the few remaining copies of Freese's popular science book "The Cosmic Cocktail: Three Parts Dark Matter" for a special price of 260 NOK; just contact Jörn Kersten in room 309



## MIDLER TIL LIKESTILLINGSTILTAK I FAGMILJØENE FOR 2016

IFT inviteres til å søke om likestillingsmidler, og vi tar imot forslag frå dei ansatte. [Her er kunngjøringen fra HR avdelingen..](#)

*Søknadsfrist til fakultetet er fredag 9. september*

## SCENARIO 2030 - FOR ET STYRKET FAKULTET

Fakultetsstyret har oppnevnt en arbeidsgruppe som skal gi anbefalinger for hvordan vi bør organisere fakultetet fram mot 2030 for å lykkes med å sikre gode vilkår for våre fagområder. Gruppen ledes av dekanen og har frist til 1. desember 2016.

[På denne siden finner du informasjon om Scenario 2030 prosessen.](#) (Det tas forbehold om at prosessen og informasjon på denne siden vil kunne bli justert underveis.) Den innledes

med utredningsfasen vi nå er inne i som varer fram til arbeidsgruppen leverer sine anbefalinger 1. desember 2016. Deretter

innledes en mellomfase der fakultetsstyret, kanskje i flere trinn, tar stilling til anbefalingene fra arbeidsgruppen.

Gitt at fakultetsstyre vedtar å endre fakultetets organisering, vil vi gå inn i en ny fase der ytterligere detaljer utredes og ny struktur legges.

Har du innspill, eller lurer på noe? Ta kontakt med assisterende fakultetsdirektør [Kristin Bakken](#) eller dekan [Helge K. Dahle](#).



## UTFASING AV MI SIDE / MY SPACE WILL BE PHASED OUT

Mi side utfases etter vårsemesteret 2016 til fordel for UiBs nye læringsplattform Mitt UiB. Alle UiBs fakulteter skal over på ny plattform fra og med høstsemesteret 2016.

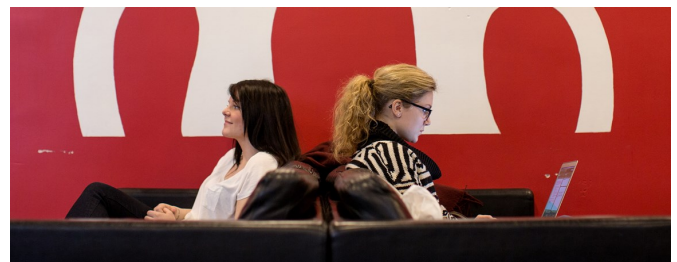
Mi side vil ikke bli deaktivert for høsten 2016, men alle integrasjoner stenges ned. Dette betyr at brukerne fortsatt kan logge seg på og hente ut innhold som de ønsker å overføre til [Mitt UiB](#).

[For mer informasjon](#)

My Space will be phased out after the spring term of 2016. All faculties at the University will start using our new learning management platform Mitt UiB as of the autumn term of 2016.

My space will not be deactivated for the autumn term but all integrations will be shut down. This means that users can still log on and retrieve content which they want to transfer to Mitt UiB.

[For more information](#)



## INVITATION

**Unveiling ceremony of the bust of Cosmonaut Yuri Gagarin (1934—1968)  
14 September 2016 12.00-13.30 outside  
The Department of Physics and Tech., The University of Bergen, Allégaten 55.**

**The bust is a donation from The Dialogue of Cultures–United World Fund  
(Russia) on the occasion of the 55th anniversary of  
the first human space flight.**

Please respond by 1 September by following [this link](#)



## "WRITING STRATEGY PAPERS FOR H2020 WP AND THE NEXT EU FRAMEWORK PROGRAM"

**NB!NB!NB! NEW DATES:** the workshop will be held on **8th and 9th September** (Instead of the 7th-8th as announced earlier - *Apologies for this inconvenience!*)

The venue will be announced.

**INSTRUCTOR:** The workshop will be lead by [Kristof Vlaeminck, UiB's expert in Brussels](#), in cooperation with the Division of Research Management (FA).

**GOAL:** The goal of the event is 3-fold by which participants will:

- (i) learn how to put their ideas – in the short, mid and long term - in a convincing way to both their peers and the European Commission
- (ii) get an insight on how the full process from bright idea to giving input to the European Commission works
- (iii) learn how the personell at the Brussel office and the division of research management at UiB can help you achieving your goals

**PROGRAM.** During the morning of day 1 participants will be give some theoretical background. The rest of the workshop is dedicated on writing a strategic paper yourself.

Even if the writing part is mainly an individual process, we are there to help and discuss with you when you wonder which is the best direction to go. **Please bring your own laptop.**

**PREPARATORY DOCUMENT:** To facilitate the writing process, participants are asked the complete the 'Preparatory document' (See the link above) in which you point out the short-, mid- and long-term ideas for your research field (in general) and your own research (specific). This document will be the starting point for your strategic paper.

### WHAT TO DO:

1) PLEASE [REGISTER](#). DEADLINE FOR REGISTRATION is **29th AUGUST**

2) SEND YOUR PREPARATORY DOCUMENT as an attachement to [kristof.vlaeminck@uib.no](mailto:kristof.vlaeminck@uib.no) with copy to [beatriz.balino@uib.no](mailto:beatriz.balino@uib.no) NOT LATER THAN **2nd SEPTEMBER**

**NOTE:** *place availability is limited, so in case of oversubscription a priority list will be put together in cooperation with faculty and department leaders.*

Best regards

Kristof & Beatriz

Forskningsadministrativ avdeling

Universitetet i Bergen



## PUBLIKASJONER UKE 32

- Rohrich, D.; Yin, Z.; et al.: ***“Rapidity and centrality dependence of particle production for identified hadrons in Cu plus Cu collisions at root s(NN)=200 GeV”*** BRAHMS Collaboration PHYSICAL REVIEW C Volume: 94 Issue: 1
- Eigen, G.; et al.: ***“Search for a muonic dark force at BABAR”*** BaBar Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 94 Issue: 1
- Gligorova, A.; et al.: ***“Laser excitation of the n=3 level of positronium for antihydrogen production”*** PHYSICAL REVIEW A Volume: 94 Issue: 1
- Henriksen, T. E. G.; Hamre, B.; et al.: ***“Blue-blocking glasses as additive treatment for mania: a single-blinded randomized placebo-controlled trial”*** BIPOLAR DISORDERS Volume: 18 Pages: 170-170
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusren, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Search for metastable heavy charged particles with large ionization energy loss in pp collisions at root s=13 TeV using the ATLAS experiment”*** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 93 Issue: 11
- Eigen, G.; et al.: ***“Measurement of the neutral D meson mixing parameters in a time-dependent amplitude analysis of the D-0 -> pi(+)-pi(-)-pi(0) decay”*** BaBar Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 93 Issue: 11
- Simonsen, Aleksander S.; Forre, M.: ***“Dipole-forbidden atomic transitions induced by superintense x-ray laser fields”*** PHYSICAL REVIEW A Volume: 93 Issue: 6
- Mach, H.; Thorsteinsen, T. F.; et al.: ***“On the enhanced E1 transitions in the K=3/2 parity doublet band in Ra-223”*** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A Volume: 52 Issue: 6
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusren, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Identification of high transverse momentum top quarks in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector”*** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 6
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusren, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Measurement of the relative width difference of the B-0-(B)over-bar(0) system with the ATLAS detector”*** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 6
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusren, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Search for new phenomena in events with a photon and missing transverse momentum in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector”*** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 6
- Pari, Sharareh Mehrabi; et al.: ***“Viscosity to entropy ratio of QGP in relativistic heavy ion collision: Hard thermal loop corrections”*** INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS Volume: 25 Issue: 6
- Eigen, G.; et al.: ***“Hadron shower decomposition in the highly granular CALICE analogue hadron calorimeter”*** JOURNAL OF INSTRUMENTATION Volume: 11



## PUBLIKASJONER UKE 32 FORTSETTER

- Reistad, J. P.; Ostgaard, N.; Tenfjord, P.; Laundal, K. M.; Haaland, S.; Milan, S. E.; Oksavik, K.; et al.: ***“Dynamic effects of restoring footpoint symmetry on closed magnetic field lines”*** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS Volume: 121 Issue: 5 Pages: 3963-3977
- Jin, Yaqi; Oksavik, Kjellmar; et al.: ***“Statistical study of the GNSS phase scintillation associated with two types of auroral blobs”*** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS Volume: 121 Issue: 5 Pages: 4679-4697
- Chen, X-C; Lorentzen, D. A.; Oksavik, K.; Baddeley, L. J.; et al.: ***“F region ionosphere effects on the mapping accuracy of SuperDARN HF radar echoes”*** RADIO SCIENCE Volume: 51 Issue: 5 Pages: 490-506
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“ATLAS Run 1 searches for direct pair production of third-generation squarks at the Large Hadron Collider”*** ATLAS Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 75 Issue: 10



## NYTTIGE LENKER

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

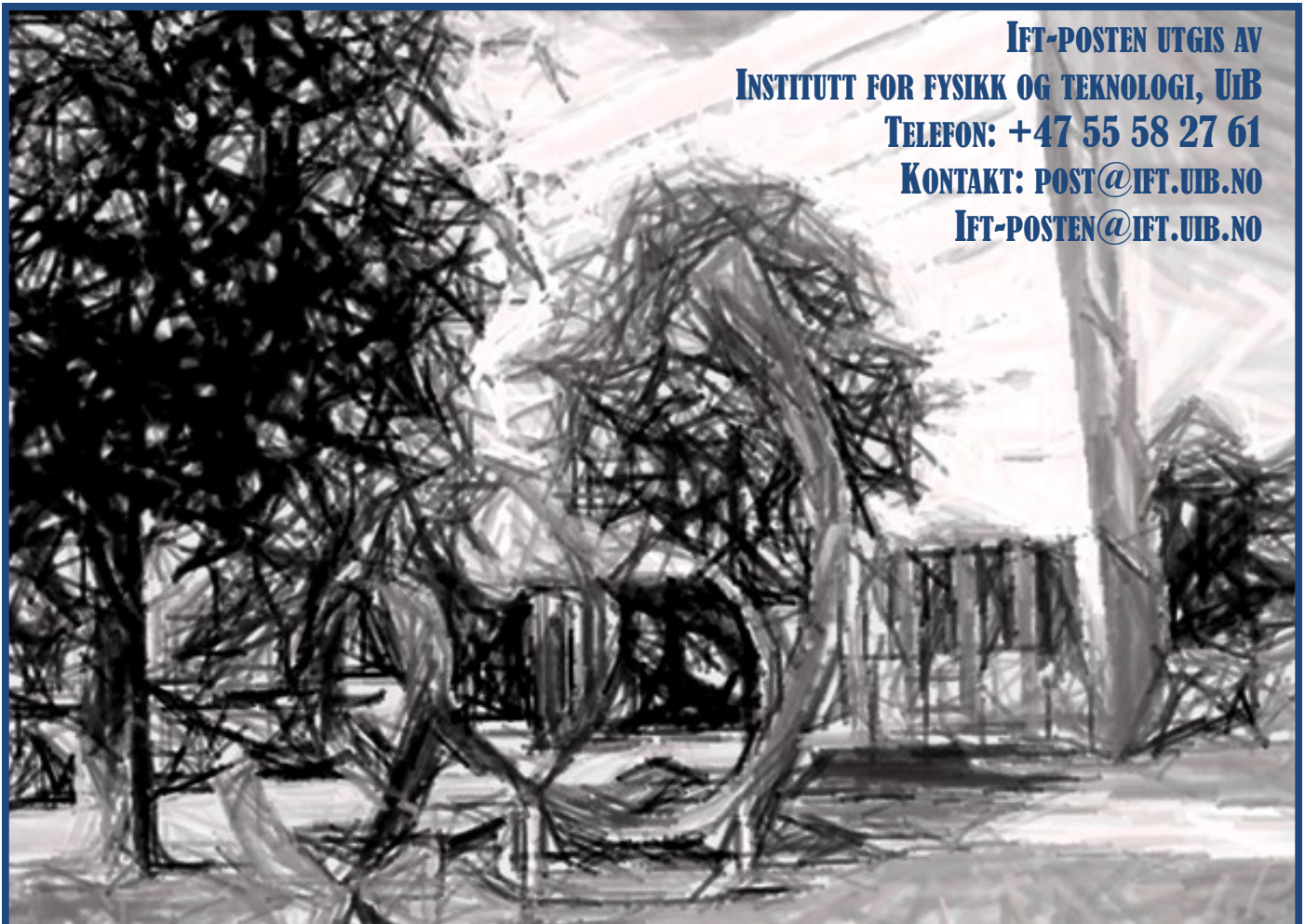
[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)  
[Fakultetets nettsider](#)  
[Fakultetsstyret](#)  
[Fakultetets strategiplan](#)  
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

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](mailto:POST@IFT.UIB.NO)**  
**[IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO](mailto:IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO)**