

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder



MatNat dekan Gunn Mangerud på besøk hos IFT



IFT ansatte hører på dekanens presentasjon i bachelorrommet.
T.h., tidligere stipendiat Inga Strømke

Denne uken fikk vi besøk av dekan Gunn Mangerud, som orienterte om diverse saker som er viktige på fakultets- og instituttnivå. Blant temaene som ble tatt opp var studiekvalitetsarbeid, "lønnsom pedagogikk", utkast til risikokart, økonomisk handlingsrom og status for NGHS. Hun la også frem forslag om endring av fakultetsnavn fordi dekanatet mener at det er strategisk viktig å synliggjøre fakultetets teknologiaktivitet i større grad. Forslag til fakultetsnavn med begrunnelse er sent til høring til instituttene, og vi har frist til 20. februar med å komme med innspill. Høringsforslaget finner dere i "Instituttråd IFT" i Teams under "instituttseminar 2023" i filene.

Hvis du ikke hadde anledning til å delta på dagens møte er det mulig å delta på et av de andre instituttene tirsdag eller onsdag i neste uke. Dekanen har også en [blogg](#) hvor hun drøfter viktige saker gjennom året.

Neste år fyller instituttet 75 år og vi har så smått begynt å planlegge en flott feiring. Foreløpig sikter vi på festseminar fredag 24. mai og festmiddag samme kveld

eller på lørdagen. Vi trenger medlemmer til festkomiteen og seminarkomiteen, så her er det bare å melde seg! Forskergruppen bør også begynne å tenke på forslag til foredragsholdere med bred og gjerne populærvitenskapelig kompetanse som kan sette deres aktivitet i perspektiv.

Til slutt vil vi gjerne gratulere vår tidligere Phd-student Inga Strømke med dobbel heder og ære denne uken. Hun fikk både Forskningsrådet formidlingspris og deretter Brageprisen i kategorien sakprosa for boken "Maskiner som tenker". Hun får svært hederlig omtale fra begge kanter!

Før vi tar helg er det greit å minne om at det er siste frist for å [melde seg på](#) vårt tradisjonelle og hyggelige julebord i dag! Vi minner også om at vi planlegger den minst like tradisjonelle julelunsjen vår **onsdag 20. desember**. Påmelding kommer om ikke så lenge.

Ha en riktig god helg!
Kjetil

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Babu E.M., Nesse, H., Hatch, S.M., Olsen, N. Salice, J.A., Richardson, I.G. (2023), An Updated Geomagnetic Index-Based Model for Determining the Latitudinal Extent of Energetic Electron Precipitation, *J. Geophys. Res.: Space Sci.*, doi: 10.1029/2023JA031371

Li, D.S., ... N. Østgaard, et. al. (2023), Observation of Blue Corona Discharges and Cloud Microphysics in the Top of Thunderstorm Cells in Cyclone Fani, *J. Geophys. Res.: Atmospheres*, doi: 10.1029/2022JD038328

Alme, J., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Ullaland, K., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., Sætre, J.A., Bodova, T., Rauch M., and the ALICE Collaboration (2023), Performance of the ALICE Electromagnetic Calorimeter, *J. Instrumentation.*, doi: 10.1088/1748-0221/18/08/P08007

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), Calibration of the light-flavour jet mistagging efficiency of the b-tagging algorithms with Z plus jets events using 139 fb⁻¹ of ATLAS proton-proton collision data at $\sqrt{s}=13$ TeV, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-023-11736-z

Disputas

Håvard Stavn Ugulen

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Characterization and correction of errors in measured inherent optical properties: Multiple scattering errors in LISST-VSF measurements

Tid: Tirsdag 28. november 2023, kl 13:15

Sted: Aud. 2, Realfagsbygget

Disputasleder

Kristian Ytre-Hauge, *IFT*

Veiledere:

Camilla Sætre

Arne Skodvin Kristoffersen

Børge Hamre

Eksamenskomité:

Dieter Röhrich, *IFT*

Malik Chami

Krishna Agarwal, *UiT*

Merk påmeldingsfristen!



IFT JULEBORD 2023

FREDAG, 1. DESEMBER

[Påmeldingsskjema](#) (sign up)

Påmeldingsfrist: t.o.m. 25. november

Mastergradseksamen

Erling Calvert Dolve

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *havteknologi (marine installasjoner)* med oppgaven:

Investigating Wave Loads and Energy of a Spherical Object Using Numerical and Experimental Methods

Tid: Mandag 4. desember 2023, kl 12:00

Sted: E507, HVL Kronstad

Veiledere:

Saeed Bikass, IMM/HVL

Hassan Momeni, IMM/HVL

Mariusz Domagala, IMM/HVL

Bjørn Tore Hjertaker, IFT/UiB

Eksamenskomité:

Kjell Herfjord, Ocean Grid

Harald Totland, IFT/UiB

Fun facts... 2

1. IFT was established in 1949 (hint: the Institute celebrates its 75th anniversary next year)!
2. IFT has the only locally run cafeteria at UiB (thanks, Tran)!
3. In the last years, IFT has housed both an SFF and an SFI.
4. IFT's first director, Bjørn Trumpy, was also UiB's first rector.
5. IFT has its own band – the Ultrasonics – which performs at IFT julebords.
6. The Van de Graaf generator, which was completed in 1950, is probably the only freestanding generator of its kind in the world. Today, Arvid Erdal (emer.), is the only one remaining who knows all the ins and outs of operating the generator.
7. Arnfinn Graue was institute director, dean and rector – his son Arne is now professor at IFT.
8. Kjetil Ullaland's father Stein was a space physicist and later set up the Microelectronics group at IFT. He was also institute director.

Fun facts... 1 svar

1. Sohaib Hassan (partikkelfysikk)
2. Marianne Daae (admin.)
3. Motorsykler (Tran driver kantinaen)
4. Superstar Barbiedukker (Marta jobber i admin.)
5. Benjamin Smith (reservoarfysikk)
6. Bodil Holst (nanofysikk)
7. Emelie Øvrehus (admin.)
8. Undervannsrugby (Kjetil er overingeniør.)
9. Bjørn Tore Hjertaker (måleteknologi)
10. Rudolf (Dieter er subatomærfysiker.)

(Svarene er hentet fra tidligere utgaver av IFT-Posten.)



BOTANIKK PÅ MILDE

Juleverksted på Milde

Vi inviterer barn og voksne til å lage julekranser fra vårt rikholdige utvalg av vintergrønt.

PRIS: KR 100,- KRANS
LES MER

3 DES (12:00 – 15:00)

IFT Julebord 2023 PROGRAM / 1 December

- 17.00 Gløgg (mulled wine) : 3rd Floor Vestibule
- 18.00 Dinner : Canteen + Room 366
- 19.30 Quizzes and Games : Canteen
- 20.15 Coffee & Cake served : Room 368
- 21.00 Ultrasonics (IFT-band) : Bachelor Room

Velkommen!

Arrangementer



SEMESTERSLUTT

Jobb intervju for åpen scene

UiB Ferd arrangerer et jobb intervju for åpen scene for å vise hva arbeidsgivere er interessert i og hvordan de bruker intervjuet til å velge ut kandidater. Og selvfølgelig vil du lære hvordan du kan forberede og presentere den beste versjonen av deg i en slik presset situasjon.

PÅMELDINGSFRIST: 5 DESEMBER
LES MER / MELD DEG PÅ

7 DES (13.00 – 15:00)



SYMPOSIUM

The Future of Deep-Sea Mining: minerals, industry, society & seabed governance

Does the future require deep-sea mining? This event brings together two interdisciplinary panels of researchers to share their perspectives on deep-sea mining.

[READ MORE](#) | [REGISTER](#)

4 DES (10:00 – 15:00)



cre-AI-tivities

the future of education
and creative work

This one-day, international symposium aims to unravel some of the mysteries around AI and creativity in both education and work life. The event will bring to UiB three international experts in the fields of education, assessment, and technology to share their knowledge regarding recent developments in this exciting area of research and engage in discussions about the future of AI in schools, universities, and industry.

PLACE: EGGET, STUDENTENTER
[READ MORE](#) / [REGISTER](#)

4 DEC (9:00 – 16:00)



AAREBROTFORELESNINGEN

Årets Aarebrot forelesningen skal holdes av økonom **Karl Ove Moene**.

De 200 minuttene han har til rådighet under Aarebrotforelesningen skal han bruke på i å ta opp en generell utfordring han brenner for:

– Både for Norge og andre land er spørsmålet: Etter 100 år med markedsorientert sosialisme for materielle forbedringer, hva vil nå skje?

STED: Kvarteret og på nett
[LES MER](#)

21 JAN (18.00 – 21.30)

Arrangementer



DEBATE 2023

Does Consciousness Extend Beyond Brains?

Is there consciousness outside the brain, and how can subjective experiences be explained if they are only a product of the brain's physical activity?

Follow [this link](#) for more information about the debate participants and moderator.

DATE/TIME: Saturday, 2 December 2023 | 15:00

WHERE: University Aula

MORE INFO

LIVE STREAM LINK

REGISTRATION FOR LIVE ATTENDANCE

2 DEC (15 – 17:45)

Lærernes dag 2024

Arrangementet vil denne gangen tas tilbake til kampus, og vi vil ha spennende faglige innlegg ved forskjellige lokaler på Nygårdshøyden. Nærmere informasjon om påmelding og program kommer senere i høst.

Mer info kommer etterhvert på [denne nettsiden](#).

Meld deg som bidragsholder

Du som ønsker å delta med et innlegg kan melde inn navn og foreløpig tittel på bidraget innen **28.09.23**.

[PÅMELDINGSSKJEMAET \(NO\)](#)

If you'd like to contribute to the Teachers' Day celebration by holding a talk or participating in a debate, register yourself:

[REGISTRATION FORM \(EN\)](#)

Mer info i [denne PDFen](#)

26 JAN 2024

Utlysninger



No blir det opna for å søkje FRIPRO

18. oktober ble det opna for å søkje FRIPRO, og frå no av vil det vere løpande søknadsmottak og søknadsbehandling.

UTLYSNINGENE finnes på [denne siden](#)

[FRIPRO HJEMMESIDE](#)



Arktisk forskning og studiar – utlysning av tilskot til prosjektsamarbeid 2023

Utlysinga gir tilskot til samarbeid om utvikling av prosjektsøknader innan arktisk forskning og studiar mellom høgare utdanningsinstitusjonar og forskingsorganisasjonar i Noreg og Island.

SØKNADSRIST: 1 DESEMBER, 2023, 17:00

[LES MER OG SØK HER](#)



Staff Mobility for Training

All employees at the University of Bergen can receive a grant for a mobility to an institution, organization or university in Europe through Erasmus+.

APPL DEADLINES: 15 SEPT & 20 JAN, 2024

[READ MORE ABOUT APPLYING AND PER DIEMS](#)
[READ MORE \(NO\)](#) | [MOBILITY AGREEMENT](#)

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)



Foto: Kjetill Heitmann

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

