

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

## INSTITUTTLADERENS LEDER

I dag er det en god dag til å skrive noen ord om den gode driven innen fagområdet nanovitenskap. Denne uken var store deler av dette miljøet som går under fellesnavnet nanoBergen, samlet på det sentrale samlingsstedet ved Nordhordlands Paris som går under navnet Alver hotell. Vårt eget institutt stilte med flere representanter fra ikke mindre enn tre ulike forskningsgrupper, og dette viser at nanovitenskap er blitt et fag som i stadig større grad blir gjennomgripende og er aktuelt innen flere og flere områder. I tillegg til Kjemisk institutt som sto for dette gode tiltaket, var også flere andre institutt fra UiB representert samt den splitter nye Høgskulen på Vestlandet (gratulerer med den) og et par aktører fra den lokale industrien. Et lite feilskjær ved arrangementet var at man startet opp begivenheten med en altfor god lunch, som gjorde at det for noen få av oss ble litt krevende å opprettholde den ellers så gode konsentrasjonsevnen. Hovedinntrykket man allikevel satt igjen med etter å ha fått noen smakebiter på den brede aktiviteten innen nanovitenenskapen, var at den samlende aktiviteten i Bergen fremstår som både stor i volum og høy i kvalitet. Dette lover godt for tiden fremover, og nanoBergen vil nok være et nettverk som vil bidra til å fremme samarbeid og fremskritt i feltet.

*The principles of physics, as far as I can see, do not speak against the possibility of maneuvering things atom by atom. It is not an attempt to violate any laws; it is something, in principle, that can be done; but in practice, it has not been done because we are too big.* [R. Feynman](#)

Ha en tørrskodd helg,

-øyvind



nanoBergen møtet på Alver hotell



DAGENS GLADMELDING!

### NISSEN ER TILBAKE IGJEN.

Gjensynsgleden var stor da julenissen kom til rette etter å ha vært borte siden 3.12.16. Vi ser allerede fram til neste jul. Takker driften for hjelpen med å spore den opp.



SØNDAGENS DUELL!



Følg oss på  
Facebook

## MASTERGRADEKSAMEN

**Håkon V. Høines** skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Partikkelfysikk, med oppgaven:

***"Gravitino Dark Matter with Entropy Production constrained by Big Bang Nucleosynthesis"***

Tid: Mandag 16.januar 2017, klokken 14:15

Sted: Rom 292, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55.

Veiledere: Jörn Kersten, IFT

Eksamenskomite: Are Raklev, UiO (sensor) og Jan Petter Hansen, IFT (eksamenskommisjon).

## FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til fellesseminar der [Asle Sudbø, NTNU Trondheim](#), holder foredraget:

***"Topology in geometry, phase transitions, and quantum matter, and the Nobel prize in Physics 2016"***

Tid: Fredag 20. januar 2017, klokken 14.00

Sted: Auditorium B, Allégaten 66.

Servering av kaffe med noe attåt.



## TRYGG BRUK AV KJEMIKALIER

Reservoargruppen ved IFT har et pågående prosjekt for å kartlegge og sikre god HMS ved [kjemikaliehåndtering](#). I den anledning vil Bente-Lise P. Lillebø fra HR-avdelingen holde et kurs for ansatte og studenter i Reservoargruppen med presentasjonen: Trygg bruk av kjemikalier.

**Tid:** 6 februar kl. 14.00-15.00

**Sted:** Allégaten 55, rom 546

Hvis andre også er interessert, vær vennlig å melde din interesse på epost til Marianne Steinsbø ([marianne.steinsbo@uib.no](mailto:marianne.steinsbo@uib.no)) dersom du ønsker å delta.



## YOUNG CAS - UNIK MULIGHET FOR UNGE AKADEMIKERE

For første gang inviterer CAS Oslo (Senter for grunnforskning) unge akademikere til å søke på Young CAS.

Senteret vil gi unge akademikere en unik mulighet til å sette sammen sin egen forskningsgruppe og ta i bruk de fasilitetene vi har her ved CAS Oslo en uke i sommer.

**Søknadsfrist 17. februar 2017**

Vi tilbyr losji og betaler deltakernes reiseutgifter. For mer informasjon gå til: [Young CAS](#)

Vi håper å høre fra dere. Hilsen CAS Oslo - CAS (Centre for Advanced Study) / Senter for grunnforskning

**UTVID HØRISONTEN MED:*****Solar effects on natural climate variability in the North Atlantic and Arctic***

I samarbeid med Bjerknessenteret for klimaforskning og forskarskolen ResClim tilbyr Birkelandsenteret følgende kurs "Solar effects on natural climate variability in the North Atlantic and Arctic".

**Tidspunkt: 13.-17. mars, 2017 Påmeldingsfrist: 1. mars 2017**

[Les mer:](#)



*Arbeidsgruppen for revisjonsprosessen ved IFT kaller inn alle emneansvarlige ved IFT til foredrag og diskusjon:*

## Aktiviteter og vurderingsformer som fremmer læring i fysikk og teknologi

Foredragsholder: Yael Harlap, Førsteamanuensis, Institutt for pedagogikk

Dato: Fredag 13. januar

Tid: 14:15

Sted: Bachelorrommet, IFT

Språk: Engelsk

**CRISTIN-FRISTAR OG WORKSHOP*****Frist for registrering av vitenskapelige publikasjoner i Cristin er 31. januar***

De fleste vitenskapelige publikasjoner vil normalt bli overført til Cristin automatisk, men det vil alltid være noen som mangler – da særlig de nyeste publikasjonene. Alle forskere må derfor kontrollere i Cristin at egne publikasjoner fra 2016 er registrert (korrekt), dersom noe mangler er forskerne selv ansvarlig for å registrere dette inn i Cristin. **Frist er 31. januar.**

Her kjem ei påminning om viktige fristar framover:

- **31. januar:** Forskarane har registrert alle vitskaplege publikasjonar for 2016 i Cristin.
- **21. februar:** Alle sampublikasjonar er kontrollert. [Rettleiing for å søkje opp sampublikasjonar](#)
- **15. mars:** Institutta har kontrollert alle postar.
- **31. mars:** Endeleg rapportering.
- 

Me arrangerer workshop torsdag 19. januar og tysdag 7. februar kl. 9-11. Her kan ein kontrollere publikasjonar og dei institusjonelle superbrukarane vil vere til stades og svare på spørsmål. [Påmeldingskjema](#)

Ved spørsmål, kontakt oss på [cristin@uib.no](mailto:cristin@uib.no)

**H2020 UTLYSNINGER 2017: [INFORMASJON OM BOA-TEAMETS TJENESTER](#)**

## VISTA-MIDLER 2017

Jeg minner om VISTA-utlysninger i 2017 med frist **1. februar og 15. august**. [For mer informasjon](#)

*VISTA calls for applications within the four priority areas: Exploration, Improved recovery, Environment and Future development and operations. VISTA encourages projects that are relevant to several of the priority areas as well as international exchange and collaboration.*

Håkon Sandbakken - VISTA-koordinator - Det Norske Videnskaps-Akademi

## UTLYSNING I ERASMUS+:



# Erasmus+

### [Mobilitets- og samarbeidsprosjekter 2017-2018](#)

Det lyses nå ut midler innen Erasmus+ for det akademiske året 2017-2018. Det blir lyst ut midler både under hovedtiltakene mobilitet og samarbeid, samt Jean Monnet. Senter for internasjonalisering av utdanning (SIU) administrerer Erasmus+ programmet nasjonalt, og informasjon om alle deler av programmet finnes [her](#):

**Forskjellige søknadsfrister**, se linken øverst.

## UTLYSNING AV PEDER SATHER MIDLER FOR 2017

Universitetet i Bergen er med i Peder Sather konsortiet sammen med en rekke andre norske institusjoner. Dette er en ordning hvor norske fagmiljø kan få økonomisk støtte til samarbeid med forskere ved UC-Berkeley.



Utlysningen av Peder Sather midler for 2016 er nå kunngjort. Informasjon og søknadsskjema [finnes på følgende adresse](#):

Vi gjør oppmerksom på at alle disipliner og fag kan søke, og minner om at søknadsfristen er **1. mars 2017**.

## MITT UiB - SEMINAR 16. JANUAR 2017

### Nye muligheter for undervisning og vurdering

[Antonella Zanna](#) (Matematisk institutt), [Audrey Geffen](#) (Institutt for biologi) og [Hans Flaaten](#) (Det medisinsk-odontologiske fakultet) vil dele sine idéer og erfaringer med bruk av mulighetene i Mitt UiB for undervisning og vurdering.

Dette er det første av en serie Mitt UiB – seminarer som MN vil arrangere for undervisere og studieadministrative. Dette første seminaret er åpent for alle som underviser, men vi inviterer spesielt med tanke på det pågående arbeidet med revisjon av studieprogram og emner.

Fyll inn påmeldingsskjemaet hvis du er interessert i å komme, så bestiller vi kaffe/te:

[Påmeldingsskjema](#)

Vennligst send invitasjonen til alle undervisere på ditt institutt. Nå er den bare sendt til kontaktpersoner for revisjonen, til studieadministrasjonen og administrasjonssjefer.

De tre som deler sine meninger og erfaringer på seminaret er fra venstre: Antonella Zanna, Audrey Geffen og Hans Flaaten.





## VELFERDSTILBUD-CLUB CHRISTIE

### INVITASJON TIL CLUB CHRISTIE I 2017

Universitetet i Bergen har sin egen faculty club, Club Christie, som er en møteplass for alle ansatte.

Ca en torsdag i måneden fra 16-18 vil Christie være åpent spesielt for universitets ansatte. Vi inviterer til en hyggelig stund hvor du kan møte nye og gamle kollegaer, en plass for den gode samtale om faglige, - eller ikke-faglige temaer.

Godt Brød vil ha varme retter på menyen, og der er muligheter for å kjøpe noe godt å drikke.



**Datoer i 2017 er: [12.01](#), [09.02](#), [09.03](#), [06.04](#), [11.05](#), [14.09](#), [12.10](#), [09.11](#) og [08.12](#).**

Det vil bli opprettet et fb-arrangement for hver dato knyttet til [fb-gruppen Club Christie](#) som alle ansatte kan bli medlem av.

I etterkant av Club Christie inviteres alle til Universitetsmuseets foredragsrekke Vin & Viten fra 18-20:

12. januar var tittelen "[Kultur i konflikt](#)"

*Spre gjerne videre til flere UiB-ansatte.*

**Velkommen til Club Christie i 2017!**



#### **Adresse CHRISTIE CAFÉ:**

Muséplassen 3

Inngang fra Olav Ryes vei eller via balustraden.



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



## VELFERDSTILBUD

### **Knausgårds romansuksess inntar Store Scene.**

”Min kamp” av Karl Ove Knausgård er tiårets litterære sensasjon. Nå er seksbinds-romanen på 3622 sider blitt til to og en halv times kritikerrost teater. Passer for alle som har lest, og alle som ikke har lest, bøkene.

Romanserien handler om forfatterens eget liv, om den verden han vokste opp i, om familien, vennene, om alle valgene som har gjort ham til den han er. Med sin ubønnhørlige trang til å forstå, og til å leve et anstendig og sant liv, setter Knausgård navn på en norsk nåtid som vi alle hører hjemme i



Ansatte på UiB tilbys billetter i Frontlosje til ”Min kamp” **fredag 20. januar kl. 19.30** på Store Scene. **UiB pris kr. 290** (ord. pris kr. 340).

Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med **11. januar**.

Ønsker du å kjøpe [billetter på nett](#): Velg ønsket forestilling ved å trykke ”kjøp billett”. Klikk deg så inn via ”hjelp meg med å finne de beste billettene som er tilgjengelige”. Velg priskategori **Ansatt U.I.B., kode 2017UIB**. Skriv inn ønsket antall billetter og maskinen velger nå av gode seter som vi allerede har holdt av til dere. Fortsett til betaling ved å logge deg inn til kassen.

Om du ikke allerede har en kundekonto hos Ticketmaster, må du registrere deg før du går videre til betaling. Dette gjør du kun første gang.

Ønsker du å kjøpe billetter på vårt billettkontor: Telefon 55 60 70 80 | E-post [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)  
Åpningstider: Mandag - fredag 09.00 - 20.00. Lørdag 11.00 - 18.00

Take advantage of our UiB employee offer on tickets to ”My Struggle”. The offer is valid to all UiB employees for the performance held 20 of January, at 19.30.

**UiB Price NOK 290** (Ordinary Price NOK 340). Tickets can be purchased at this price until **11 of January**.

[To buy tickets online](#): Choose ”kjøp billett”. Continue to ”hjelp meg med å finne de beste billettene som er tilgjengelige”. Choose the category ”Ansatt U.I.B.”, and type in the code: **2017UIB**. Choose the number of tickets you wish to purchase, and the best available seats will be given to you. Click ”betaling” and log in to purchase the ticket(s).

If you don’t already have a customer account with Ticketmaster, you will be prompted to register before being redirected to the pay screen. Registration is only required once.

To buy tickets at our box office: Telephone: 55 60 70 80 | E-mail [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)  
Opening hours: Monday - Friday 09:00 - 20:00. Saturday: 11:00 - 18:00

## VELFERDSTILBUD

### **Invitasjon til Universitetets Festkonsert 2017 med Bergen Filharmoniske Orkester**

*Kjære kolleger . Jeg har gleden av å invitere deg med ledsager til Universitetets Festkonsert 2017 med Bergen Filharmoniske Orkester,*

*torsdag 26. januar kl. 19:00 i Grieghallen.*

**Program:**

- **19:00** Rektor inviterer på aperitiff i foajeen i 2. etasje
- **19:15** Foredrag med førsteaman. Kikki Flesche Kleiven, UiB - «Kappløpet om Sydpolen»
- **19:30** Dørene inn til Griegsalen åpner
- **20:00** Konserten starter
- **21:15** Konsertslutt

Om konserten:

Sir Andrew Davis leder Bergen Filharmoniske Orkester i Benjamin Brittens «Four Sea Interludes» fra operaen «Peter Grimes». Med all sin dramatikkk står den godt til konsertens hovedverk, Ralph Vaughan Williams' sjuende symfoni, kalt «Antarctica». Denne handler om kappløpet mellom Amundsen og Scott til Sydpolen. Symfoni begynte sitt liv som musikk til filmen «Scott of the Antarctic», fra 1947, som omhandler kaptein Robert Scotts siste og tragiske ekspedisjon til Sydpolen i 1912, hvor han måtte se seg slått av Roald Amundsen. Vaughan Williams ble inspirert og beveget av ekspedisjonsdeltakernes stoiske mot, kraft og anstrengelser, samtidig som han var sjokkert over deres inkompetanse. Sir Andrew Davis er president for Ralph Vaughan Williams Society og vil lede innspilling av verket med Bergen Filharmoniske Orkester. Mellom satsene i symfonien leser barytonsolist Roderick Williams tekster av Shelley, Coleridge og Donne, fra Bibelen og fra Scotts dagbok.

### [Påmelding her](#)

**innen 23. januar 2017**

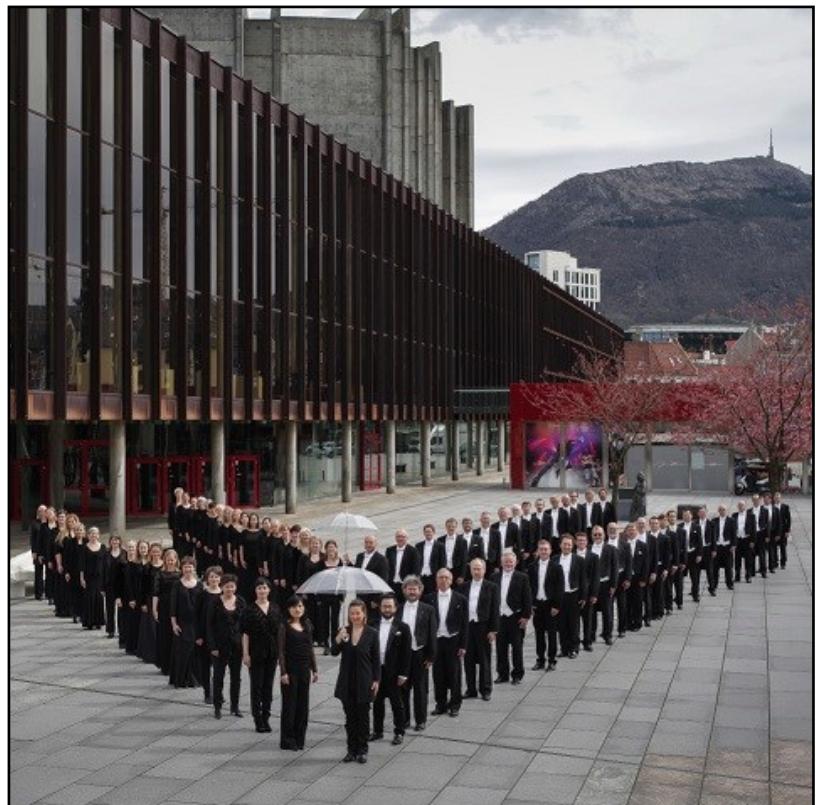
Hjertelig velkommen!

Med hilsen

**Dag Rune Olsen**

Rektor

**Bergen Filharmoniske Orkester i V-formasjon foran Grieghallen**



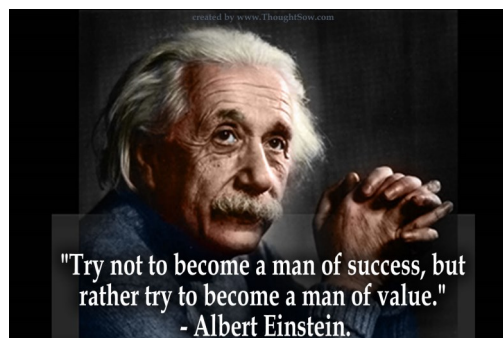


## PUBLIKASJONER UKE 2

**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. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere , publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Podmaniczky, Frigyes; Toth, Gyula I.; et al.: **"Phase-field crystal modeling of heteroepitaxy and exotic modes of crystal nucleation"** JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 457 Pages: 24-31 Special Issue: SI
- Korbuly, B.; Toth, Gyula I.; et al.: **"Orientation-field models for polycrystalline solidification: Grain coarsening and complex growth forms"** JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 457 Pages: 32-37 Special Issue: SI
- Agueny, H.; Chovancova, M.; Hansen, J. P.; Kocbach, L.: **"Scaling properties of field ionization of Rydberg atoms in single-cycle THz pulses: 1D considerations"** JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS Volume: 49 Issue: 24
- Palau, Adria Salvador; Bracco, Gianangelo; Holst, Bodil: **"Theoretical model of the helium pinhole microscope"** PHYSICAL REVIEW A Volume: 94 Issue: 6
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of the b(b)over-bar dijet cross section in pp collisions at root s=7TeV with the ATLAS detector"** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 12
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of the photon identification efficiencies with the ATLAS detector using LHC Run-1 data"** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 12
- Vaivads, A.; Haaland, S.; et al.: **"Turbulence Heating ObserveR - satellite mission proposal"** JOURNAL OF PLASMA PHYSICS Volume: 82 Part: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of the charged-particle multiplicity inside jets from root s=8 TeV pp collisions with the ATLAS detector"** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 6



## 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).







## 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](#)

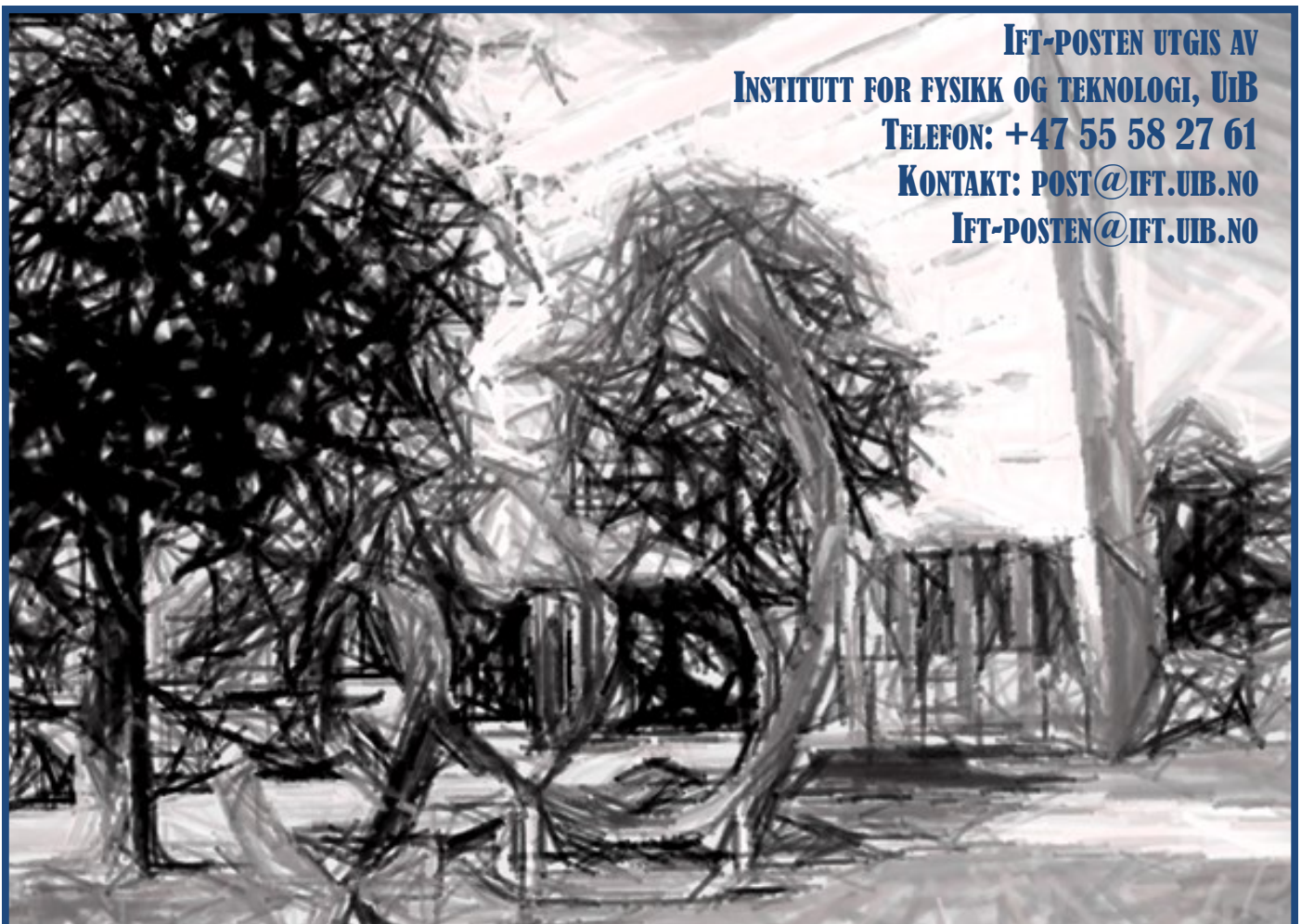
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [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)**