

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Denne fine dagen startet for min del med liflige skrapelyder fra naboenes nedfrosne frontruter mens man selv tok en morgenfrisk og skrapefri spasertur til bussen. Etter å ha busset til byen fullstendig fri for kø og annen styggeskap la man inn en litt spenstigere gange fra bystasjonen og forbi de dystopiske ruinene av «brunosten» for å time perfekt muligheten til å åpne døren for og hilse velkommen til vårt nygamle medlem i staben, Geir Anton Johansen. Han har sin nyførste dag på jobb i dag som ny leder av SFI Smart Ocean, og jeg håper alle som treffer på ham ønsker ham nyvelkommen.

Før denne fine dagen hadde vi blant flere fine dager denne uken en fin dag på onsdag da universitetsledelsen dro til med en liten feiring av alle de fine nye prosjektene innen studentaktiv undervisning. Som sagt sist uke er vi veldig glad for at et av disse havnet hos oss. Det er ikke all vår forskning som kan anvendes på oss selv, men dette kan (og skal) i høyeste grad det. Veldig flott!

Ellers ser jeg med en betydelig lettelse at Fagutvalget inn til videre ikke har fått nok penger inn på innsamlingsaksjonen sin til at man foreløpig har sett seg tvunget til å lete frem badeshortsen, men tre friske fagutvalg havhopp er det da blitt så langt. Friske folk i fagutvalget. Det skal de ha!

Ha en nyfin helg,
Øyvind

*Life is like an ocean – jump
right in. – C. Hannold*



F.v., Vegard Gjerde, Bodil Holst, Stein Dankert Kolstø, Martino Marisaldi, IFT

Forlengelse av reserverte parkeringsplasser: gjennomføring av betalingsparkering og fjerning av reserverte parkeringsplasser utsatt til:
Extension of reserved parking spots: pay-for-parking system will not be in effect (yay!) until:

01.06.2021

Ukens publikasjoner

(fra Web of Science)

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration (2020), **Constraining the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 and 5.02 TeV**, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP09(2020)160

Hesse, M., et al. (2020), **Electron Inflow Velocities and Reconnection Rates at Earth's Magnetopause and Magnetosheath**, *Geophys. Res. Lett.*, doi: 10.1029/2020GL089082

Hesse, M., et al., (2020), **Magnetic reconnection and kinetic waves generated in the Earth's quasi-parallel bow shock**, *Phys. of Plasmas*, doi: 10.1063/5.0012443

Osland, P., et al. (2020), **Reinterpretation of LHC results for new physics: status and recommendations after run 2**, *SciPost Phys.*, doi: 10.21468/SciPostPhys.9.2.022



Ny ansatte

Mirjam Dyrhovden Fjell

Stipendiat: Nanofysikk



► Eg heiter Mirjam Dyrhovden Fjell, er 26 år og kjem frå Samnanger utanfor Bergen. Eg har bachelor i fysikk og master i energi frå UiB, og har no begynt på ein PhD i nanofysikkgruppa her på IFT. I masteren min arbeida eg med å auka effektiviteten til solceller ved å introdusera nanopartiklar på dei. Dette gav lovande resultat og er noko eg skal halda fram med å arbeida med i doktorgraden.

Elles er eg glad i friluftsliv både sumar og vinter, og likar meg best ved eit bål med ein kopp kaffi i handa. Eg liker òg å koplav med fiolin-speling i travle kvardagar, eller lesa ei god bok.

Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



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

Siste innlegg:

- [Vi vil svært gjerne ta vare på førstesemesterstudentene](#)
- [I koronatider må forskningen beskyttes](#)
- [Mangfold gir kvalitet](#)

Arkiv:

- [September 2020](#)
- [August 2020](#)
- [September 2017...](#)

Prøveforelesning

MSc Jarle Rambo Sølie

vil holde følgende prøveforelesning for Phd-graden:

Utvikling i batteriteknologi

Tid: Tirsdag 20.10.2020, kl 13:15

Sted: Rom 292, IFT*

Komité:

Leder: Lars Egil Helseth

Medlem: Bjørn Arntzen

Medlem: Ranveig Flatab 

* Det er begrenset plass i undervisningsrommet. Dersom det kommer flere enn det er plasser til, følges prinsippet om «førstemann til mølla».

Mastergradseksamen

Maiken Knutsen

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *prosess- og sikkerhetsteknologi* med oppgaven:

Pressure-impulse diagrams for vented hydrogen deflagrations in 20-foot shipping containers –

Numerical predictions using the Impetus Afea solver and validation against data from full-scale experiments

Tid: Fredag 23.10.2020, kl 10:15

Sted: Rom 368, IFT

Veiledere:

Trygve Skjold, IFT

Arve Gr nsund Hanssen,
Impetus Afea AS

Eksamenskomit :

Helen Hisken, Gexcon AS

B rge Hamre, IFT

Arild Velure wins Best ALICE-Phd Thesis



► Once a year, the ALICE collaboration celebrates its best PhD theses, which are selected based on the excellence of the obtained results, the quality of the thesis manuscript, and the importance of the contribution to the collaboration.

This year ALICE thesis prizes were announced and awarded in a dedicated online session of the Physics Week on Wednesday, 23 September, 2020. Among the two winners were IFT's **Arild Velure**. **Congratulations, Arild!**

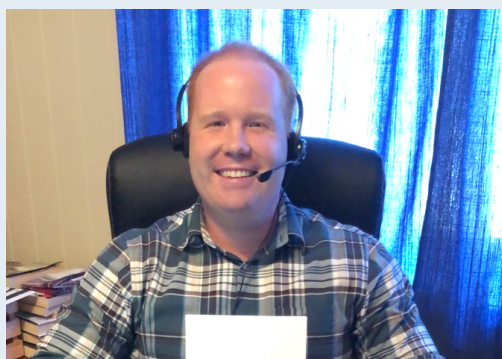
Arild has been working on the design of the so-called SAMPA ASIC for the operation of the ALICE Time Projection Chamber and the muon tracking chambers, in continuous readout mode during the next LHC runs. He significantly contributed to the ASIC specifications as well as to the design and implementation of the detector front-end cards.

Read more about the award [here](#).

Ny ansatte

Stian Almenningen

Førstekonsulent



► Mitt namn er Stian Almenningen og eg har nyleg byrja i administrasjonen som fyrstekonsulent. Stillinga er midlertidig for 6 mnd og arbeidsoppgåvene vil retta seg rundt eksamensavvikling og gjennomføring av disputasar. Elles er eg behjelpeleg med andre administrative oppgåver, så det er berre   stikka innom kontoret mitt i administrasjonen i 3. etasje viss det skulle vera noko.

Fram til no har eg vikariert som universitetslektor i gruppa for reservoar-fysikk etter at eg disputerte for doktorgraden den 20.mars i år. Fagfeltet mitt omhandlar gasshydrat i porøse bergartar med særleg fokus på gasshydrata sin rolle ved CO₂ lagring i under-grunnen. På fritida liker eg   halda meg aktiv med ski, sykling, styrketrening og fjellturar. Eit slag sjakk i ny og ne er heller ikkje   forakta!

Arrangementer

OPEN ACCESS WEEK 2020

Åpen med hensikt

UiB arrangerer konferansen med fokus på ulike temaer relatert til åpen vitenskap. Temaer inkluderer åpen vitenskap, datahåndteringsplaner (DMP) og åpne forskningsdata.

Politikk for åpen vitenskap ved UiB ble vedtatt av Universitetsstyret 24. september, og dette tilfører konferansen "Åpen med hensikt" høy grad av relevans og aktualitet for ansatte ved UiB. Politikken lanseres under uken.

Open with Purpose

UiB is arranging the conference «Open with purpose». The program includes open access, data management plan (DMP) and open research data. Policy for open science at UiB was adopted by the University Board on 24 September, so the conference is highly relevant for employees at UiB. The policy will be launched during the week.

Dato/dates: 19 - 23.10.2020

.... [MER INFO](#) / [MORE INFO](#)



Kurs & workshop i Datahåndteringsplaner (DMP): Open Access Week 2020

Introduksjon til DMP / *Introduction to DMP*

Dato/dates: 20.10.2020 ([EN/NO](#)) and 21.10.2020

Tid/Time: 13:00 – 13:45 (Zoom)

Data Management Plan WORKSHOP (physical workshop)

Dato/dates: 23.10.2020 ([EN/NO](#))

Tid/Time: 13:00 – 15.00



Research
uding knowleas
applicati

Vil du lære mer om akademisk skrivning og publisering?

Som forsker ved UiB har du sjansen å følge nettkursene **Nature Masterclasses** fra prestisjetungete *Nature*. Bruk UiB campus-lisens, eller VPN-tilkobling dersom du jobber hjemmefra.

Want to learn more about scientific writing and publishing?

As a researcher at UiB, you have the opportunity to follow the online courses Nature Master-classes, from prestigious *Nature*. Use your UiB campus license, or remote connection if you work from home.

.... [MER INFO \(NO\)](#) / [MORE INFO \(EN\)](#)



Ocean Sustainability Bergen (OSB) Conference 2020: Havets hemmeligheter



The Secrets of the Ocean – how can we utilize the biodiversity of the ocean for future food, medicine, genetic resources and more in a post-Covid era?

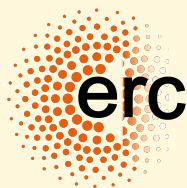
Dag/day: 11 Nov, 2020

Tid/time: 12.00 - 16.00

Sted/place: UiB Aula

.... [MER INFO](#) / [MORE INFO](#)

Arrangementer



ERC søknadslesedag i Bergen

Her får du muligheter til å lese suksessfulle ERC søknader.

ERC Proposal Reading Day in Bergen

Read successful ERC proposals.

Påmeldings frist/Deadline: 15 NOV 2020

Tid/Time: 19 NOV, 09.00 – 13.00

Sted/Place: UiB, Christiesgt. 12

[LINK \(NO\)](#) [LINK \(EN\)](#)



Gratis ERC kurs

Ekspertene fra Enspire Science guider deg gjennom hvordan skrive en god ERC søknad. **ERC StG** (frist 9. mars 2021) og **ERC CoG** (frist 20. april 2021) er stipend til å utføre banebrytende og risikofylt forskning for yngre forskere.

Free ERC Course

The experts from Enspire Science will guide you through how to write a competitive ERC proposal. **ERC StG** (deadline 9 March 2021) and **ERC CoC** (deadline 20 April 2021) are grants to conduct ground-breaking research for younger scientists.

Tid/Time: Valgfritt/Choose: 4 Nov – 4 Dec

Påmeldings frist/Deadline: 19.10.2020

[LINK \(NO\)](#) [LINK \(EN\)](#)



Sjekk Forskningsrådets digitale arrangementer

Kurs/webinar: Gjør deg klar til Horisont Europa/
Get ready for Horizon Europe

Dr. Seán McCarthy

12 NOV 2020

[LINK \(NO\)](#)

Flere kurs og arrangementer som passer deg? ...[LINK \(NO\)](#)

Check out the link to find other courses & events that suit you ...[LINK \(EN\)](#)



UiB Introduction Seminar for New Employees

Days: 22 September, 15 October & 10 November

This introductory seminar will provide you with information about what being an employee at the University of Bergen entails. [MORE INFO](#)

IKKE LENGER VED IFT?

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 mailinglisten vår, kan du sende en e-post til: ift-posten@ift.uib.no



Utlysninger



INTPART

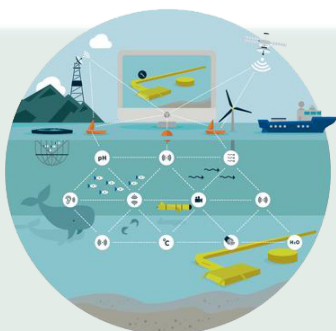
Internasjonale partnerskap for fremragende utdanning, forskning og innovasjon

Norske forskningsorganisasjoner kan søke om midler til partnerskap med Brasil, Canada, India, Japan, Kina, Russland, Sør-Afrika, Sør-Korea og USA, og partnerskap med Tyskland og Frankrike. ...MER

International Partnerships for Excellent Education, Research and Innovation

Norwegian research organisations may apply for funding for partnerships with Brazil, Canada, India, Japan, China, Russia, South Africa, South Korea and the USA. Funding may also be sought for partnerships with Germany and France under this call. ...MORE

Søknadsfrist/deadline: 18 NOV 2020



På utkikk etter ny jobb?

Prosjektleder

Nyopprettede SFI Smart Ocean søker prosjektleder (administrativ leder). For mer informasjon vedrørende stillingen, se [her](#).

Looking for a new job?

Project Manager

Newly established SFI Smart Ocean is looking for a project manager. Detailed information [here](#) (NO).

Søknadsfrist/deadline: 18 OCT 2020



Questions on any of the grant announcements? Cecilie.Evjen@uib.no



L. MELTZERS HØYSKOLEFOND

Meltzerfondets priser 2020

Fondet vil den 8.mars 2021 dele ut

- Meltzerprisen for yngre forskere
- Meltzerprisen for fremragende forskningsformidling

Alle professorer og instituttledere ved UiB kan nominere kandidater til prisene.

Nominasjonsfrist: 1.desember 2020
(skriftlig nominasjon til kristin.hansen@uib.no)

.... LES MER



Centre for Advanced Study
at the Norwegian Academy of Science and Letters

CAS: Senter for grunnforskning er ute med ny utlysning

Søker må ha en PhD og være under 40 år, og prosjektsøknad skal være på maks 3 sider.

Young CAS Fellow 2021/2022

Applicants must have completed a PhD and be below the age of 40, and the project application must be a maximum 3 pages.

Fjorårets vinner/ Last year's winner:
[Hilde Neste Tyssøy, IFT](#)

Søknadsfrist/Deadline: 1 DES 2020

.... UTLYSNING / APPLICATION (NO)

Utlysninger



Mobilitetsmidler til forskere

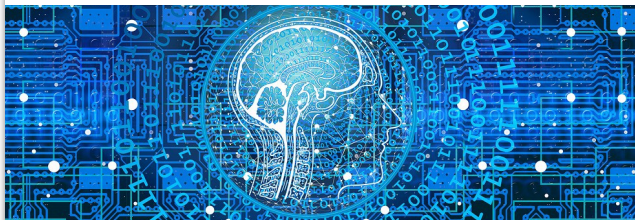
UiB deltar i Arqus, som lyser ut mobilitetsmidler til masterstudenter, yngre- og etablerte forskere, og forskningsgrupper.

Mobility Grants for Researchers

UiB is a member of Arqus, who has sent a call for applications for research exchange for the academic year 2020/2021. Applicants can be Master's students, young and established researchers, and research groups.

Søknadsfrist/deadline: 31 OCT 2020

.... [LES MER \(NO\)](#) [ARQUS](#)



Kunstig intelligens, robotikk og autonomi

Frist: Løpende søknadsfrist

Målet med utlysningen er å fortsette og bygge kompetanse og volum innenfor kunstig intelligens, robotikk og autonomi med tilhørende systemer.

.... [MER INFO](#)

Artificial Intelligence, Robotics & Autonomous Systems

Deadline: Open-ended

The objective of this call is to further develop expertise and capacity in artificial intelligence, robotics and autonomous systems.

.... [MORE INFO](#)



Søk doktorgrad i digital sikkerhet

Dette gjelder de som jobber i offentlig sektor eller i næringslivet, eller samarbeider med en aktuell kandidat som ønskes å bli knyttet til UiB. De første 18 søknadene som oppfyller kravene, blir innvilget.

.... [MER INFO](#)

Apply for a PhD in Digital Safety

The first 18 applications that satisfy the criteria will get funded.

.... [MORE INFO \(NO\)](#)



Kvalifiseringsprosjekt (tidligere milepæl)

Frist: Løpende søknadsfrist

Søknadstypen kommersialisering skal bidra til økt kommersiell anvendelse av offentlig finansiert forskning i Norge. [MER INFO](#)


Qualification Project (former Milestone Project)

Deadline: Open-ended

The aim of this type of application is to contribute to increasing commercial exploitation of publicly-funded research in Norway. [MORE INFO](#)

Utlysninger

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



Norway grants

EEA and Norway Grant

Se utlysninger om EEA Norway Grant prosjekter. "EEA Grants" er EØS-finansieringsordningen, mens den norske finansieringsordningen "Norway Grants" finansieres utelukkende av Norge.

The EEA and Norway Grants research programs issue calls for proposals for projects in which Norwegian partners can participate. The applicant must be from the beneficiary country, but at least one Norwegian partner must be involved in each project. [INFO](#)



**Baltic
Science
Network.**

Baltic Science Network Mobility Programme for Research Internships (BARI)

Fields: Life Sciences, Photon & Neutron Science

Submission of internship proposals and the submission of applications for BARI research internships will be possible for the rest of the year (and possibly even longer) monthly in 2020.

.... [INFO](#)

COST

European Cooperation in
Science and Technology



European Cooperation in
Science and Technology

Deadline: 29 OCT 2020

COST is a European research and technology collaboration with 37 participant countries.

.... [MORE INFO HERE](#)



NIFRO Prize 2021 for the best Master's in **Space Science/Technology**

Nominations accepted until: 31 October, 2020

Prize money: 20 000 NOK

The prize will be awarded during the Space Dinner in February, 2021.

.... [MORE INFO HERE](#)



Erasmus+

Erasmus+ employee exchange program

► *The University of Bergen has been allocated mobility funds through the Erasmus program. The program has grant funding for employee exchange. Employee exchange includes all types of job categories, both technical, administrative and scientific. There is more information about employee exchange at [UiB here](#) (NO only).*

A completed and signed Mobility Agreement can be used as an application.

*The deadline for applications is **20 January**. The deadline is valid for 2020/2021.*

Read more on Erasmus+ on the European Commission [website](#).

Nyttige lenker

IFT

[Nettsider for IFT](#)

[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Fagutvalget ved IFT / Facebook](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

UiB

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[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](#)

[Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)

Tjenester

[Campusbussen](#)

[Cristin \(forskningsregister\)](#)

[LYDIA \(transport\)](#)

[Nettavisen På Høyden](#)

[Personalportalen \(Bluegarden\)](#)

[Pubmed](#)

[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)

[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



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

