

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN



## INSTITUTLEDERENS LEDER

Da har vi så smått fått unnagjort siste arbeidsdag i vintermørket, og dermed er det tid for omstilling til lysere tider. Her får vi litt drahjelp ved at vi er så heldige å få hoppe over en time natt til mandag. En reise frem i tid er med andre ord ganske enkelt, og leder til lange lyse kvelder som skal hjelpe på humøret. Krever humøret at du skal reise tilbake i tid kan det være litt mer krevende, og vår egen Inga har igjen vært frempå med folkeopplysning hvor temaet blir belyst. Denne gangen er det Norgesglasset som har fått tilført visdom fra en av våre beste formidlere, og vi anbefaler alle å ta seg tid til å høre på dette innlegget. Se side 4.

Siden vi som nevnt er så heldige med å få fremskyndet neste uke med en time blir den opplagte bonusen at vi slipper å vente altfor lenge med å stille friske å raske på jobb mandag morgen. Denne gode mandagen med en ekstra lys og fin ettermiddag har også den flotte oppsiden at vår nyeste førsteamanuensis Trygve Skjold da har sin første arbeidsdag ved instituttet. Vi ser frem til at han med sitt positive vesen skal bidra godt til instituttet i årene som kommer. Velkommen skal han være!

***“I object to being told that I am saving daylight when my reason tells me that I am doing nothing of the kind... At the back of the Daylight Saving scheme, I detect the bony, blue-fingered hand of Puritanism, eager to push people into bed earlier, and get them up earlier, to make them healthy, wealthy, and wise in spite of themselves.”***

[Robertson Davies](#)

Ha en kort og god helg,  
-øyvind



Følg oss på  
Facebook



## PARKERINGSTILLATELSE

Ansatte som i 2018 søkte og fikk parkeringstillatelse har fått oblat for 2018/2019. Har du slik oblat har du fortsatt tillatelse og skal ikke søke på nytt for 2019. Du ser på oblaten hvilket år den gjelder for. Studenter får tillatelse for ett år om gangen. Studenter som hadde oblat for 2018 må derfor søke på nytt om tillatelse for 2019.

### Ansatte og studenter

Alle ansatte og studenter kan søke om parkeringstillatelse på universitetets parkeringsplasser. Ved innvilget parkeringstillatelse «hvitelistes» ditt registreringsnummer slik at Q-park kan kontrollere gyldig parkeringstillatelse ved skanning av reg.nr. Dette erstatter tidligere parkeringsoblat."

[Søknadskjema på nettsida!](#)



## PARKERING PÅ INSTITUTTETS RESERVEPÅSS (REDIGERT)

Fra 1. februar i år har Q-park overtatt ansvar for parkeringskontroll ved UiB. Samtidig innfører UiB et nytt system for parkeringstillatelser, ved at oblatene vi tidligere hadde i vinduet på bilen erstattes av en registrering av bilens registreringsnummer, en såkalt «hvitlisting» av bilen. Mer om dette på [EIA sine websider](#).

Det er særlig viktig å merke seg at også alle som bruker instituttets reserverte parkeringsplass må registrere bilen særskilt for denne plassen, også om man har generell parkeringstillatelse på UiBs fire parkeringsplasser. Det er derfor viktig at det også informeres til gjester, sensorer og andre utenfor UiB som fra og med 1. april skal bruke parkeringsplassen vår at de må oppgi følgende informasjon til Karen-Margrete ved reservering av plass:

- Registreringsnummer
- Tidsrom
- E-post
- Telefon

**Dersom man ikke har "hvitlistet" registreringsnummeret i systemet vil man risikere parkeringsbot selv om man står på instituttets reserverte plass!** Man må fremdeles bestille parkeringsplassen for en bestemt dag hos Karen-Margrete på samme måte som før.

Se også [brev fra EIA](#) om dette.



## DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

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

[Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg: [Strategiske grep for at UiB skal bety noko for folk og vise igjen i samfunnet](#) [Tre gode grunner til at Marineholmen er en klyngesuksess](#) [Så fortent, så fortent!](#)

Arkiv: [April 2018](#) [Mai 2018](#) [juni 2018](#) [August 2018](#) [Sept. 18](#) [Okt. 2018](#) [November 2018](#) [Desember 2018](#) [Januar 2019](#) [Februar 2019](#) [Mars 2019](#)



## FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Roy E. Hansen, Norwegian Defence Research Establishment (FFI), Kjeller, holder foredraget:

***"The Autonomous Underwater Vehicle development in Norway:  
The history of HUGIN AUV and its sensors"***

**Tid:** Fredag 29.mars kl. 1400 **Sted:** Aud. B, Allegt 66

**Servering av kaffe og kake**



## FELLESSEMINAR

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

***"Hydrogen safety: status and prospects"***

**Tid:** Fredag 5.april kl. 1400 **Sted:** Aud. B, Allegt 66

### Abstract

Foresights for the global energy infrastructure often predict a shift towards increased use of renewable energy sources, such as wind, hydroelectric and solar, as well as more sustainable use of conventional hydrocarbons (including CCUS). In this perspective, hydrogen is expected to play an increasingly important role as energy carrier. However, widespread acceptance and use of hydrogen in society will require significant progress in the field of hydrogen safety – the discipline of science and engineering that deals with safe production, handling and use of hydrogen in industry and society in general.

Several characteristic properties of hydrogen differ significantly from conventional fuels such as gasoline and diesel: a tendency to cause embrittlement in metals, very low boiling point and density, very low ignition energy, relatively wide flammability range, high laminar burning velocity, and a propensity to undergo deflagration-to-detonation-transition (DDT) under certain conditions. Fires and explosions, as well as inherent properties associated with storage and handling, represent significant hazards for hydrogen installations, and specific measures are required for reducing the risk to an acceptable level.

The presentation will include examples of accidents involving hydrogen as well as recent and ongoing research activities related to hydrogen safety. The discussion will highlight some of the challenges ahead and an initiative for establishing a centre for research-based innovation (SFI) on energy-related safety and security

**Servering av kaffe og kake**



## FORSKINGSRÅDGJEVAR

Ved Kjemisk institutt er det ledig ei fast stilling som forskingsrådgjevar. Stillinga vil fram til august 2020 vere delt mellom Institutt for fysikk og teknologi og Kjemisk institutt med høvesvis 60% og 40%. Etter dette er det forventa eit tett samarbeid mellom forskingsrådgjevarane ved dei to institutta.

Til stillinga som forskingsrådgjevar ligg ansvar for den forskingsadministrative verksamda ved institutta. Ekstern finansiering av forskinga er i aukande grad avgjerande for drifta vår, og forskingsrådgjevar skal bidra aktivt til at instituttet når målsetjinga om å lukkast betre i konkurransen om forskingsmiddel og å auke sin forskingsportefølje. [Les mer her.](#)

# WHAT TO DO WITH ALL OF THESE PHDs?

## Lunch Panel Debate (Free Lunch)

02 April || 12:00 - 13:15

Høyteknologisenteret: [Store Auditorium](#)



**Margareth Hagen**  
(Professor, Prorektor, UiB)



**Laura Sætteit Miles**  
(Associate Professor, Department of Foreign Languages, UiB / AYF Member)



**Kenneth Hugdahl**  
(Professor, Department of Biological and Medical Psychology, UiB)



**Iver Neptali Belle-Ramos**  
(Advisor, Bergen Chamber of Commerce)



UiBdoc



Akademiet for yngre forskere

## INGA STRÛMKE I NORGESGLASSET

[Diskusjon om tidsreiser i radio \(Norgesglasset\)](#)

# NRK RADIO

## INNLEVERING AV PH.D.-AVHANDLING VÅRSEMESTER / SUBMISSION THESIS SPRING SEMESTER

Siste frist for innlevering av ph.d.-avhandling med disputas før sommerferien vil denne våren være 8.april.

Latest date for submission your thesis this spring semester, with planned defence before the summer is 8 of April.

**h-BAR** holder åpent 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 drivesholder åpent hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00. av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!



## 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).



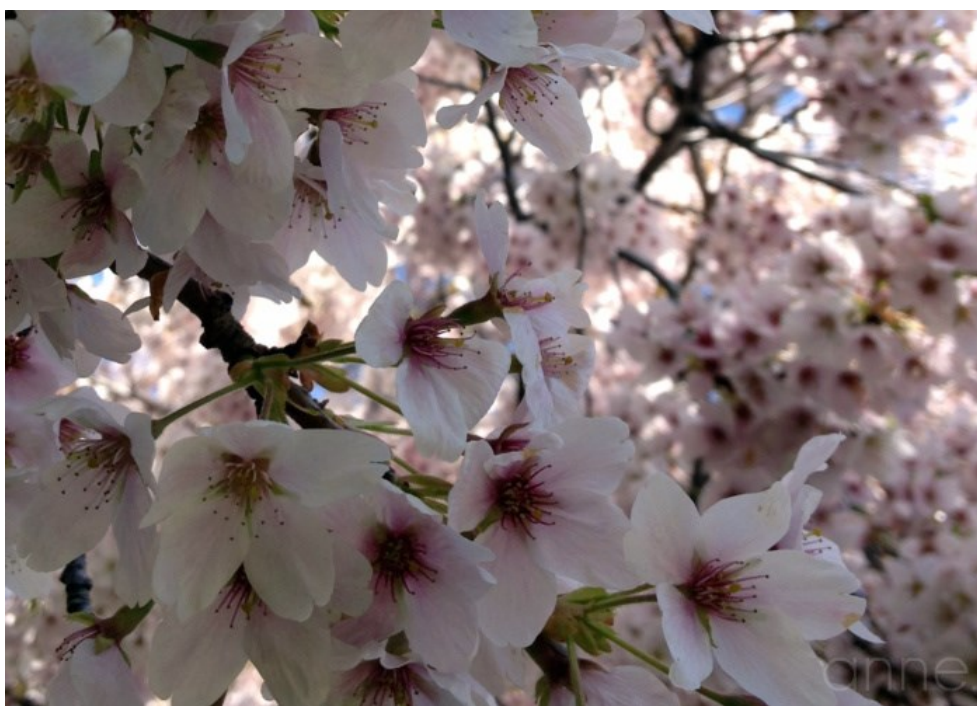


## PUBLIKASJONER UKE 13 - 2019

**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 oftlitt 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.

Her er siste ukers publikasjoner

- Hoffmann, Alex C.; Skorpen, Ashild; Chang, Yu-Fen: **"Positron emission particle tracking and CFD investigation of hydrocyclones acting on liquids of varying viscosity"** CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 200 Pages: 310-319
- Saleh, Muhammad G.; Gruner, Eli Renate; et al.: **"Multi-vendor standardized sequence for edited magnetic resonance spectroscopy"** NEUROIMAG Volume: 189 Pages: 425-431
- Alme, J.; Altenkamer, L.; Djuvsland, Ø.; Loenne, P.I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **"Relative particle yield fluctuations in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV"** ALICE Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 79 Issue: 3
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of the photon identification efficiencies with the ATLAS detector using LHC Run 2 data collected in 2015 and 2016"** ATLAS Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 79 Issue: 3





Ta kontakt for spørsmål om utlysninger :

[Cecilie Evjen](#)

Forskningskoordinator

IFT og Kjemisk institutt, UiB



## Kommende arrangementer og frister

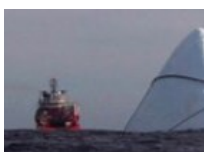
1. **Reisestøtte** Til forskere som søker midler fra **Forskningsrådet med frist 10. april**

Se vedlagte presentasjoner som ble gitt til alle søkere fra IFT sist uke:

[Nye NFR vurderingskriterier](#), [budsjett](#), [nye NFR panelstrukturer](#) og [datahåndtering](#).



2. **Reisestøtte til NOIA-konferansen i St. Johns**



Søknadsfrist: **5. april**. Se [utlysingslink](#).

Dato for NOIA-konferansen: 17. – 20. juni 2019, se [link](#).

For forskningsorganisasjoner som ønsker å utvikle forsknings- og teknologiprojekter innenfor olje og gass i samarbeid med canadiske partnere. Forskningsrådets PETROMAKS2 utlysning for KPN vil prioritere norsk-canadisk prosjektsamarbeid.

3. **DKNVS' støtte til forskning og formidling , se også neste side**

Søknadsfrist: **1. april**. Se [link](#) og [utlysning](#) for mer info.

DKNVS (*Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab*) støtter i år forskning på bærekraftig samfunnsutvikling, vitenskapelige reiser og feltarbeid, og seminarer/konferanser.



4. **Peder Sather-senteret, se også neste side** Utvidet søknadsfrist: **1. april**.



Dette er en ordning hvor norske fagmiljø kan få økonomisk støtte til samarbeid med forskere ved UC-Berkeley. Se [her](#) for informasjon og søknadsskjema.

5. **UiB sin samarbeidspartner i Hong Kong lyser ut midler**



Søknadsfrister: **3. april** (PhD'er). Se [link](#).

Søknadsfrist **10. april** (forskere). Se [link](#)

CUHK (Chinese University of Hong Kong) gir mulighet for å støtte forskningsopphold på CUHK i det akademiske året 2019 – 2020.

6. **Energiforskningskonferansen 2019 - Forskningsrådet**



Dato: **21. mai** kl. 9:00 – 16:00. Sted: **Radisson Blu Plaza Hotel, Oslo**.

Årets viktigste konferanse om forskning på miljøvennlig energi.

Presentasjon av ferske forskningsresultater og fremtidens miljøvennlige energisystem.

Temaer: offentliggjøring nye FME'er, energiforskning innen CCS, biogass osv.

**DKNVS' STØTTE TIL FORSKNING OG FORMIDLING****Utllysning 2019.**

Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab forvalter fond og legater som bl.a. benyttes til å støtte forskning og formidling. Hvert år lyses det ut midler til dette formålet. I år deler vi ut 275 000 kroner.

[Les utlysningen her.](#)

**Søknadsfrist: 1. april 2019**

**Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab**

The Royal Norwegian Society of Sciences and Letters

**UTLYSNING AV PEDER SÆTHER-MIDLER FOR 2019 - 2020**

Det Universitetet i Bergen er med i Peder Sæther-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 Sæther midler](#) for 2019-2020 er nå kunngjort.

Informasjon og søknadsskjema finnes på følgende adresse: <http://sathercenter.berkeley.edu/peder-sather-grant>. Alle disipliner og fag kan søke. **Søknadsfristen er 01. april 2019.**

**INVITASJON TIL RDA-SEMINAR OM DATAHÅNDTERING OG PERSONVERN I FORSKNING**

**NSD** NORSK SENTER FOR FORSKNINGSDATA

NSD inviterer til RDA-seminar om datahåndtering og personvern i forskning. Målgruppen er forskere og ph.d.-studenter. Seminaret er gratis.

**Få en innføring i hvordan du kan strukturere forskningsprosjektet ditt best mulig – slik at du får gjort det du planlegger, samtidig som dataene blir bevart for senere bruk.**

- **Dato: tirsdag 2. april 2019**
- Tid: 11.00–15.30
- Sted: NSD sine lokaler i Bergen (Harald Hårfagres gate 29)

Påmelding: [Her kan du melde deg på kurset](#)

**Seminaret gir deg innføring i:**

- hvordan du kan organisere prosjektet ditt best mulig
- sikker innsamling og deling av data underveis i prosjektet
- personvernlovgiving (GDPR) og konsekvenser for forskning
- datahåndteringsplaner og NSDs verktøy for datahåndtering
- arkivering av datamaterialet for senere gjenbruk av deg selv eller andre

Mer informasjon finner du her: <https://nsd.no/opplaring/seminar-datahandtering-personvern.html>



## ÅPENT MØTE - E-INFRASTRUKTUR VED MN-FAKULTETET

En arbeidsgruppe er satt ned for å gå gjennom status for e-Infrastruktur ved MN-fakultetet, med mål om å legge grunnlag for en best mulig ressursbruk framover. Med e-infrastruktur menes her både regne- og lagringskapasitet. I tillegg vil faglige støttetjenester måtte regnes som en integrert del av e-infrastruktur. Gjennomgangen skal så langt som mulig kartlegge behov for både regne- og lagringskapasitet samt for avansert støttetjenester i forhold til basis brukerstøtte, og hvordan infrastrukturen interagerer med/drar nytte av kompetanse i metasenteret / Sigma2.

For å få et godt grunnlag til å utarbeide en rapport, arrangeres det et åpent informasjons- og innspillmøte for MN-fakultetet. Vi ber med dette instituttene bekjentgjøre det gjennom sine vanlige kanaler.

**Møtet holdes i Realfagbygget, Auditorium 3, torsdag 4. april 2019, kl. 13:15 - 15:00.**

Agenda

- Presentasjon av gruppens arbeid ved professor Inge Jonassen, leder av Computational Biology, Institutt for informatikk
- Informasjon om It-avdelingens tjenester som støtter forskning ved sjefingeniør Jan Kristian Walde Johnsen, It-avdelingen
- Åpen diskusjon og innspill til arbeidsgruppens arbeid

## OM REISEREGNINGER OG TAXIBRUK VED TJENESTEREISER

Den senere tids mediefokus på reiseregninger og ansattes bruk av taxi bidrar til et økt fokus på dette også ved UiB. I den forbindelse minner vi om hva Personalhåndboken sier om dette:

”Reisen skal foretas på den hurtigste og rimeligste måte når det samlet tas hensyn til alle utgifter, og til en effektiv og forsvarlig gjennomføring av reisen/ oppdraget.

Samtidig skal miljøhensyn søkes ivaretatt ved planlegging og gjennomføring av reisen. Før en reise foretas, skal den reisende vurdere om reisen er nødvendig eller om den kan erstattes av telefonmøter, videokonferanse eller lignende. Om man må reise, skal man vurdere miljøvennlige alternativer; ta buss fremfor taxi, samkjøre hvis flere kolleger skal til samme møte og så videre. **Reiser skal være forhåndsgodkjent av nærmeste leder.**”

*“The travel has to be carried out in the most efficient and least expensive way when all expenses are taken into account and without sacrificing the effective and proper implementation of the journey/ assignment.*

*In addition, environmental considerations also should be taken into account when planning and travelling. Before anyone travels, it should be evaluated if the travel is necessary or if it can be substituted by a telephone call, video conference or similar. Environmentally friendly alternatives such as taking a bus instead of a taxi, travelling together with colleagues if going to same meeting, etc. have to be preferred. **The travel has to be approved by a direct manager in advance.**”*

## VIKTIG INFORMASJON OM BRUK AV ISSUE-TRACKER FOR SPØRSMÅL OG HENVENDELSER TIL ØKONOMISEKSJONEN:

Økonomiseksjonen ved fakultetet har nå tatt i bruk brukerstøtteportalen Issue-tracker som system for å ta imot, fordele og besvare spørsmål og andre henvendelser fra ansatte og studenter ved fakultetet. Saker meldes inn til gruppen ‘Økonomi MNFA’ hvor det er lagt inn undergrupper tilhørende hvert institutt. Ved å melde inn saker via denne kanalen fremfor e-post til enkeltpersoner, sikres man at henvendelsene alltid vil bli håndtert innen rimelig tid uavhengig av ferier og annet fravær hos enkeltpersoner.

*The Faculty’s finance department has launched a customer service support system “Issue-tracker” to receive and answer questions and other inquiries from employees and students. The issues should be sent in to the group called ‘Økonomi MNFA’ where institutes are divided into sub-groups respectively. By choosing this way of sending inquiries rather than sending emails to individual people, employees and students are guaranteed that the requests are handled in a timely manner independent of holiday periods and absences.*

Grete K. Erslund  
 Administrasjonssjef  
 Institutt for fysikk og teknologi  
 Universitetet i Bergen

[Issue-tracker](#)







Western Norway  
University of  
Applied Sciences

[Moscow Engineering Physics Institute](#) and Western Norway University of Applied Sciences invite for the 4th summer school in Engineering Computing (1-12 July 2019). [The school](#) aims at the solution of complex engineering problems by means of inter-coupled numerical modelling. The participants will learn the techniques and practice in use of different numerical tools for simulation of:

- conjugate heat transfer, turbulence and multiphase (CFD-codes: [FlowVision](#), [STAR-CCM+](#))
- thermo-mechanical stresses in process equipment ([FEA code Fidesys](#))
- radiation (Monte-Carlo simulator [MCU](#)).

This summer school is particularly suitable for those who plan to go for numerics on the graduation project.

[Read more here](#)

## EUROCEAN 2019 CONFERENCE

**11-12 June 2019 | Paris, France**

**Call for abstracts for poster exhibition – EuroCEAN 2019 conference**



*We warmly welcome abstract submissions from scientists at PhD or post doc level (up to 3 years post-PhD) for presenting a poster at the EuroCEAN 2019 conference. Submissions are possible until 30 March 2019 15:00 CET.*

[EuroCEAN 2019](#) conference is a high-level marine science-policy conference where the marine science community has the chance to interact with those that set, manage and implement the European and National marine science agendas. We open a call for abstracts to present an innovative and eye-catching printed poster on one of the main themes of the conference (sustainable marine resources, the land perspective on the ocean, new pollutants in the marine environment, or Oceans and Human Health). A useful guide on how to make a powerful and visual poster can be [found here](#). [Read more](#)



## DEN STORE FORMIDLINGSPRISEN 2019

**Fakultetet ønsker å stimulere til økt formidling, og oppretter fra i år av en egen pris på 50 000 kroner som deles ut i forbindelse med bachelorseremonien i Universitetsaulaen i juni.**

En jury bestående av dekan, representant for vitenskapelig ansatte, representant for studentene, eksternt fra media og studiesjef skal utpeke en årlig vinner. Fakultetets kommunikasjonsrådgiver er sekretær for juryen.

Kandidaten skal vurderes på bakgrunn av følgende kriterier:

*«Formidlingsprisen skal inspirere til å ta formidlingsoppdraget alvorlig. Prisvinneren skal strekke seg langt for å bidra til å opplyse samfunnet, skape debatt, synliggjøre forskning og utdanning ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet, stimulere til formidling eller på annen måte være en viktig bidragsyter til kunnskapsspredning og samfunnsdebatt.»*

Alle som studerer, arbeider eller forsker under Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet oppfordres til å sende inn nominasjoner her: <https://goo.gl/forms/9tHxb1pmSFV5571s2>

Ber om at denne invitasjonen også blir distribuert til relevante forskningsentre, fagutvalg, studentforeninger og andre fora.

**Frist for å nominere kandidater er 15. mai 2019.**

Asbjørn Leirvåg

kommunikasjonsrådgiver







## 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](#)  
 Nyhetsbrev fra UiB [Aktuelt](#)  
 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**