

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Denne uken kan vi glede oss over tilbakemelding fra Kunnskapsdepartementet i forbindelse med rehabiliteringen av Realfagsbygget og Bjørn Trumpys hus. Departementet har nå godkjent rammebetingelsene for rehabiliteringsprosjektet, og vi kan nå gå videre med planleggingen i et såkalt «Oppdrag For Prosjekt (OFP)». I praksis betyr det at vi slipper å utrede urealistiske alternative lokaliseringer av fakultetets bygninger og kan arbeide videre slik vi har begynt med Nygårdshøyden-sør-prosjektet. Veldig bra! Mer om dette i ukens [dekanblogg](#).

I denne ukens IFT-posten er det portrettintervju av vår ferskeste studiekonsulent, **Maria Rigstad Langvad**, som har ansvar for bachelor- og masterprogrammet i fysikk. Maria har selv vært aktiv student ved UiB og har deltatt i det sosiale studentlivet og vært på utveksling til Australia og Svalbard. Hun forteller i intervjuet at hun trives godt med å snakke med studentene sine og være mellomledet mellom dem og de emneansvarlige. Les gjerne hele intervjuet av vår blide studiekonsulent i helgen!

På denne tiden av året er det valgtid for instituttrådet, og denne gangen er det representanter for gruppe B (midlertidig ansatte i undervisnings- og forskerstilling) og gruppe D (studenter) som skal velges. Bruk gjerne tiden frem til valget (23. og 25. mai) til å lære kandidatene å kjenne! Mer info på side 2 og på infoskjermen i 3.etg.

Til slutt kan jeg nevne at det hadde snekete seg inn en liten feil i annonseringen av fellesseminaret med Anders Malthe-Sørensen 25/5 i lederen forrige uke. Rett tidspunkt skal være torsdag 25/5 kl 14:15-15. Og så minner jeg en siste gang om påmeldingsfristen for bidrag til fysikermøtet 2023 som er nå på mandag!

Neste uke tar IFT-Posten en liten pause.

Riktig god helg til alle!

– Kjetil



Ukens publikasjoner (Web of Science)

Djuvsland, J., Hinton, J. and Reville, B. (2023), **Inverse Compton emission from heavy WIMP annihilations in the Galactic Centre**, *Phys. of Dark Universe*, doi: 10.1016/j.dark.2022.101157

Salice, J.A., Nesse, H., Babu, E.M., Smith-Johnsen, C., Richardson, I.G. (2023), **Exploring the Predictability of the High-Energy Tail of MEE Precipitation Based on Solar Wind Properties**, *J. Geophys. Res. – Space Phys.*, doi: 10.1029/2022JA031194

Borovsky, J.E., ... Norgren, C., et al. (2023), **Editorial: Cold-ion populations and cold-electron populations in the Earth's magnetosphere and their impact on the system**, *Front. Astron. Space Sci.*, doi: 10.3389/fspas.2023.1180235

Rajaramanan, T., ... Frette, Ø., et al. (2023), **Eco-friendly Egyptian blue (CaCuSi4O10) dye for luminescent solar concentrator applications**, *Material Advances*, doi: 10.1039/d2ma01106a

Bergin, A., ... Gjerloev, J.W., et al. (2023), **Extreme Event Statistics in Dst, SYM-H, and SMR Geomagnetic Indices**, *Space Weather – Int. HJ. Res. Applications*, doi: 10.1029/2022SW003304

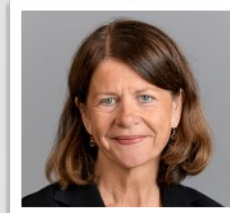
Oliveira, D.M., ... Reistad, J.P., and Laundal, K. (2023), **Editorial: Understanding the causes of asymmetries in Earth's magnetosphere-ionosphere system**, *Front. Astron. Space Sci.*, doi: 10.3389/fspas.2023.1173630



NY STUDIEKONSULENT – Kom innom!

Maria Rigstad Langvad er ny studiekonsulent for bachelor- og masterprogrammet i fysikk. Med døren sin på gløtt, ønsker hun alle studenter og ansatte velkommen til en uformell prat.

[LES MER OM MARIA HER](#)



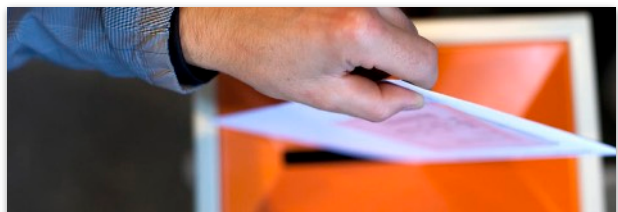
Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Instituttvalg



Kunngjøring av valg til IFT instituttråd 2023

I år skal det velges nye representanter til instituttrådet ved IFT:

Gr. B (midlertidig ansatte i undervisnings- og forskerstilling) og **Gr. D** (studenter)

Gruppe B kandidater:

- [Alexandre Falcao da Fonesca](#)
- [Helge Henjum](#)
- [Erlend Lyngholm](#)

Gruppe D kandidater:

- Christian Ø. Abanil Vatnøy
- Simen Kallestad,
- Junior Lifenya Fondo
- Kristoffer Vassdal

TIDSFRIST: 23. OG 25. MAI
[LES MER HER](#)



IFT Fellesseminar

Lorenzo Amati

Italian National Inst. of Astrophysics,
Bologna

The Transient High-Energy Sky
and Early universe Surveyor
(THESEUS)

[MORE INFO HERE](#)

12 MAY, Aud B, 14:15

TODAY!

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

Komit e:

Leder: Morten F orre, IFT

Disputasleder: Bjarne Stugu, IFT

Opponent:

[Liliana Apolin rio](#), LIP Portugal

[Aleksi Kurkela](#), UiS

Pr veforelesning

Eldho Babu

vil holde f lgende pr veforelesning for
PhD-graden med *oppgitt emne*:

How did Mars lose its atmosphere and water?

Tid: Mandag 22. mai 2023, kl 13:15

Sted: Rom 292

Komit e

Leder: David Sarria

Medlem: Helge Henjum

Medlem: Spencer Hatch

Mastergradseksamen

Andreas Liland Ramsli

skal opp til avsluttende mastergradseksamen
i *romfysikk* med oppgaven:

**Observation of cosmic gamma-ray bursts with
the ASIM mission onboard the International
Space Station**

Tid: mandag 15. mai 2023, kl 10:15

Sted: Rom 366 IFT

Veiledere:

Martino Marisaldi, (Hovedveileder), IFT

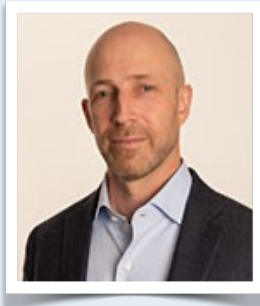
David Sarria, IFT

Eksamenskomit e:

Francesco Longo, *Univ. of Trieste*

Anna Lipniacka, IFT

IFT Seminar



motivere og øke læringen til studentene uten at arbeidsmengden økes nevneverdig.

► Programstyret i fysikk har satt i gang en satsning for å inkludere programmering i flere av grunnemnene i fysikk. Formålet til seminaret er å være inspirerende i forhold til hvilke løsninger vi kan bruke for å inkludere programmering i grunnemner som kan

Andes Malthe-Sørensen skal holde seminaret om egnede oppgaver for programmering og erfaringer knyttet til dette. Malthe-Sørensen er tilknyttet **Center for Computing in Science Education ved UiO**, og de har flere års erfaring med relevante programmeringsoppgaver for fysikkemner.

14:15 – 15:00: Fellesseminar åpent for alle kolleger

15:15 – 16:00: Samtaler med aktuelle emneansvarlige rundt konkrete idéer.

25 MAI, Bachelorrommet, IFT

Arrangementer



17. mai 2023

UiB inviterer til frokost og deltagelse i hovedprosjeksjon

Les mer om programmet og meld deg på her: [LINK](#)

UiB invites you and your family to join National Day celebrations incl. breakfast and parade

Read more about the program and sign up here (Note: English on 2nd page of PDF): [LINK](#)



KURS

Snakk om forskning din i media

Kurset er for deg som ønsker å bli bedre på å presentere forskningen din i media. Kurset vil ta for seg hvordan du jobber med å spisse budskapet og gjøre forskningen din tilgjengelig for folk flest. På kurset gjør vi testopptak på video og simulerer en tenkt intervju situasjon.

[LES MER HER](#)

23 MAY



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



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
- Brannvernsoplæring
- 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.

26.05.2023

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

[CHECK CALENDAR FOR DETAILS AND SIGN UP 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:

- **Program for økt studentmobilitet i 2023**
Søknadsfrist: 22. mai 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

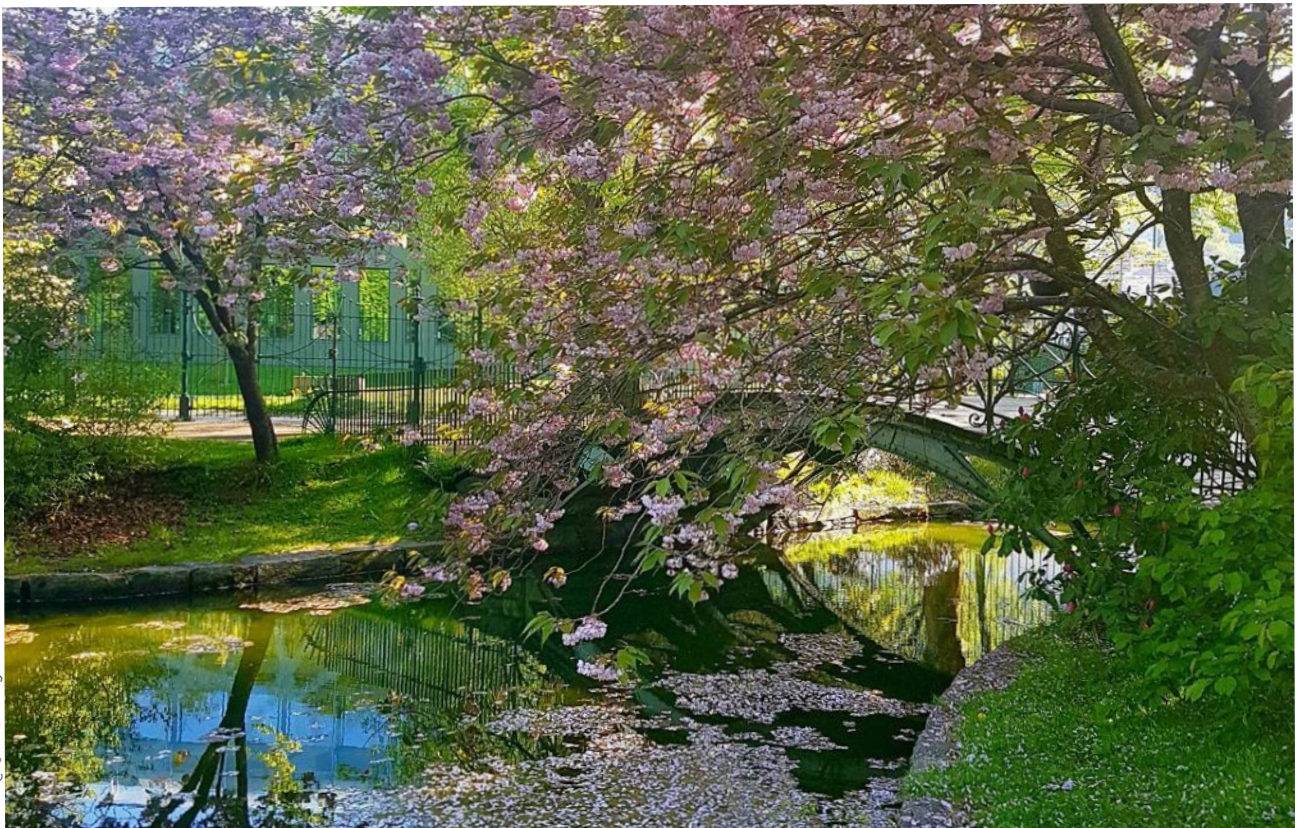
- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattsider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

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

