

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTLEDERENS LEDER

Denne uken samlet 23 av instituttets pensjonister seg i det tradisjonsrike årlige pensjonisttreffet. Tran vartet opp med en bedre middag, og stemningen var riktig så god.

Mange av deltagerne bidrar fremdeles i høyeste grad som aktive emeriti, og er således en viktig ressurs for instituttet både innen forskning og innen undervisning. Forhåpentligvis får vi fortsatt stor glede av denne gruppen.

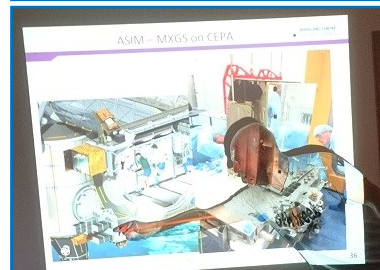
Høydepunktet på treffet var nok kveldens kåseri. Hvis man ikke husker feil hadde dette tittelen: Fra postmann til leder av Birkelandssenteret. Selv om denne karriereveien kan synes å være utfordrende for enkelte, kom det frem at oppskriften var ganske enkel. Siden det sikkert er flere som kunne tenke seg å bli senterleder deler vi her hemmeligheten bak denne fremgangen. Flaks, hardt arbeid, gripe mulighetene og mer flaks. Nikolai har grepet mulighetene, og dermed har vi fått et lokomotiv ved instituttet som vi alle nyter ringvirkningene av.

Ellers minner vi om at det blir [dagsseminar](#) for fast ansatte neste fredag. Det vil bli et variert og godt program. Spesielt vil vi tro at dekanens bolk der det blir lagt fram status på Scenario 2030 arbeidet vil være av stor interesse, men også andre viktige og interessante temaer vil bli adressert.

Luck, that's when preparation and opportunity meet.

[Pierre Trudeau](#)

God helg,
Øyvind



En engasjert Nikolai gikk rett inn i bildet



Følg oss på
Facebook



SLIK BLIR DET NYE ENTEK-BYGGET



ENTEK-BYGGET SKAL ETTER PLANEN HUSA MAT.NAT-FORSKARAR OG STUDENTAR, RANDSONEINSTITUTT OG

SAMARBEIDSAKTØRAR FRÅ INDUSTRI OG NÆRINGSLIV.

Arkitektgruppa Cubus frå Bergen og danske Arkitema har vunne konkurransen om å utforma nytt teknologibygget på Nygårdshøyden.

Bygget blir på rundt 17 000 kvadratmeter og kjem til å kosta rundt 1,1 milliardar kroner, skriv UiB i ei pressemelding.

UiB har gjennomført plan- og designkonkurranse for bygget, kor fem arkitektkontor deltok. No er kontrakten undertekna med arkitektkontora Cubus og Arkitema.

Energiteknologibygget, også kalla EnTek-bygget strekk seg fra syd til nord, frå Nygårdsgaten til Allègaten.

Dekan ved MatNat, Helge Dahle er godt fornøgd med løysinga. – Eg er veldig glad for at me har konkludert konkurransen. Eg synest me har fått eit kjempeflott konsept, kor vi kan få eit heilt anna byrom på Nygårdshøyden syd. Det vil skapa nytt liv og nye moglegheiter. Det som blir viktig no, er å skapa begeistring rundt prosjektet, seier Dahle. [Les mer i På Høyden](#) Les også: [Her kommer UiBs nye signalbygg \(fra 2013\)](#)



Bak dekan Helge Dahle og seniorrådgiver ved fakultetet, Bjørn Åge Tømmerås skal det nye EnTek bygget reises.

PHD-DISPUTAS

MSc. Christer van der Meeren disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

"Mesoscale ionospheric plasma irregularities and scintillation over Svalbard "

Tid: Fredag 21.oktober 2016, kl. 13:15

Sted: Auditorium 5, Realfagbygget

[Pressemelding](#)



Opponent: Assisterende direktør, ph.d. Anthea J. Coster, MIT Haystack Observatory, USA

Opponent: Forsker, dr. philos Kirsti Kauristie, Finnish Meteorological Institute, Finland

Øvrig medlem i komiteen: Førstemanuensis ph.d. Martin Fernø, IFT

Leder av disputasen: Professor Finn Søråas, Universitetet i Bergen

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

PHD - PRØVEFORELESNING

MSc. Justas Zalieckas holdt følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Oppgitt emne: **"Neutrino mass measurements "**

Tid: Torsdag 27. oktober 2016, kl. 1015

Sted: Rom 366, IFT

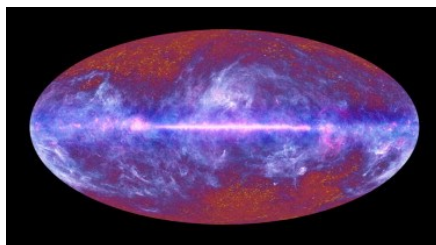
Komité:

Leder: Professor Kjellmar Oksavik

Medlem: Professor J rn Kersten

Medlem: Post.doc Kristian Snekvik

Adgang for interesserte tilhørere.

**PROGRAMM TE FOR NYE BACHELORSTUDENTER VED IFT HØSTEN 2016**

- **Petroleum og prosessteknologi, 24.oktober, kl. 11:00, rom 359 (Bachelorrymmet)**
- **Fysikk, 25.oktober, kl 09:00, Aud.A, All gt 66 (Auditoriumfl yen)**

Det vil bli gitt nyttig informasjon om det kommende vårsemesteret,

MASTERGRADEKSAMEN

Jan-Øyvind Hauken skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Sikkerhetsteknologi med oppgaven:

”Risiko for spredning av flammer og røyk gjennom brannskiller ved endringer i bruk av sprinkler og røyk-kontroll i boligkvarter på petroleumsinnretninger ”

Tid: Fredag 21.oktober 2016kl. 13.15

Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Bjørn Arntzen, IFT og Camilla Azzi, CMR Gexcon

Eksamenskomité: Bjarne Christian Hagen (sensor), HSH og

Dieter Röhrich, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Øyvind Lye skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk med oppgaven:

”Characterization of 3D Silicon Microdosimeters and corresponding Readout System ”

Tid: Tirsdag 25. oktober 2016 kl. 11:15

Sted: Rom 366, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Kjetil Ullaland, IFT og Dieter Röhrich, IFT

Eksamenskomité: Ketil Røed (sensor), UiO og

Gerald Eigen, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Sanjeeda Sharmin skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk med oppgaven:

”Characterization of Silicon based Neutron Pixel Detector and corresponding Readout System ”

Tid: Tirsdag 25. oktober 2016 kl. 14:15

Sted: Rom 366, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Kjetil Ullaland, IFT og Dieter Röhrich, IFT

Eksamenskomité: Ketil Røed (sensor), UiO og

Ladislav Kocbach , IFT (eksamenskommissjon)

FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der [Gyula Toth, IFT](#), holder foredraget:

“High Performance Computing (HPC) in theoretical materials science”

Tid: Fredag 21.oktober, klokken 14.00

Sted: Auditorium B, Allégaten 66.

Servering av kaffe med noe attåt.



CEED SEMINAR SERIES – MAKING (USE OF) VIDEOS IN TEACHING AND LEARNING.

Recent introduction of the concept of flipped classroom and increased use of online teaching platforms push teachers to adjust or deeply revise course material by making use of new technologies. Videos have become central in these new forms of teaching activities. Even though hardware and software for making videos are getting cheap and easily available, not everybody feels ready to become a movie maker or a movie star.

Jonathan Soulé, chief engineer at bioCEED, will introduce three simple, technical solutions which are available to YOU, whether you are interested in recording your own lectures at the classroom, making video tutorials in connection to lab activities (PreLab) , making short videos in the context of flipped classroom or need to stream lectures or events.



When: Wednesday, October 26th, 14:15-15:00

Where: seminar room K1, biologen (Thormøhlensgabio 53A)



NTVA-MØTE I BERGEN 25. OKTOBER 2016

NTVA

Norges Tekniske Vitenskapsakademi



Dato/Tid: Tirsdag 25. oktober 2016 kl 1900

Sted: Nansensenteret på Marineholmen, Thormøhlens gate 47

Foredragsholder: Dag leder Hege Økland, NCE Maritime CleanTech

Tema: Innovasjon skaper grøn konkurransekraft i maritime næringer – om klyngesamarbeid det NCE Maritime CleanTech

[Møtet](#) er åpent for alle interesserte. Påmelding er bare nødvendig for de som vil delta på et enkelt måltid og sosialt samvær etter foredraget. Måltidet er gratis.

Det er mulig å melde seg på til måltidet på to måter:

1. E-post: post@ntva.no 2. Telefon: 73 59 54 63

Påmelding til middagen må være mottatt innen kl 1200 torsdag 20. oktober



**EUROPA
KONFERANSEN**

EUROPABEVEGElsen

BERGEN
24. OKTOBER 2016

Kan EU gjøre oss tryggere?

For tredje året på rad har Europabevegelsen gleden av å invitere til en spennende heldagskonferanse om Europa. Årets konferanse finner sted mandag 24. oktober i Universitetsaulaen i Bergen. [Påmeldingsskjema finner du her.](#)

Europakonferansen 2016 setter søkelyset på sikkerhet og samarbeid; hva er trusselbildet i Europa og hvordan må ulike aktører jobbe sammen for å finne felles løsninger på stadig nye sikkerhetsutfordringer?

For å belyse dette har vi fått med oss noen av landets fremste eksperter på området. Det blir spennende innledninger, debatter og samtaler med blant annet generalløytnant (pensjonert) og konsulent **Robert Mood**, statssekretær **Elsbeth Tronstad**, EU-ambassadør **Helen Campbell** og professor **Frank Aarebrot**.

[Hele programmet finner du her.](#)

Konferansen er gratis og åpen for alle, men du må huske å melde deg på. For de som ikke har anledning til å komme til Bergen, vil det bli mulig å følge med på stream. Mer informasjon om det kommer senere.

For mer informasjon, kontakt Europabevegelsens generalsekretær [Kirsti Methi](#) eller leder i Europabevegelsen Hordaland [Torbjørn Wilhelmsen](#).

SØKNADSDATABASEN FOR FOND OG LEGATER - FOR ANSATTE, STIPENDIATER OG STUDENTER VED UiB

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

Søknadsfrist er 1. desember, 2016

Ansatte (forskere) kan søke:

- UiB om støtte til [vitenskapelige reiser og forskningstermin](#). Merk at støtte til forskningstermin gis nå til ansatte som har fått innvilget forskningstermin i tildelingsperioden.

- [Bergen Universitetsfond](#)

- [Olsens legat](#):

Studenter og stipendiater kan søke:

- [Olsens legat](#)

- [Meltzers prosjektstipend](#). Styret for Meltzerfondet vedtok 10.10.2016 en ekstra tildeling på kr 550.000 pr år over 3 år til studiestipend, fortrinnsvis til internasjonalisering.

- [UiBs studentlegat](#)

UNIVERSITETSHYTTENE

Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset vinteren 2017

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottesheimen og Butten på Ustaoset for vinteren 2017, i perioden 1. januar - 2. april 2017.

Det er en felles trekning for alle hyttene. Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Avbestillingsfrist for tildelt hytte er endret til 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

Man må benytte [UiBs elektroniske hyttesystem](#) ved å logge seg inn med sitt UiB brukernavn og passord. Ved første gangs søknad om hytte må man legge inn noe informasjon f.eks. fakturaadresse. Alle søknader må registreres i det elektroniske hyttesystemet for å komme med i trekningen.

Søknadsskjema og informasjon om hyttene finnes også på Ansattssidene under «Mitt ansattforhold» -«Velferd»- «Velferdshytter til utleie». Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord fra en UiB-maskin eller via [VPN-løsning](#).

Søknadsfristen er **1. november**, trekningen foretas **4. november 2016**.

New application period for the cottages at Ustaoset, winter 2017

It is now opened to apply for U-heimen, Ottesheimen and Butten at Ustaoset for the winter period from 1 January until 2 April 2017.

Cancellation deadline is 30 days before the rental period starts to avoid penalty for cancellation

Please use [the UiB electronic cabin system](#) by logging in with your registered username and password. Upon initial application you must enter some information for example invoice address.

All applications must be registered in the electronic cabin system to be included in the draw.

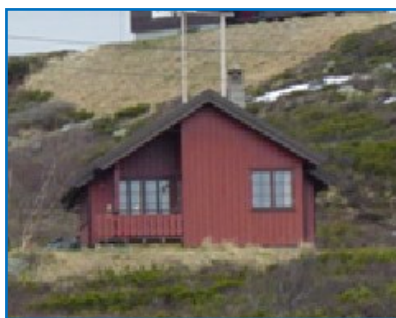
Application forms and information can also be found at the Employee Pages under "Employment conditions" - "Welfare" - "Cabin hire (NO)" - logging in

with your registered UoB username and password from an UoB-computer or by using the [VPN-logon](#)

The application deadline is 1 November, drawing will be done 4 November 2016.



Ottesheimen



U-heimen



Butten

LINJeforeningen for Fysikk - Dopplers Disipler

Det er nå endelig stiftet en linjeforening for fysikk! Som tidligere arrangement ansvarlig i fagutvalget ved IFT, kom Gunnhild Ager-Wick (nå leder for fagutvalget ved IFT) med et forslag om å starte opp en linjeforening for fysikk i år, for å skape et godt samhold i fysikk og for å gjøre fagutvalget mer fagrelatert. Hun vil at fysikere skal fortsette og studere fysikk. Det mange som studerer fysikk som slutter eller bytter til andre fag, og forskning viser at de som er mye på campus og med i verv samtidig som de leser gjør det best.



Gunnhild Ager-Wick, leder for fagutvalget

Det var stor interesse for å starte opp en linjeforening. Gunnhild fikk samlet en god gjeng som har mange kjekke arrangement planer fremover. Mandag 26. September ble linjeforeningen døpt til "Dopplers Disipler" ved avstemming. Ingrid Bie Dyrnes er valgt som leder og kommer til å representere linjeforeningen i fagutvalget. Ingrid lover at linjeforeningens arrangement skal bli en fin måte for å samle og sosialisere fysikkstudentene på. Og håper også på at de ansatte ved instituttet vil bli med på noen av arrangementene.

Dopplers Disipler

Oppe fra venstre: Iben Alexander Eikrem Nettet, Henrik Drægni Stolpnes, Ingrid Bie Dyrnes, Rakel Kosmo, Jone Emir Lundetræ Cimen og Silje Vik

Nede fra venstre: Are Schau Granum, Erlend Aakvaag, Tobias Christian Heggeli og Jelle Sebastian Bruin



Arrangement fremover:

Fredag 30. September 2016 Oktoberfest på h-bar kl. 19.00

Torsdag 13. Oktober 2016 Semesterfest for IFT kl. 19.00 på bachelor rommet (i samarbeid med Gullflaks)

28. Oktober 2016 Halloweenfest på h-bar 19.00

31. Oktober Halloween filmkveld på h-bar kl. 18.00-22.00

Vi har også planer om å få til flere pub-lectures, Champions League streaming, karaoke, brettspill og mye mer!

Vi jobber også med å få til linjeforeningens egen e-post, så frem til da, kan dere kontakte oss via fagutvalget ved [IFT \(fagutvalget.fft@uib.no\)](mailto:fagutvalget.fft@uib.no) eller Silje.Vik@student.uib.no

LINJEFORENINGEN FOR FYSIKK - DOPPLERS DISIPLER

Bilder fra semesterfesten Torsdag 13. Oktober 2016 (Semesterfest for IFT kl. 19.00 på bachelor rommet (i samarbeid med Gullflaks))



JULEBORD 2016

Årets julebord blir den 25. november

Hold av kvelden allerede nå, slik at du ikke går glipp av Årets begivenhet. Vårt husband spiller glimrende underholdnings- og dansemusikk. Vi kommer tilbake til påmeldingsfrist.



BRANNVERNOPPLÆRING HØSTEN 2016

Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført [brannvernopplæring, teori og praksis](#). Brannvernopplæring følgende datoer på studentsenteret - Parkveien 1 teori kl. 09.00-10.00 - praktisk slukking kl. 10.00-11.00 ute på plassen:

- 29.09.16 seminarrom A
- 20.10.16 seminarrom A
- 03.11.16 seminarrom A
- 17.11.16 -Engelsk seminarrom A
- 08.12.16 seminarrom A

Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernopplæring, teori og praksis. Lovfestet i brannloven og HMS forskriften. Et kurs som går over 2 timer, 1time teori og 1 time praktisk slukking



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 i kveld, og hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00.

Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar drives av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!

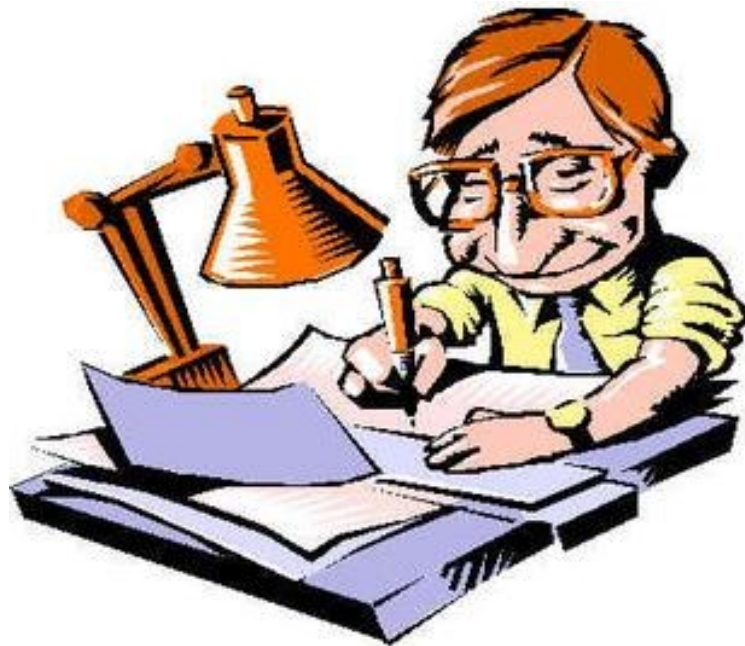


PUBLIKASJONER UKE 42

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.

- Haukalid, Kjetil; Folgero, Kjetil: **“Broad-Band Permittivity Measurements of Formation of Gas Hydrate Layers Using Open-Ended Coaxial Probes”** ENERGY & FUELS Volume: 30 Issue: 9 Pages: 7196-7205
- Saleh, Ziad; Muren, Ludvig; et al.: **“A multiple-image-based method to evaluate the performance of deformable image registration in the pelvis”** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY Volume: 61 Issue: 16 Pages: 6172-6180



FRAMDRIFTSPLAN FOR ARBEIDENE I ALLEGATEN 55

Toaletter: Ev. videre framdrift kommer vi tilbake til.

Trådløst nett: IT-avd starter opp med sluttarbeidet i dag kl 1600 og arbeider hele helgen, og videre mandag på dagtid hvis ikke ting blir ferdig. De vil banke på dørene hvis de må inn på kontorene.



NYTTIGE LENKER

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

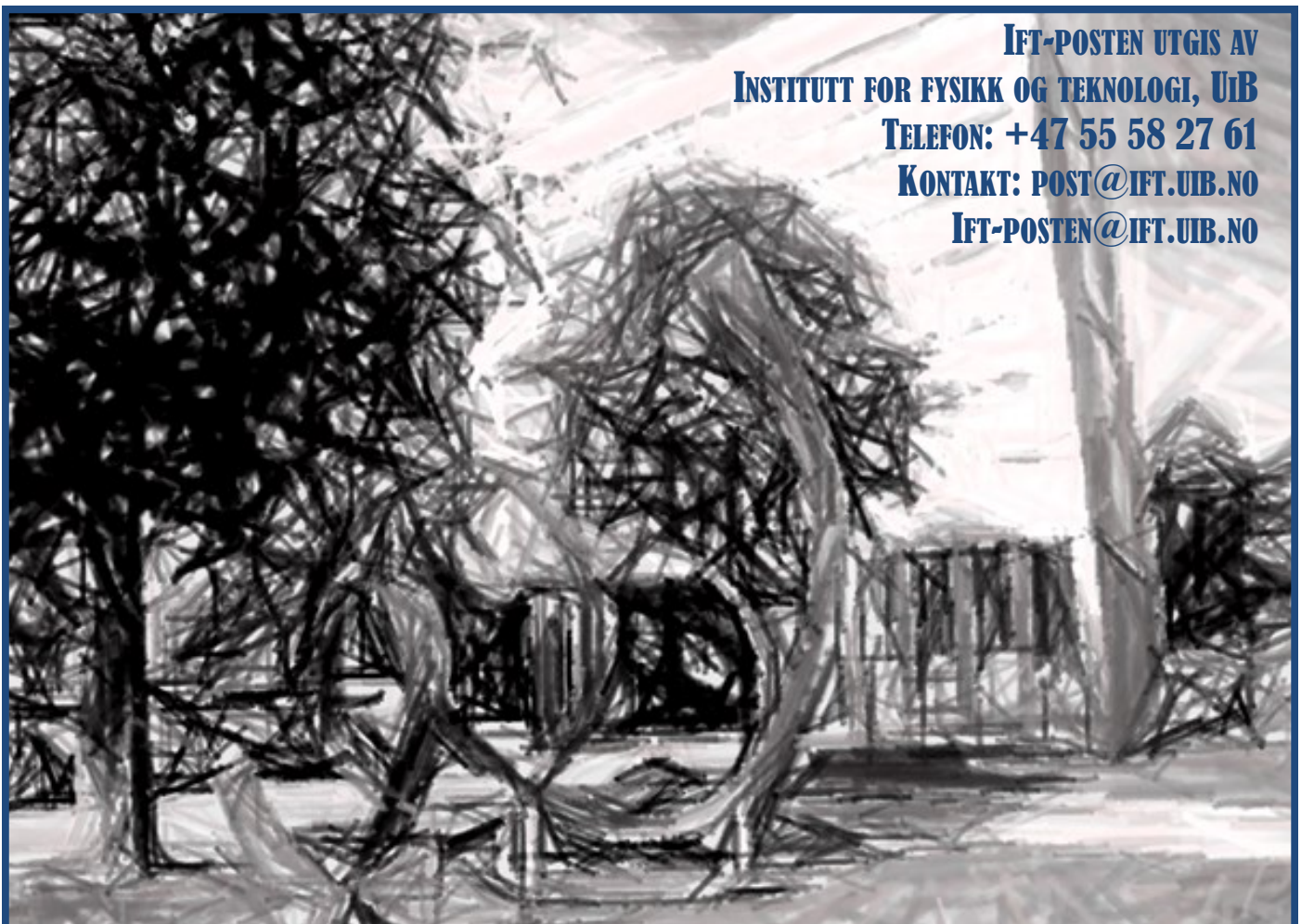
[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[HMS-portalen](#)

[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