

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN



INSTITUTTLADERENS LEDER

I dag konkurrerer IFT-posten med nyheter om en nært forestående begivenhet et helt annet sted i verden. For å bygge seg opp til denne noe uoversiktlige begivenheten kan det være greit å dvele litt med vårt sedvanlige knippe gode nyheter fra Bjørn Trumpys hus.

Den første nevneverdige begivenheten er vel allikevel ikke av de aller hyggeligste. Etter halvannet år med god service og et vinnende vesen på vår økonomiavdeling går Henriette videre til den nye Høgskulen på Vestlandet. Henriette har bidratt på en god måte for oss, og vi sier takk for innsatsen og lykke til videre.



Ellers fikk vi akkurat inn årsrapporten fra Store norske leksikon. Som tidligere har vi også i 2016 fått markert oss i denne viktige formidlingskanalen. Artikkene som UiB har ansvar for ble lest hele 2.7 millioner ganger sist år. På åttende plass av UiBs mest leste bidragsytere finner vi Kjartan som har bidratt med en artikkel om nordlys. Denne artikkelen er i snitt blitt lest bortimot 100 ganger pr dag det siste året. Ikke verst! Han er også fagansvarlig for Kosmisk fysikk, og som fagansvarlig har han også med på laget Jan Petter som har ansvar for kvantefysikk. Are Aksnes deltar også som fagarbeider så totalt sett leverer vi et solid bidrag til Store norske leksikon. Årsrapporten for 2017 vil nok kunne inneholde artikler om en nært forestående begivenhet et helt annet sted, men forhåpentligvis uten involverte fra IFT.

One of the key problems today is that politics is such a disgrace, good people don't go into government. [D. Trump](#)

Ha en spennende helg,

Øyvind



HORISONTFOREDRAG/DARWINDAG**Thomas Kiørboe:****"The Oceans' Cryptic But Beautiful Life"**

Thomas Kiørboe is recognized world-wide for his original thinking that has led to pioneering contributions in many areas of marine ecology. He chairs the Centre for Ocean Life, a Centre of Excellence at the Technical University of Denmark in Copenhagen. Kiørboe has contributed nearly 200 research articles, mainly about small organisms in the ocean, how they are adapted to life in water, and their immense importance to ocean ecosystems and climate. Using high-resolution video cameras he visualizes the spectacular but cryptic organisms present in a drop of sea water.

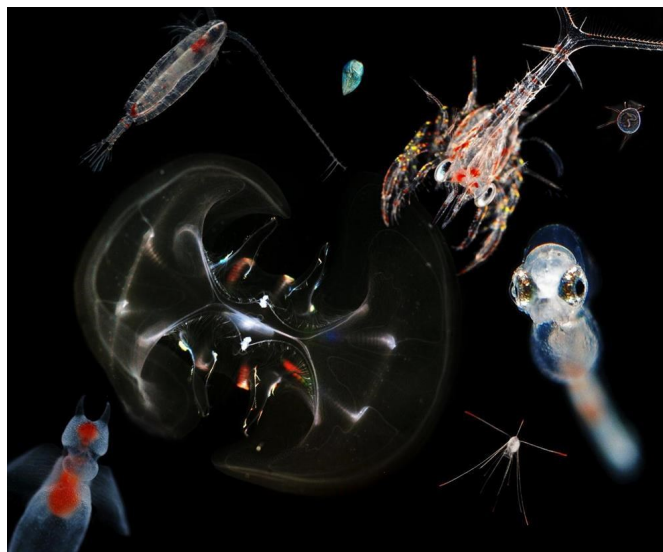
In this lecture, he will visualize the oceans invisible life, explore how their morphologies and behaviors are adapted to optimize their fitness, and demonstrate how trade-offs between resource acquisition and survival generate a diversity of plankton communities. The lecture will draw on formal fluid physics but otherwise be light on physics and rich in movies such that everyone should be able to follow and enjoy.

**Velkommen til Horisontforedrag/Darwindag torsdag 9. februar på VilVite -****Thomas Kiørboe:** [The Oceans' Cryptic But Beautiful Life](#)[\(Darwindagplakat\)](#)

Lett servering fra kl. 15.45. Selve foredraget begynner kl. 16.15. Foredraget holdes på engelsk.

Alle er hjertelig velkommen!**Welcome to a Horizons lecture/Darwin Day Thursday 9. February at VilVite -****Thomas Kiørboe:** [The Oceans' Cryptic But Beautiful Life](#)[\(Engelsk Darwindag plakat\)](#)

Refreshments will be served from 15.45, prior to the lecture which starts at 16.15. The lecture is held in English.

Everybody is welcome![Facebook:](#)[Bli med i Horisontgruppen på Facebook](#)

MASTERGRADEKSAMEN

Martin N. Breistein skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Partikkelfysikk, med oppgaven:

"Late Time Entropy Production in Leptogenesis Scenarios"

Tid: Fredag 27.januar 2017, klokken 10:30

Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55.

Veiledere: Jörn Kersten, IFT

Eksamenskomite: Michael Kachelriess, NTNU (sensor) og Gerald Eigen, 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) 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:](#)



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

FRAMDRIFT PÅ TOALETTENE

Nå er arbeidene med de siste toalettene i 4. og 5. etasje i full gang. Som så ofte skjer i gamle bygninger som vårt, møter de på utfordringer underveis, og dette medfører ofte litt ekstra støy. De prøver å begrense støyen til før kl 9 om morgenen.

Etter at arbeidene i 4. og 5. er ferdig, vil eiendomsavdelingen også gi handikapp-toalettet i inngangspartiet syd en oppgradering. Dette blir veldig bra, og om en stund har vi glemt all støy og bare nyter hvor greit det er blitt med nyoppussete toalett.

VIL TENNE UTDANNINGSRAKETTEN

Bedre undervisning må til for å sikre landets fremtid, mener statsminister Erna Solberg.

På kontaktkonferansen tirsdag beskrev hun regjeringens politikk der langtidsplanen for forskning og høyere utdanning var trinn 1, strukturreformen trinn 2, og den kommende kvalitetsmeldingen trinn 3.



– Også universitets- og høyskolesektoren har et medansvar for fremtidens velferd, og det dreier seg om konkurransekraft, sa Solberg. Hun hadde flere eksempler fra Vestlandet å by på, og ga blant annet ros til Høgskulen på Vestlandet, som ved å bringe sammen tre lærerutdanninger kan skape noe som er enda bedre enn utgangspunktet.

Solberg er cand. mag. fra Universitetet i Bergen i 1986, med sosialøkonomi, sammenliknende politikk, sosiologi og statistikk, og satt som studentrepresentant i Det akademiske kollegium i tre år. Og studietiden ved UiB ga henne også grunnlag for et spark til sitt gamle studiested: [Les mer i På Høyden](#)

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 fagmiljøer 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**.

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 vitenskaplege 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. [Påmeldingsskjema](#)

Ved spørsmål, kontakt oss på cristin@uib.no

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
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
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 Britzens «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

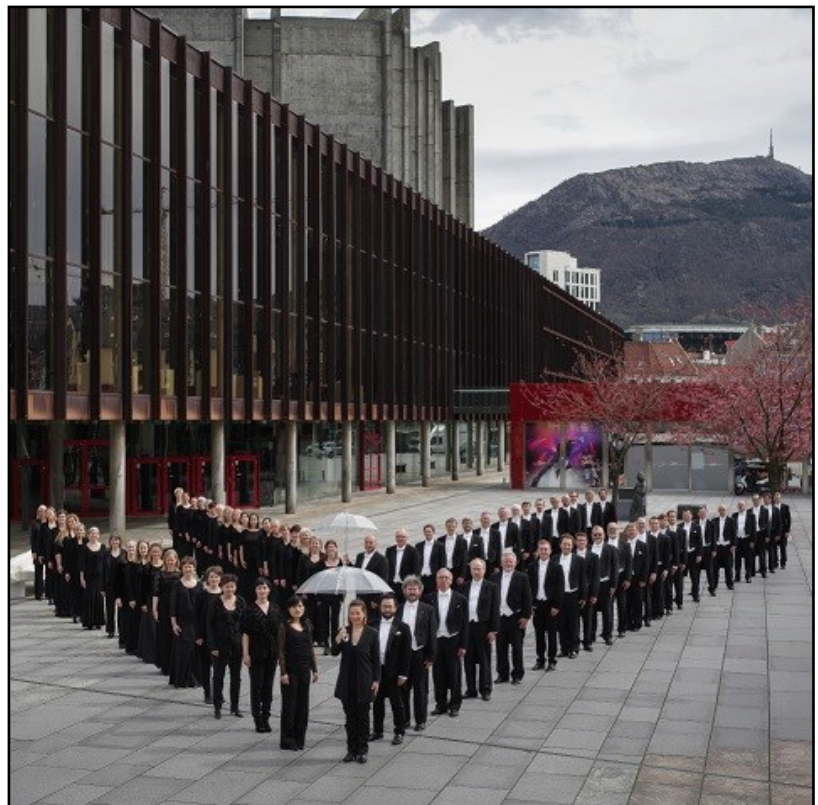
Hjertelig velkommen!

Med hilsen

Dag Rune Olsen

Rektor

Bergen Filharmoniske Orkester i V-formasjon foran Grieghallen

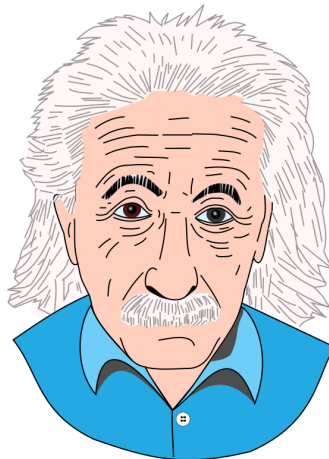


PUBLIKASJONER UKE 3

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.

- Hellesto, Aslak S.; Ghaffari, Maryam; Balakin, Boris V.; Hoffmann, Alex C.: **“A parametric study of cohesive particle agglomeration in a shear flow numerical simulations by the discrete element method”** JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 38 Issue: 5 Pages: 611-620
- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; Haaland, O.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **“Correlated Event-by-Event Fluctuations of Flow Harmonics in Pb-Pb Collisions at root S-NN=2.76 TeV”** ALICE Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 117 Issue: 18
- 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.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Measurement of the Inelastic Proton-Proton Cross Section at root s=13 TeV with the ATLAS Detector at the LHC”** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 6
- 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.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Measurement of fiducial differential cross sections of gluon-fusion production of Higgs bosons decaying to WW (au)-> e nu mu nu with the ATLAS detector at TeV”** View ResearcherID and ORCID EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 12



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.





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](#)

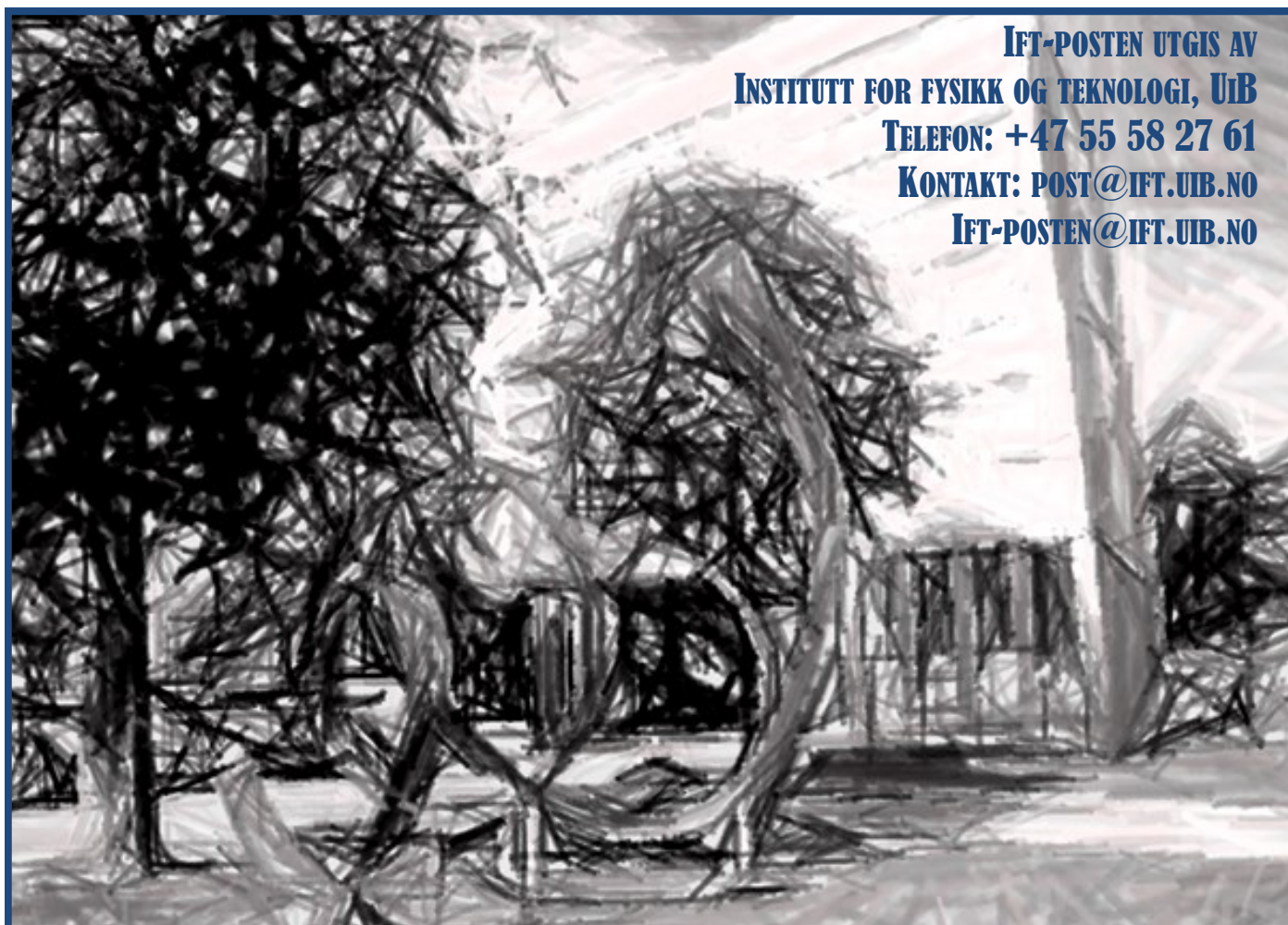
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [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
IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO