

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder

Denne uken hadde vi besøk av Anders Malthe-Sørensen fra UiO for å snakke om hvordan vi kan gå fram for å innlemme programmering inn i fysikkprogrammet. Ved UiO har de relativ lang erfaring med dette, og de arbeider med numerisk løsning av fysikkproblemer i alle emner som inngår i bachelorgraden. Malthe-Sørensen viste eksempler på at programmeringen trigger kreativiteten og nysgjerrigheten til studentene, og at det dermed gir bedre dybdeforståelse i aktuelle fysikkproblemer. De 15 oppmøtte fikk et svært inspirerende foredrag som ledet ut i en engasjert diskusjon som varte en halvtime utover oppsatt tid!

Jeg vil gjerne reklamere litt for noen gode kurs i regi av FIA som annonsert lengre bak i IFT-posten. I løpet av juni er det en rekke kurs og seminar relatert til forskning og

innovasjon, og 3 kurs/workshops som angår søknads-skriving for ERC-prosjekter. Noen er jo godt i gang med å skrive nye ERC-søknader, og mange har innovative forskningsideer, så her er det bare å melde seg på!

Til slutt vil jeg gjerne gratulere Hilde Nesse som nyansatt førsteamanuensis i romfysikk! Hilde har vært forsker i Birkelandsenteret i en årrekke, så overgangen blir nok ikke så altfor stor for hverken Hilde eller oss andre.

Riktig god og lang pinsehelg til alle!

– Kjetil



Sommertid fra 15. mai – 14. september. Den daglige arbeidstiden er 7 timer i denne perioden.

Summer hours from 15 May – 14 September. This means that the work day is 7 hours in this period.

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

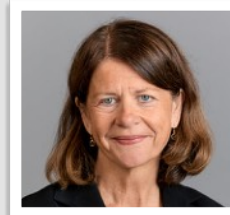
Sæther, M.M. (2023), Customization of the angular spectrum method for calculating the acoustic piston field transmitted through a solid plate using MATLAB, *Methodsx*, doi: 10.1016/j.mex.2023.102037

Liu, M., Haugen, M., Benali, B., Landa-Marban, D., Fernø, M. (2023,) Pore-scale spatiotemporal dynamics of microbial-induced calcium carbonate growth and distribution in porous media, *Intl. J. Greenhouse Gas Cont.*, doi: 10.1016/j.ijggc.2023.103885

Skorvo, E., ... Gruner, R., et al. (2023,) Brief international cognitive assessment for MS (BICAMS) and global brain volumes in early stages of MS-A longitudinal correlation study, *MS & Related Disorders*, doi: 10.1016/j.msard.2022.104398

Røst, H., et al. (2023,) Probing the Atomic Arrangement of Subsurface Dopants in a Silicon Quantum Device Platform, *ACS Appl. Mats. & Interfaces*, doi: 10.1021/acsami.2c23011

Zhang, D.,... Oksavik, K., et al. (2023,) Do the Throat Auroras Create Polar Cap Patches?, *Geophys. Res. Ltrs.*, doi: 10.1029/2022GL102263



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- Viktig steg fremover for Nygårdshøyden sør
- 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

## Disputas

### Johannes Hamre Isaksen

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

#### Novel theoretical tools in jet quenching

**Tid:** Tirsdag 13. juni 2023, kl 13:15

**Sted:** Auditorium 4, Realfagbygget

#### Komité:

Leder: Morten Førre, *IFT*

Disputasleder: Bjarne Stugu, *IFT*

#### Opponent:

Liliana Apolinário, LIP Portugal

Aleksi Kurkela, UoS

### Øyvind Lunde Rørtveit

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

#### Bayesian modelling of organ deformations in radiotherapy

**Tid:** Tirsdag 13. juni 2023, kl 13:15

**Sted:** VilVite, Auditorium

#### Komité:

Leder: Sara Margareta Cecilia Pilskog, *IFT*

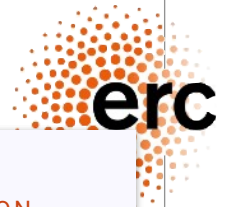
Disputasleder: Jan Petter Hansen, *IFT*

#### Opponent:

Jo Eidsvik, *NTNU*

Eliana Vasques Osorio, *Cancer Research UK*

## Arrangementer



**KURS: UIB FERD /**  
DEPT. OF RESEARCH & INNOVATION

### Boost your Research Potential with Innovation Perspectives

Increasing your “innovation literacy” will not only increase your chances to succeed with grants, but also help you make your research more relevant to society.

#### Topics

- 1: Innovation in academia - examples and concepts
- 2: How to boost your innovation potential
- 3: Innovation management in collaborative research projects
- 4: Collaboration with partners outside of academia

[READ MORE HERE](#)

REGISTRATION DEADLINE: 2 JUNE, 16:00

6 JUNE



**KURS: UIB FERD /**  
DEPT. OF RESEARCH & INNOVATION

### How to write competitive proposals for the ERC Starting and Consolidator Grants

This course explains how to convey your research concept in a way that convinces both the ERC panel and your expert evaluators, and maximises your chance of success.

[12 JUNE & 13 JUNE](#)

### How to write competitive proposals for the ERC Synergy Grant

Find out how to best prepare your application with this digital workshop. Synergy Grants are open to all researchers regardless of years of experience.

[14 JUNE & 15 JUNE](#)

[SEE COURSE CALENDAR](#)



**PRESENTATION**

### HyValue Webinar

In this webinar, you will get a broad overview of the hydrogen activities at the HyValue partner University of Bergen.

Norwegian Centre for Hydrogen Research (HyValue) is a NORCE-led Centre for Environment-friendly Energy Research (FME), comprising 7 national research partners as well as a number of international research- and industry partners.

[READ HERE & REGISTER](#)

ZOOM TIMING: 15:00 – 16:15

7 JUNE



## 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

## Nyttige lenker

---

### IFT

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

### UiB

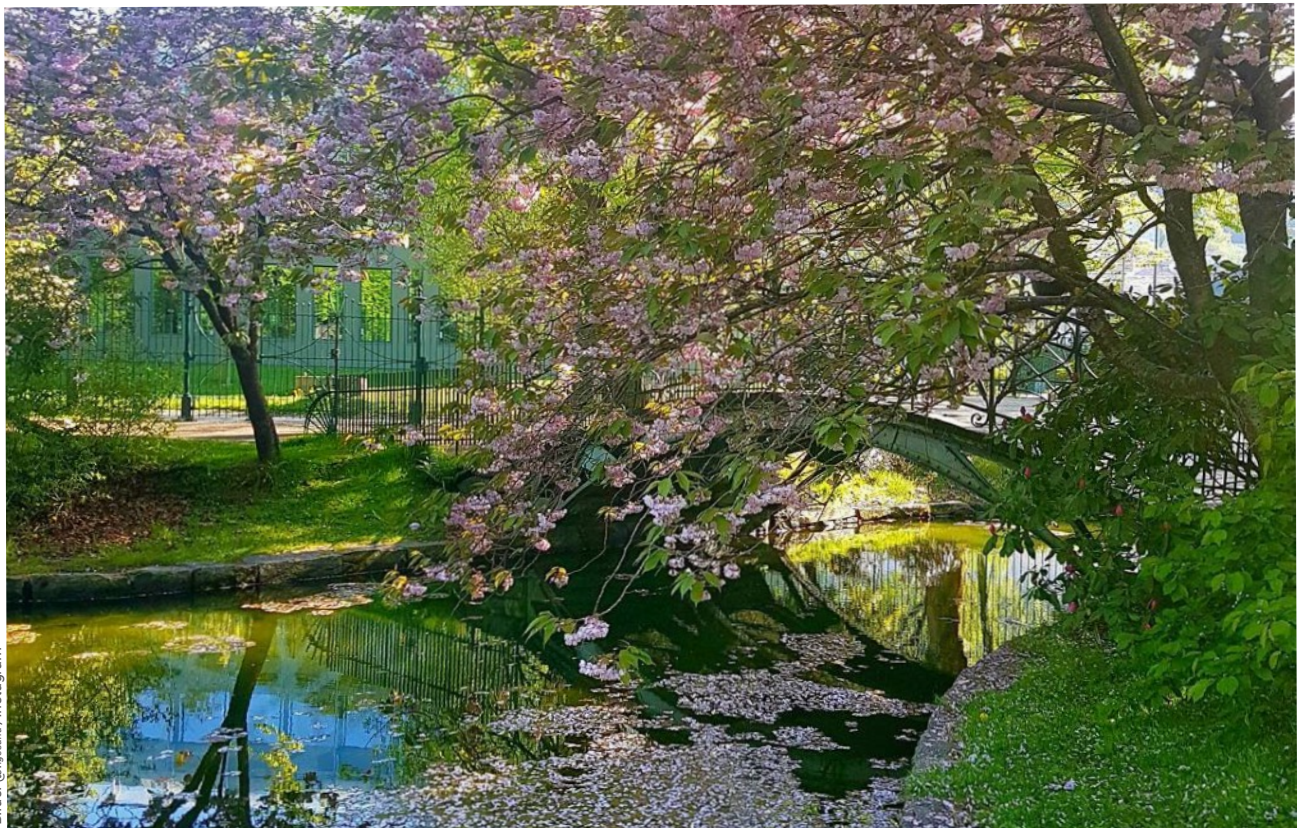
- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattsider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

### 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

