

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder

► Endelig har solen tatt tak, og selv en vestlendings naturlig dunkletankesett blir tvunget mot et lysere spor. Skulle finværet og en bedring i koronahverdagen ikke være nok til å løfte humøret er det som vanlig en god ide å dvele litt med IFT-posten. Denne uken fikk et fantastisk høydepunkt i går når forskningsrådet avgjorde hvem som har fått tildeling til å opprette sentre for forskningsdrevet innovasjon.

Det ble levert en svært solid innsats fra instituttet her, og vi hadde tre sterke initiativer inn mot søknadsfristen. Etter at en industripartner falt ut i siste liten ble det levert to sterke søknader, og en av disse ble altså finansiert. Dette er stort for alle på instituttet. Det gir oss en fantastisk mulighet til å få et betimelig økt fokus på innovasjon i hele aktivitet vår, og vil også få et løft i forskningsaktivitet vår. Videre vil vi få en utvidet kontaktflate mot industri i nærområdet vårt, og vårt undervisningsprogram i havteknologi vil få en betydelig styrket plattform. I det hele tatt en fabelaktig nyhet som vil gi hele instituttet mange muligheter fremover.

**Gratulerer til alle som har bidratt til at SFI Smart Ocean nå blir realisert. Spesielt har Per og Camilla lagt inn en strålende innsats som nå også gir lønn for strevet. Job well done!**

Mer om prosjektet kan vi finne [her](#).  
Aktuelt fra [UiB.no](#).

Ha en innovativ og feststemt helg,  
Øyvind



Feststemning i aulaen etter usedvanlig gode nyheter fra forskningsrådet.

---

*When you have exhausted  
all possibilities, remember  
this—you haven't. – T.A. Edison*

---

## Annonser

### MERKNAD

Parkeringsplassene ved IFT sperres fra søndag **14.juni frem til 20.august.** ... [LES MER HER](#)

### CORONA INFORMASJON:

Legg merke til IFTs oppdaterte tiltaksplanen.

[Adgang søknadsskjema \(NO\)](#)

/ [Oppdatert Tiltaksplan – smittevern \(NO\)](#)

[E-learning course in protection measures](#)

[E-lærings kurs i smittevern](#)

### REGISTRER FERIEEN DIN I PAGA!

Å registrere ferien er obligatorisk, og generelt skal all ferie tas ut hvert år.

I år er det også et ønske at flest mulig avvikler ferie i hovedferieperioden 1. juni – 30. september. Dette på grunn av Korona situasjonen. Det er ønskelig at vi har flest mulig til stede på arbeid når situasjonen forhåpentligvis blir mer normal i høstsemesteret.

Ikke helt sikker på nøyaktig når du vil ta ferie? Registrer den uansett (du kan endre den senere), så slipper du å risikere at noen andre bestemmer når du må ta ut ferien. Du slipper også personlig oppfølging gjennom e-poster og besøk fra administrasjonen.

Utfyllende informasjon om hvordan man registrerer ferie kan du finne her: <http://pagaweb.b.uib.no/ansatte/5-ferie/>

Har du noen spørsmål om ferie eller ferieregistrering i PAGAWEB, ta kontakt med personalkonsulenten ved ditt institutt.

### REGISTER YOUR VACATION IN PAGA!

It is obligatory to register one's holiday, and it is the general rule that all vacation days have to be taken within the year.

This year we encourage you to take as much of your vacation in the period between 1<sup>st</sup> of June and 30<sup>th</sup> of September. This is due to the Corona pandemic situation. We want as many of you at work as possible when the situation is back to normal in the autumn semester.

Not sure when you'll be going? Register it anyway (you can change it later), and avoid running the risk of someone else deciding when you're going on holiday.

Further information on how to register vacation can be found here: <http://pagaweb.b.uib.no/ansatte/5-ferie/>

If you have any questions regarding vacation or the registration of vacation in PAGAWEB, please contact your local HR professional at your department.

## Ny stipendiat – **Simen Kaasa Hellner**

---

► My name is Simen Kaasa Hellner and I just started my PhD in the nanophysics group. I am originally from Sande in Vestfold and moved to Bergen in 2014, when I started my bachelor's in physics here at UiB. After finishing my bachelor's, I started my Master's in the measurement science group here at IFT. For my Master's project, I worked on the testing and evaluation of a new instrument for non-intrusive corrosion inspection of reinforced concrete, called the Field Kelvin Probe, in collaboration with NORCE.

In my PhD project I will be working on instrumentation for material characterization using molecular beams and testing new instrumentation for matter wave lithography.



## Dekan-bloggen – **Helge K. Dahle**

---



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

### **Siste innlegg:**

- Realister er relevante
- Dette er viktige steg for å realisere store prosjekt
- Sentre for fremragende forskning (SFF) er en suksess
- Vi kan fort oppleve å igjen måtte gjennomføre all undervisning på digitale plattformer
- Slik har vi tenkt å rekruttere på en bedre måte

### **Arkiv:**

- Mars 2020
- Februar 2020
- Januar 2020 ...
- September 2017

## Ukens publikasjoner

---

**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.

- Agueny, H. (2020), **Quantum control and characterization of ultrafast ionization with orthogonal two-color laser pulses**, *Scientific Reports*, DOI: 10.1038/s41598-019-57125-z
- Bardsgard, R., Kosinski, P. et al. (2020), **Eulerian CFD model of direct absorption solar collector with nanofluid**, *J. Renewable & Sustainable Energy*, DOI: 10.1063/1.5144737
- Haaland, S., Tenfjord, P., Norgren, C., et al. (2020), **Characteristics of the Flank Magnetopause: MMS Results**, *J. Geophys. Res. –Space Physics*, DOI: 10.1029/2019JA027623
- Hesse, M., et al. (2020), **Magnetic Reconnection in the Space Sciences: Past, Present, and Future**, *J. Geophys. Res. –Space Physics*, DOI: 10.1029/2018JA025935
- Hesse, M., et al. (2020), **Three-Dimensional X-line Spreading in Asymmetric Magnetic Reconnection**, *J. Geophys. Res. –Space Physics*, DOI: 10.1029/2019JA027094

### Mastergradseksamen

---

#### Elise Klemetsen

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i havteknologi /marine installasjoner med oppgaven:

**"Hydrodynamisk motstand og bølge-respons til forskjellige utforminger av et ubemannet overflatefartøy"**

**Tid:** Tirsdag 16.juni, 2020, kl 10:00

**Sted:** Virtuelt rom (Zoom): Interesserte kan ta kontakt med [irlin.nyland@uib.no](mailto:irlin.nyland@uib.no) for Zoom-lenke

#### Veiledere:

Anne A. Hageberg, NORCE  
Jan Bartl, HVL  
Camilla Sætre, IFT/UiB

#### Eksamenskomité:

Kjell A. Herfjord, tidl. Equinor  
Bjørn Tore Hjertaker, IFT

### Mastergradseksamen

---

#### Joakim Fredriksen Nyland

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i havteknologi/marine installasjoner med oppgaven:

**"Implementation of hydrodynamic forces into the Moving Frame Method for analysis of multi-body wave energy converters"**

**Tid:** Onsdag 17.juni, 2020, kl 10:00

**Sted:** Virtuelt rom (Zoom): Interesserte kan ta kontakt med [irlin.nyland@uib.no](mailto:irlin.nyland@uib.no) for Zoom-lenke

#### Veiledere:

Thomas Impelluso, HVL  
David Lande-Sudall, HVL  
Bjørn Tore Hjertaker, IFT/UiB

#### Eksamenskomité:

Malin Göteman, Uppsala Univ.  
Harald Totland, Forsvarets høyskole - Sjøkrigsskolen/IFT

## Annonser

### Mastergradseksamen

**Sindre Dysvik Samsonsen**  
skal opp til avsluttende mastergradseksamen i havteknologi/marine installasjoner med oppgaven:

**”En undersøkelse av deformasjonen til snorkelen i en snorkelmerd ved ulike miljølaster og forslag til forbedring”**

**Tid:** Onsdag 17.juni, 2020, kl 09:00

**Sted:** Virtuelt rom (Zoom):  
Interesserte kan ta kontakt med [irlin.nyland@uib.no](mailto:irlin.nyland@uib.no) for Zoom-lenke

#### Veiledere:

Thore C. Thuestad, HVL  
Camilla Sætre, IFT/UiB

#### Eksamenskomité:

Åsmund Hellesøy, Hauge Aqua Solutions AS  
Børge Hamre, IFT

### NO: Digital undervisning

#### RETNINGSLINJER PERSONVERN

Utfyllende retningslinjer for behandling av personopplysninger ved digital undervisning ved UiB.

**Målgruppe:** Undervisere og studenter ved UiB. ...PDF HER.

### EN: Digital lectures

#### GUIDELINES, PRIVACY PROTECTION

Supplementary guidelines for the processing of personal data in connection with teaching on digital platforms at UiB.

**Target group:** Teachers and students at UiB. ....PDF HERE.

## Call for proposals



**Deadline:** 26 June 2020

### NORHED II 2021 – 2026

Norad invites North-South-South university partnerships to submit proposals for projects on capacity development in higher education and research through NORHED II.

NORHED is the Norwegian Programme for Capacity Development in Higher Education and Research for Development. NORHED aims to strengthen the capacity of higher education institutions in developing countries to produce higher-quality graduates, more and higher-quality research, and more inclusive higher education.

.... [MORE INFO HERE.](#)

**CMI** CHR. MICHELSEN INSTITUTE



### Call for CMI and UiB Collaboration Funds 2020

Christian Michelsen Institute (CMI) and the University of Bergen have a longstanding collaboration agreement to strengthen development-related research in Bergen.

We are now inviting applications for 2020-2021, to promote research collaboration between our two institutions.

Applications must include researchers in permanent positions at both institutions and must be based in research groups at both institutions. Please find more information and the application form [here](#).

**Application deadline:** 20 June 2020

## Annonser

### UiB Hytte: høsten 2020

#### FOR ANSATTE

Periode: 16.08 – 18.10.2020

Søknadsfrist: 12.06.2020

Fellestrekning for ansatte for Ottesheimen, U-heimen og Butten på Ustaoset og Tingviken.

**Siste dag for trekning!**

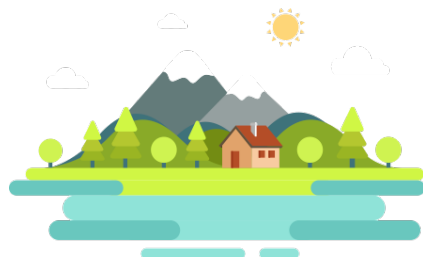
#### FOR STUDENTER

Periode: 16.08 – 18.10.2020

Søknadsfrist: 12.06.2020

Ottesheimen for studenter

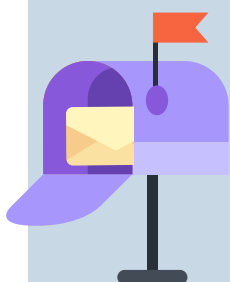
Benytt elektroniske søknadskjemaet som ligger [her](#).



## IKKE LENGER VED IFT?

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)



## Velferdstilbud



Frem til 20.juni  
[LES MER OG KJØP BILLETTER](#)



Frem til 5.august  
[LES MER OG KJØP BILLETTER](#)

**DNS** DEN NATIONALE SCENE

Gjenåpningspriser:  
kun 150 pr billett

## Søk på praksisplass hos NASA

### NASA International Internship Program

Norsk Romsenter har en avtale med NASA i USA om å gi 1-2 norske studenter mulighet til å delta i NASAs International Internship Program (NASA I2) på et av NASAs sentre i vårsemesteret.

Les mer om programmet og søknadsprosessen [her](#).

**Søknadsfrist:** 29 June 2020



IFT stipendiat Håkon Midthun Kolstø var utplassert hos NASAs Goddard Space Flight Center våren 2020.

## Annonser



**Quantum Future 2020 Academy**  
Today's insights for tomorrow's experts.

1-7 November 2020  
Berlin, Germany

SPONSORED BY THE



More information on the academy and how to apply can be found [at this link](#) or by contacting [kjetil.borkje@usn.no](mailto:kjetil.borkje@usn.no).

**Application Deadline:** 15 July 2020

## h-BAR

er åpen i kveld 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 av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!

**STENGT INNTIL TING ER BLITT  
NORMALE IGJEN (# ALT BLIR BRA)**



## N3M-2020

SEPTEMBER 14, 2020

Bergen, Norway

**The Nordic Nanopore-Seq Network Meeting 2020**  
Getting to know ONT sequencing and its applications

[nordicnanopore.net/n3m-2020/](http://nordicnanopore.net/n3m-2020/)

## Nyttige lenker

---

### IFT

[Nettsider for IFT](#)

[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Fagutvalget ved IFT / Facebook](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

### UiB

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[HMS-portalen](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt](#)

[UiBs ansattsider](#)

[UiB nyttige lenker](#)

[Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi](#)

[The UiB Magazine \(English\)](#)

### MatNat

[Alment om bibliotek for realfag](#)

[Fakultetets nettsider](#)

[Fakultetsstyret](#)

[Fakultetets strategiplan](#)

[Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)

### Tjenester

[Campusbussen](#)

[Cristin \(forskningsregister\)](#)

[LYDIA \(transport\)](#)

[Nettavisen På Høyden](#)

[Personalportalen \(Bluegarden\)](#)

[Pubmed](#)

[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)

[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



IFT-Posten utgis av:  
Institutt for fysikk og teknologi  
Kontakt: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)

