

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder



Ansatte ved UiB Videre, Foto/ill.: Eivind Senneset, for UiB

O I denne ukens IFT-posten kan du lese om Merry Ho's besøk hos Bo Byrkjeland som er prosjektleder for *UiB FRAMtid* og arbeider i *UiB Videre*. Hvis du ikke vet hva disse flotte betegnelse er, kan du lære litt mer ved å lese Merrys innlegg og kanskje klikke deg inn på lenkene der. Det antydes vel av navnene at dette burde være ekstra viktig for våre yngre forskere! Merry sier også litt om etter- og videreutdanning ved UiB, og om hvordan UiB Videre eventuelt kan hjelpe oss med å utvikle nye EVU-kurs eller undervisningsmateriell. Tilsvarende muligheter finnes også i *UiBs læringslab* som blant mye annet kan hjelpe med å videreutvikle læringspraksis og ta i bruk ny læringsteknologi i kurs. Her er det bare å la seg inspirere av Merrys nyervervede entusiasme, og lese seg opp på mulighetene og gjerne ta kontakt med disse flotte tjenesteyterne.

Det har ikke vært så mange fellesseminar dette semesteret, så derfor vil jeg gjerne reklamere litt ekstra for fellesseminaret neste uke. Da får vi besøk av Michael Walter som er forsker ved Universitetet i Freiburg og som skal snakke om «Electronic structure theory applied to renewable energy storage solutions». Bak denne tittelen skjuler det seg forskning på batterier og kjemikalier for energilagring -- «power to liquid» – altså svært aktuelle tema relatert til energidebatten!

Så gjenstår bare å ønske alle en riktig god helg som avrundes med 1. mai på mandag!

– Kjetil

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

Bylinkin, A., Nystrand, J., Takaki, D.T. (2023), **Vector meson photoproduction in UPCs with FoCal**, *J. Phys. G-Nuclear & Particles*, doi: 10.1088/1361-6471/acc419

Bai, X., .....Østgaard, N., et al. (2023), **Height Determination of a Blue Discharge Observed by ASIM/MMIA on the International Space Station**, *J. Geophys. Res. – Atmos.*, doi: 10.1029/2022JD037460

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2023), **Measurement of the c-jet mistagging efficiency in t(t)over-bar events using pp collision data at root s=13 TeV collected with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-021-09843-w

## Disputas

### Susanne Flø Spinnangr

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

#### Investigation of the Effect of Transient and Temporal Variations on Magnetic Reconnection

**Tid:** Fredag 5. mai 2023, kl 13:15

**Sted:** Auditorium 2, Realfagbygget

#### Komité

Leder: Hilde Nesse, *IFT*

Disputasleder: Geir Ermland, *IFT*

#### Opponent:

Rongsheng Wang

Stefano Markidis

Åpent for alle interesserte.

## Prøveforelesninger

### Johannes Hamre Isaksen

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *oppgitt emne*:

#### Maxwell's Demon

**Tid:** Tirsdag 9. mai 2023, kl 14:15

**Sted:** Rom 366

#### Komité

Leder: Morten Førre

Medlem: Bjørn Arntzen

Medlem: Camilla Sætre

### Adam Takacs

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *oppgitt emne*:

#### Neutrino oscillations and neutrino masses

**Tid:** Onsdag 10. mai 2023, kl 13:15

**Sted:** Rom 292

#### Komité

Leder: Joakim Nystrand

Medlem: Cecilia Norgren

Medlem: David Sarria

### Shihao Wei

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *oppgitt emne*:

#### Properties and applications of graphene

**Tid:** Torsdag 11. mai 2023, kl 14:15

**Sted:** Rom 292

#### Komité

Leder: Konrad Tywoniuk

Medlem: Sabrina Eder

Medlem: Morten Førre

# Besøk til UiB Videre og UiB Læringslab

– Av Merry Ho, Inst. for fysikk og teknologi

► Hei!

Denne uken fikk jeg muligheten til å være på besøk hos hyggelige seniorrådgiver Bo Byrkjeland, prosjektleder for [UiB FRAMtid](#) i avdelingen [UiB Videre](#). UiB Videre jobber tett sammen med [UiB Læringslab](#), som begge ligger i 3. etasje i det moderne og fargerike Media City Bergen, tre stenkast unna Bjørn Trumpys Hus. Her sitter ansatte som jobber med medieproduksjon, studiekvalitetsarbeid, søknads-skriving, arrangementplanlegging på høyt nivå, og mye mer. Formålet med besøket var å få innblikk i Bos arbeidshverdag og fagfelt, samt bli bedre kjent med avdelingene, kollegaene og ressursene som ligger bak de ukjente etasjene med store, elegante glassvegger, beskyttet bak flere sikkerhetslag med fancy elektroniske adgangssystemer.

## UiB Videre – Storsatsning på videreutdanning

Under besøket fikk jeg lære at EVU-utdanning er et stort satsningsfokus framover. Visste du at EVU-studenter utgjør ca. 14% av studentmassen til UiB? I 2022 fikk UiB nesten 3000 EVU-studenter! På kurslisten finner vi det populære [CCUS-kurset](#), som tilbys av Reservoarfysikkgruppen. Om du har noen ønsker om å opprette et EVU-kurs selv og trenger hjelp med søknadsskriving, filming av undervisning, og oppbygging rundt kurset, er det bare å ta kontakt med UiB Videre. Her har de et filmstudio, et eget podcast-rom og seks dedikerte ansatte som klipper og limer film og lyd i små, klaustrofobiske rom.

## UiB FRAM – Trenger du mer tid til forskning?

For deg som heller vil bruke mer tid til forskning enn fag, kan du ta en kikk på [prosjektene til UiB FRAM](#), som skal sikre at de vitenskapelige ansatte ved UiB får gode rammevilkår for å drive med forskning. Her får du ulike tips som f.eks. [hvordan du kan planlegge bedre undervisningen din](#) og jobbe med [selvledelse og realistisk planlegging](#).



Bo Byrkjeland og Merry Ho på UiB Læringslab. Foto: Roald Valle

## UiB Læringslab – nye studieprogram og større endringer

Vil du heller prøve deg på et byråkratisk coup d'état, kan du ta en kikk på nettsidene om [utvikling av studieprogram](#). UiB Læringslab har nemlig utviklet et åpent kurs for fagmiljø om hvordan man kan planlegge nye studieprogram eller utføre større endringer i etablerte utdanninger. Det er også mulig å be om støtte fra UiB Læringslab der det er behov. I horisonten er det også i planene å få opprettet et 5-årig integrert lektorprogram i fysikk, så om ingen av våre kollegaer føler en trang til å begi seg på en studieprogramrevolusjon, har instituttet fortsatt noe nytt å se fram til i nær framtid..

## UiB Ferd - What about me? Karriereutviklingstilbud

For deg som er mindre bekymret over instituttets utvikling og mer om din egen karriereutvikling, bør du få med deg [UiB Ferd karrieresenter for yngre forskere](#), som tilbyr karrieretilbud på alle nivåer: for [PhD-studenter](#), [unge forskere](#) og [vitenskapelige ansatte](#). Her kan du bestille karrieresamtaler og delta på ulike kurs, som CV-skriving, skrive- og presentasjonsferdigheter i engelsk, og forskningsledelse. Ønsker du å fortsette karrieren din innenfor akademias mange vegger – og aller helst IFTs (!) – kan du vurdere [Momentum – karriereutviklingsprogram for yngre forskere](#).

Allt i alt, et veldig lærerikt og inspirerende opplegg, og stor takk til Bo som tok meg godt imot!

## Arrangement

### Fysikermøtet 2023 – Bergen

9.-11. august 2023

Kjære kollega

[Norsk Fysisk Selskap](#) og [Institutt for fysikk og teknologi](#) ved Universitetet i Bergen inviterer til [Fysikermøte 2023](#) i vakre Bergen 9.-11. august 2023. Fysikermøtet arrangeres annethvert år for norske fysikere i akademia, industri og videregående skoler.

Informasjon om [program](#) og [påmeldingsskjema](#) finner du på nettsiden for Fysikermøtet 2023.

#### Parallellsesjoner for faggrupper og

**fysikkundervisning:** Alle er velkomne til å [sende inn abstracts](#) for presentasjon på parallellsesjoner. Abstract blir videresendt til faggruppene i Norsk Fysisk Selskap som er med å sette opp parallellsesjonene.

**Inviterte plenumsforedrag:** Torkild Jemterud fra Abels tårn om formidling av fag, Camilla Stokkevåg om fysikk og protonterapi, Dhayalan Velauthapillai om solenergi, Magdalena Kersting om undervisning i fysikk, [med flere](#).

Det blir også paneldebatt om kjernekraft som energikilde med [inviterte innledere](#).

**Praktisk:** Fysikermøtet 2023 vil holdes på [Vitensenteret i Bergen](#).

**Påmeldingsfrist for redusert konferanseavgift er 1. juni. Siste påmeldingsfrist er 1. august.**

#### Meld deg på!

Det er ytterligere redusert konferanseavgift for studenter og fysikklærere. Dette gjelder bare for påmelding før 1. juni.

Velkommen!

Hilsen  
Arrangementskomiteen ved IFT



### Physicists' Meeting 2023 – Bergen

9 -11 August, 2023

Dear Colleague,

The [Norwegian Physical Society](#) and the [Department of Physics and Technology](#) at University of Bergen invite you to the national Physicists' Meeting 2023 in Bergen 9-11. August 2023. The physicists' meeting is organized biannually for Norwegian physicists in academia, industry, and secondary schools. du på nettsiden for Fysikermøtet 2023.

Information about [the program and registration form](#) can be found on the website for the Physicists' Meeting 2023.

#### Parallel sessions for subject groups and physics

**teaching:** Everyone is [welcome to submit abstracts](#) for presentation at parallel sessions. The abstract is forwarded to the specialist groups in Norwegian Physical Society who helps to set up the parallel sessions.

#### Invited plenary lectures:

Torkild Jemterud from Abel's Tower on dissemination of subjects, Camilla Stokkevåg on physics and proton therapy, Dhayalan Velauthapillai on solar energy, Magdalena Kersting on teaching physics, [and more](#).

There will also be a panel debate on nuclear power as an energy source with [invited presenters](#).

**Practical details:** The physicist meeting 2023 will be held at the [Science Center](#) in Bergen.

**The registration deadline for the reduced conference fee is June 1st. The last registration deadline is August 1st.**

#### [Sign up!](#)

There are further reductions in the conference fee for students and physics teachers, available only until June 1st.

Welcome!

Regards,  
the local organizers at IFT



## Arrangementer / ymse



### IFT Fellesseminar

#### Michael Walter

Univ. of Freiburg, Germany

Electronic structure theory applied to renewable energy storage solutions

[MORE INFO HERE](#)

5 MAY, Aud B, 14:15



### Vet du om noen gode kandidater til instituttrådet?

Nominér din kandidat med [dette skjema](#). Send forslagene med epost til [gry.parker@uib.no](mailto:gry.parker@uib.no)

I år skal det velges nye kandidater til **Gruppe B:** Midlertidige tilsatte og **Gruppe D:** Studenter

[LES MER HER](#)

### Har du husket å registrere feriedager?

Innen 30. april 2023 må dere legge inn en søknad (plan) for avvikling av alle opptjente feriedager for 2023 i [DFØ/Selvbetjeningsportalen](#). [LES MER HER](#)

### Remember to register your plans for your summer vacation!

Please register your vacation plans on/before 30th April, 2023 in the [DFØ Portal](#). [READ MORE HERE](#)



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- Hva har vi lært av Havuken og hvordan bruker vi det videre?

Tiden flyr når en jobber med høyere utdanning

- Strategi 2023-2030 – et realfaglig kraftsentrum

### Eindomsavdeling søker sommervikarar

**Periode:** etter avtale, fortrinnsvis uke 26-32 (7 uker). Vennligst oppgi i søknaden om det er noen uker du ikke har anledning, vi ønsker at du kan jobbe minst 5 uker i denne perioden.

**Arbeidstid:** 7,5 timer per dag – fortrinnsvis 07.00-14.30.

**Arbeidsoppgaver:** For det meste utomhus

[LES MER HER](#)



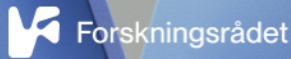
### Kurs i kildevurdering, søking og sitering

10 MAI | 14:15 – 16:00 | Bachelorrymet  
**Søking.** Hvor kan man søke etter litteratur, og hva skiller de ulike verktøyene/websidene fra hverandre. Hvordan litteratursøking er en del av skriveprosessen.

**Praktisk:** Ta med egen datamaskin. Håper å se DEG på kurs!



## Arrangementer



### Horizon Europe Courses Spring 2023

The courses give you thorough training in all phases of Horizon Europe, from project application to reporting after the project has been completed. Free participation.

The courses are held by Europa Media and Sintef, who have first-hand knowledge in developing and managing successful projects within Horizon Europe.

The course series starts on 10-12 January and continues through 23 June, 2023.

[CLICK HERE FOR A FULL LIST OF COURSES/  
APPLICATION INFO](#)

ansette arbeid miljø  
arbeidsmiljø helsefare trivsel  
risikovurdering HMS rapport  
arbeidstaker risiko  
kartlegging tiltak planlegging  
trygghet vurdering  
arbeidshelse

### Kurstilbud i HMS

- Førstehjelpskurs
- Brannvernsopplæring
- HMS-Risikovurdering og SJA
- Stoffkartoteket (EcoOnline)
- Eksponeringsregisteret (EcoExposure)
- Håndtering av spesialavfall
- Strålevernskurs
- Håndtering av gass
- Personlig verneutstyr
- Håndtering av vold og trusler
- HMS for ledere
- Grunnopplæring for verneombud
- Faglige innlegg
- E-læringskurs for Lab-ansatte

[INFO & PÅMELDING](#)

### Open Science Webinars: UiB University Library

**Open Science seminar series** offers a with a number of webinars on Research Data Management and Scholarly Communication.

**12.05.2023**

Introduction to data management plan (DMP)

**12.05.2023**

Data management plan WORKSHOP

**26.05.2023**

How to make your data open & FAIR (in Norwegian)

[CHECK CALENDAR FOR DETAILS AND SIGN UP INFO](#)



### Fire Prevention Course

It is required by law that all UiB Employees must complete a fire prevention course which consists of a digital part, and a practical part on how to put out fires.

**Employees are required to sign up for the practical part of the course themselves.**

See links below for available dates and times:

[NO](#) / [EN](#)



## Utlysninger/ymse



UNIVERSITETET I BERGEN

### Ledige stillinger som undervisningsassistent ved Institutt for fysikk og teknologi (IFT)

IFT søker etter undervisningsassistenter til emner som skal undervises høsten 2023. Arbeidet gir deg muligheten til å samarbeide med instituttets forelesere og er en svært god og relevant faglig erfaring å ha med seg ut i arbeidslivet. Arbeidet varierer basert på de ulike stillingene, men kan bestå av veiledning på laboratorium, regneverksted og oppgaveretting. Vi søker etter flinke studenter med gode samarbeidsevner, som ønsker å hjelpe og bidra til at andre studenter lykkes.

Det er ledige stillinger i emnene:

- [PHYS101 Grunnkurs i mekanikk og varmelære](#)
- [PHYS109 Innføring i astrofysikk](#)
- [PHYS112 Elektromagnetisme I](#)
- [PTEK252/ENERGI352 Forbrenningsfysikk](#)
- [PTEK202/ENERGI257 Fluidmekanikk og varmeoverføring](#)
- [INNOV201 Innovasjon ved designtenkning](#)

Alle undervisningsassistenter må beherske norsk skriftlig og muntlig.

Er du interessert, kan du sende inn [din søknad her](#).

Lønn er i henhold til gjeldende satser for bachelorstudent/masterstudent: Itr 35 (ikke oppnådd bachelor), Itr 40 (oppnådd bachelor) og Itr 46 (oppnådd master).

Det er en forutsetning for ansettelse at stillingsinnehaver er en aktiv student innenfor relevant fagområde.

Har du spørsmål om stillingen kan du sende en e-post til [studieveileder@ift.uib.no](mailto:studieveileder@ift.uib.no)

**SØKNADSRIST: 1. MAI 2023**  
**MER INFO**



Under finner du en oversikt over utlysninger innen høyere utdanning og forskning våren 2023.

#### Erasmus+

Flere ulike ordninger med søknadsfrister fra 14. februar 2023 og utover:

- **Erasmus+ Innovasjonsallianser**  
*Søknadsfrist: 3. mai 2023*
- **Stipend- og vikarordning for lærere som tar videreutdanning i norsk som andrespråk**  
*Søknadsfrist: 1. mai 2023*
- **Program for økt studentmobilitet i 2023**  
*Søknadsfrist: 22. mai 2023*



### Call for nominations

The [Frederik Paulsen Arctic Academic Action Award](#) provides high-level recognition for innovative ideas that aspire to transform knowledge into action to help address the causes and impacts of climate change in the Arctic. The Award includes a 100,000 euro grant to a promising project that could contribute materially to preventing, mitigating, adapting, and reversing the effects of climate change in the Arctic.

[READ ABOUT THE AWARD & NOMINATION PROCESS](#)

**APPLICATION DEADLINE: APRIL 30, 2023**



## Nyttige lenker

---

### IFT

- Nettsider for IFT
- Kontaktinfo for IFT-adm.
- Fagutvalget ved IFT / Facebook
- Fagutvalget for Havteknologi (Facebook)
- Tidligere utgaver av IFT-posten

### UiB

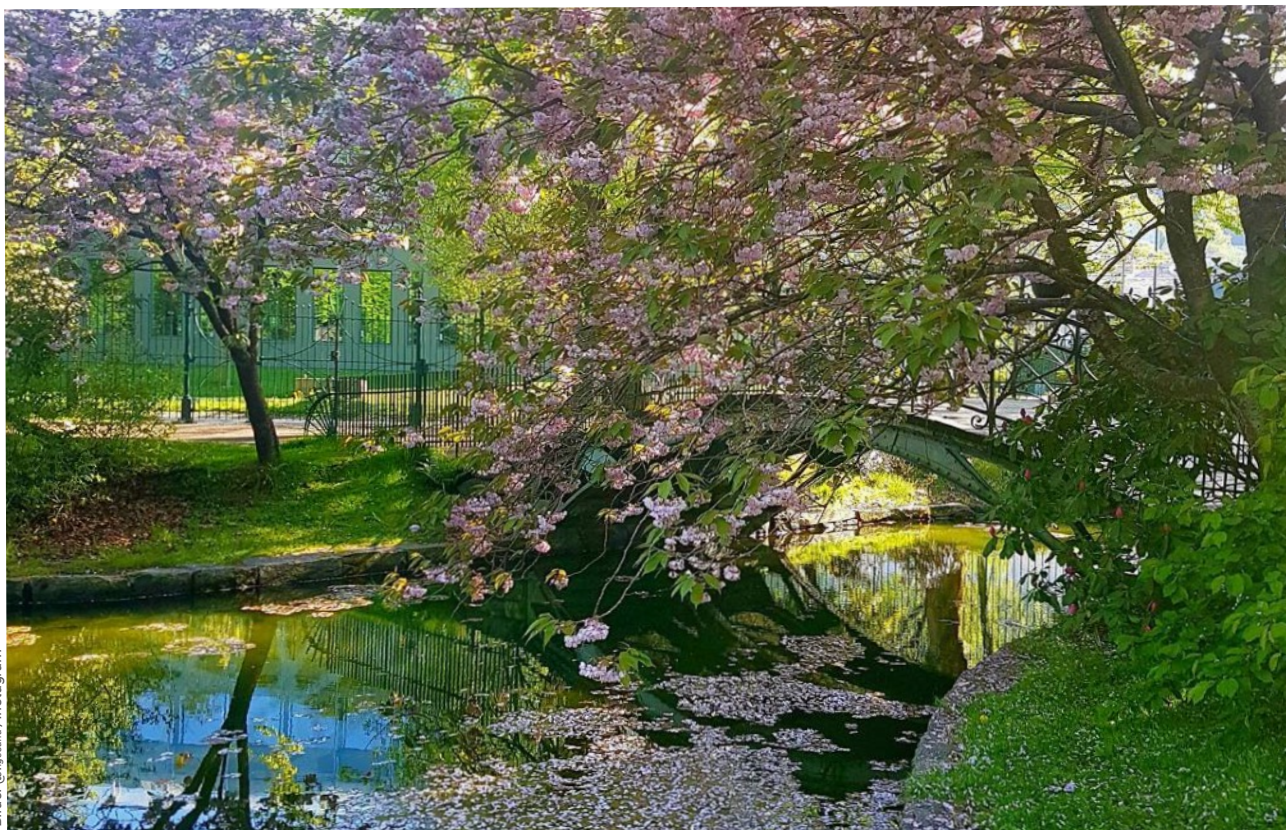
- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattsider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

### MatNat

- Alment om bibliotek for realfag
- Fakultetets nettsider
- Fakultetsstyret
- Fakultetets strategiplan

### Tjenester

- Campusbussen
- Cristin (forskningsregister)
- LYDIA (transport)
- Nettavisen På Høyden
- Selvbetjeningsportalen (DFØ)
- Pubmed
- Telefonkatalogen (internt ved UiB)
- UiBhjelp
- UiB Tilgang (brukerkonto)



Bilde: @livesand/Instagram

**IFT-Posten utgis av:**  
 Institutt for fysikk og teknologi  
 Kontakt: post@ift.uib.no

