

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN



## INSTITUTLEDERENS LEDER

Sist uke kom en litt humpete leder inn fra en annen kant av verden, og jammen er instituttlederen kommet seg ut på reise igjen. Denne gode fredagen er han kommet seg helt opp til Kokstad hvor fakultetets ledergruppe er samlet for å lære litt om hit og annet. Synlighet i media er en viktig ting som kan hjelpe oss å bygge omdømme og gjøre oss attraktive som samarbeidspartnere og som studiested. Det viktigste først er meldingen vi fikk servert om dette. Enkelt og med synkende viktighet etter som den jevne leser faller av lasset utover i teksten med en halveringstid på cirka to avsnitt. Vi som har lært skrivekunsten gjennom å utvikle vitenskapelige artikler har et par tre kameler å svelge for å få litt om det vi driver med ut i media. Jeg hadde gleden av å observere litt kamelsvelging senest onsdag når Trygve tok de nødvendige skrittene inn mot en DN artikkel som forhåpentlig er ut i løpet av dagen i dag. Bra svelget og bra skrevet Trygve!

Ellers har det jo vært en stor mediebegivenheter på gang ved instituttet en hel stund nå, og de fleste har vel fått med seg at Selda i stillhet har flimret over infoskjermen i tredje etasje. Nå er fysikkfilmen ferdig, og her må vi alle være med å få det gode budskapet spredt rundt på en best mulig måte. Her har Hanne og flere lagt inn en stor innsats, og resultatet er blitt veldig flott! Se også egen sak lengre nede.

Formidling skjer jo ellers i mange ulike kanaler, og det er flott at vi bruker de mulighetene vi får. En kamelfri formidling fikk vi [når Anders Ohma fikk muligheten til å holde tale ved årets doktorpromosjon](#) (starter ca 1.28.10). Veldig fint levert!

Ellers fikk VIS inn to IFT milepælsprosjekter i går. Gratulerer til Bodil og Naureen med ClearView prosjektet og til Pavlo med Charged Cloud Generator prosjektet. Flotte greier!

***“It's easier for a camel to pass through the eye of a needle than for a rich man to make a blues record”*** [Hugh Laurie](#)

Ha en kamelfri helg,  
Øyvind



## ENDELIG ER FYSIKKFILMEN KLAR!

I fjor høst kom Selda Ekiz over på flere besøk for å bli med på en filminnspilling som skal vise hva fysikk er, hva fysikk kan brukes til, og ikke minst hva vårt institutt holder på med. I forkant av dette ble det satt ned en arbeidsgruppe bestående av gode krefter på instituttet (Hanne, Arne, Martin, Håkon, Helge, Børge, Kjartan, Johan og Josephine), i tillegg til Asbjørn Leirvåg fra fakultetet og Sven Nydal (Nydalofilm) som var fotograf og produsent. Litt morsomt er det også at Sven fikk med seg Erik Ferguson, animatør fra for eksempel filmen 'tunellen' eller Rihannas show i MTV Music Awards, med på laget.

Målgruppen for filmen(e) er primært elever i videregående skole, og håpet er at vi klarer å pirre nysgjerrigheten deres slik at de tenker "Fysikk ser jammen gøy ut - Jeg vil studere fysikk! Jeg vil begynne på UiB!"

Så hva pirrer en elev i videregående skole? Verdensrommet? Den internasjonale romstasjonen? CERN? En forelesning? Et godt studentmiljø? En TV-personlighet som er fysiker? Medisinske anvendelser? Et gigantisk heliummikroskop? At lydbølger i vann blir forsterket av en metallplate? Eller en instituttleder i godt driv på en speilblank fjord?

Svaret ble ja til alt, og litt til! Vi gjør jo så mye gøy her at begrensningens kunst ble en utfordring.

Lørdag åpner søknadsweb. Nå får vi se om målgruppen er enig med oss og det vises igjen i søkertallene:)

For de som lurer på hvordan filmen ble, så kan dere klikke på bildet under

Hilsen Hanne og Johan



## ERC ADVANCED GRANT I HORIZONT EUROPA

I år er siste frist for ERC Advanced Grant i Horizont Europa (26.8.2020), og ERC har ca. 15% mer midler tilgjengelig. FIA (Forsknings og Innovasjonsavdelingen) har satt opp et kurs for alle som vil søke ERC AdG. Kurset er 18. februar på Hotell Ørnen.

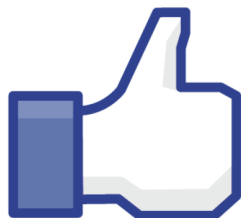
Påmelding: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=7584121>



**European Research Council**

Established by the European Commission

Dagen etter (19. februar) kan man lese [innvilgede ERC søknader her ved UiB](#)



## UTLYSNING AV 50 MILLIONER TIL STUDENTAKTIV LÆRING

*Diku lyser ut inntil 50 millioner kroner til prosjekter som skal utvikle, prøve ut, evaluere og ta i bruk studentaktive læringsformer og læringsfremmende vurderingsformer. Utlysningen er åpen for alle fagområder og retter seg mot utviklingsprosjekter som omfatter hele studieprogrammer eller større emnegrupper.*

**Søknadsfrist: 8. juni 2020 innen kl 12:00**

[Les mer her](#)



## ERC ADVANCED GRANT I HORIZONT EURO-PA

I år er siste frist for ERC Advanced Grant i Horisont Europa (26.8.2020), og ERC har ca. 15% mer midler tilgjengelig. FIA (Forsknings og Innovasjonsavdelingen) har satt opp et kurs for alle som vil søke ERC AdG. Kurset er 18. februar på Hotell Ørnen.

Påmelding: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=7584121>

Dagen etter (19. februar) kan man lese [innvilgede ERC søknader her ved UiB](#)



**European Research Council**

Established by the European Commission



## Marie Curie PhD positions -LISA Project Laser Ionization and Spectroscopy of Actinides

LISA aims to train a new generation of experts to work towards the goal of vastly improving our understanding of the atomic and nuclear properties of the chemical elements known as the actinides (atomic number  $Z \geq 89$ ).

-> a precursor for understanding their practical applications and also crucial to their identification and handling. Immediate valorization of these findings will be sought out in the fields of radioecology and nuclear medicine.

- **Requirements** (at the date of recruitment)
  - must be **in possession of** degree giving access to PhDstudies (=MSc)
  - must be in the **first 4 years** (full-time equivalent experience) of their research careers (= < 4 years since satisfying the first requirement)
  - the researcher **must not have been awarded a doctoral degree**
  - the researcher **must not have resided** or carried out their normal activities in the country (or international organisation) in which the beneficiary is based **for more than 12 months in the 3 years immediately prior to appointment**
- **How to apply ?**

The detailed position is to be found at:  
<https://smrtr.io/3GPVv>

All candidates should apply through this recruitment platform
- **Deadline**  
Applications **close on January 31st 2020**
- **Questions**  
[lisa.itn@cern.ch](mailto:lisa.itn@cern.ch)

**BOOKING AV ROM 520 GJESTEKONTORET**

For å ha oversikt på hva som er ledig, må det innskjerpes med booking av gjestekontoret i 5.etg. ALLE skal avtale med Marta i ekspedisjonen om bruk av dette rommet.

Hilsen Gjert

**KURS I DIGITAL EKSAMEN - INSPERA**

Digital eksamen blir mer og mer brukt på UiB, og derfor har vi tatt initiativ til å organisere et halvdagskurs i Inspera tiltenkt vitenskapelig ansatte våren 2020. Send en mail til [marta.bujak@uib.no](mailto:marta.bujak@uib.no) dersom du er interessert i å delta på kurset.

**BOOKING AV ROM 456 GJØRES NÅ I OUTLOOK**

Fra januar 2020 bookes møterommet 456 i Outlook. Hvis man er usikker, hjelper gjerne Marta (ekspedisjonen) med å vise hvordan dette gjøres. Hilsen Marta

**DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE**

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

[Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg: [Nye statsråder og nye muligheter](#) [Kunnskap som former samfunnet](#) [Det viktigaste for fakultetet i 2020](#) [Julenissen kom ekstra tidlig i år](#) [Betyr det noe at vi skal bli et klimanøytralt universitet?](#) [Å hegne om den akademiske fridomen](#) [Nødvendig omstilling av energiutdanningene](#)

Arkiv: [september 2017](#) ..... [juni 2019](#) [august 2019](#) [september 2019](#) [oktober 2019](#) [november 2019](#) [desember 2019](#) [januar 2020](#)

**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).



**h-BAR** er åpen ikveld 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 fra klokken 19.00 til klokken 01.00 av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!





## PUBLIKASJONER UKE 5 - 2020

**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.

- Neubert, Torsten; Ostgaard, Nikolai; Mezentsev, Andrey; Marisaldi, Martino; Ullaland, Kjetil; Genov, Georgi; Yang, Shiming; Kochkin, Pavlo; et al.: **"A terrestrial gamma-ray flash and ionospheric ultraviolet emissions powered by lightning"** SCIENCE Volume: 367 Issue: 6474 Pages: 183-+
- Aromada, Solomon Aforkoghene; Kvamme, Bjorn; Wei, Na; et al.: **"Enthalpies of Hydrate Formation and Dissociation from Residual Thermodynamics "** ENERGIES Volume: 12 Issue: 24
- Graham, D. B.; Norgren, C.; et al.: **"Universality of Lower Hybrid Waves at Earth's Magnetopause"** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS Volume: 124 Issue: 11 Pages: 8727-8760





## NYTTIGE LENKER

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

Tjenesteportalen (enterprise service management system) <https://hjelp.uib.no/>

[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**