

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder



Kjetil Ullaland
Instituttleder
[Institutt for fysikk og teknologi](#)
+47 55 58 28 71
+47 957 68 437
Kjetil.Ullaland@uib.no

Analog electronics Elektronikk Fysikk Instrumentation
Instrumentering Nanotechnology Romfart
Space Instrumentation and Systems

Kjetil requests all IFT scientific employees to "tag" their [employee profiles](#) with their area(s) of competence. Above, Kjetil's own profile is an example of what needs to be done. This will enable media or visitors to our homepage to find the right person to answer their questions.

Vi er godt i gang med å planlegge rehabilitering av bygget vårt til tross for at det er relativt langt frem til planlagt oppstart. Under paraplyen NyGårdsHøyden Sør (NGHS) arbeider eiendomsavdelingen, rådgivende ingeniører og arkitekter sammen med oss for å lage en gjennomføringsplan og utarbeide et kostnadsestimat for å flytte laboratoriene våre midlertidig og likevel opprettholde drift så langt som mulig. Vi ønsker engasjement og gode innspill fra alle som allerede er inne i dette arbeidet eller dere som nå tenker dere burde vært med i prosessen!

Vi ønsker å vise frem god forskning ved vårt institutt, i IFT-posten, på nettsidene våre og i sosiale medier. Mange av dere er gode til dette allerede, men det kan være lurt å tenke nytt, og kanskje enklere. Hvis du har skrevet og publisert en god forskningsartikkel bør det være mulig å

formidle budskapet populærvitenskapelig i en liten tekst med en illustrasjon, og da er veien kort til å få arbeidet promotert i denne spalten!

Og siden vi snakker om å promotere god forskning – i dag er det akkurat en måned siden jeg oppfordret forskerne til å «tagge» seg selv med kompetansefelt slik at mediefolk eller andre kan finne frem til rette vedkommende for et spørsmål eller diskusjon. I følge <https://www.uib.no/ift/personer/vit> er det fortsatt mange som ikke har benyttet seg av denne muligheten. Hermed er dere oppfordret til å fikse det! Hvordan? Finn din egen ansattside, logg på og klikk på «rediger». «Kompetansefelt» finner du langt nede på siden.

Ha en riktig god helg!
– Kjetil



Marta (Admin./3. etasjen) er tilgjengelig på IFT på tirsdager og torsdager. Mandager, onsdager og fredager kan hun nåes digitalt. Dette gjelder ut uke 14.

Marta (Admin.) will be at IFT on Tuesdays and Thursdays. On Mondays, Wednesdays and Fridays, she can be reached digitally. This arrangement will last through the end of Week 14.

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Kosinska, A., Balakin, B.V., and **Kosinski, P.** (2022), **Photothermal conversion of biodegradable fluids and carbon black nanofluids**, *Scientific Reports*, doi: 10.1038/s41598-022-07469-w

Lees, J.P., ... **Eigen, G.** and the BaBar Collaboration (2022), **Search for Lepton Flavor Violation in Upsilon(3S) -> e(+/-)mu(-/+)**, *Phys. Rev. Ltrs.*, doi: 10.1029/2021JA029128

Acciari, V.A., Ansoldi, S.,... **D'Amico, G.**, ... et al. (2022), **Combined searches for dark matter in dwarf spheroidal galaxies observed with the MAGIC telescopes, including new data from Coma Berenices and Draco**, *Phys. of Dark Univ.*, doi: 10.1016/j.dark.2021.1009126

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 (2022), **Measurement of beauty and charm production in pp collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV via non-prompt and prompt D mesons**, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP05(2021)220

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. (2022), **Operation and performance of the ATLAS semiconductor tracker in LHC Run 2**, *J. Instrumentation*, doi: 10.1016/j.dark.2021.1009126

Disputas

Anders Lindanger

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Spectral Analysis of Terrestrial Gamma-ray Flashes and Their Connection to Lightning Discharges

Tid: Fredag 1. april 2022, kl 14:00

Sted: Høyteteknologisenteret, Stort auditorium

Komité

Leder: Jone Peter Reistad, IFT

Disputasleder: Pawel Kosinski, IFT

Opponenters:

Asst. Prof. Rasha Abbasi, *Loyola Univ., Chicago*

Prof. Sebastien Celestin, *Univ. of Orleans*



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- **En verden i krig**
- Universitetsbibliotekene har en tydelig plass i fremtidens universitetssamfunn
- Hva er viktigst: At studenter gjennomfører på normert tid eller f r seg en grad?

Alejandro Bello-Palacios

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Modelling of gas hydrates in sedimentary systems

Tid: Onsdag 6. april 2022, kl 14:00

Sted: [Zoom-lenke](#) / Passkode: Zzr7yfiJ

Komité

Leder: JBergrit Brattek s, IFT

Disputasleder: Bjørn Tore Hjertaker IFT

Opponenters:

- Prof. Jean-Michel Herri, *ENS des Mines de Saint-Etienne*
- Assoc. Prof. Nicholas Espinoza, *Univ. of Texas, Austin*

Prøveforelesning

Vegard Havre Paulsen

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

Karbonutslipp fra myr ved drenering

Carbon Release from Bogs after Draining

Tid: Tirsdag 5. april 2022, kl 10:15

Sted: Rom 366

Komité

Leder: Bjørn Arntzen

Medlem: Zachary Alcorn

Medlem: Anders Ohma

Adgang for interesserte tilhørere.

Mastergradseksamen

Thomas Arnesen Økland

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

Setup and Integration of the Readout Electronics for the Pixel Layers of the New ALICE FoCal Detector

Tid: Tirsdag 05 .april 2022, kl 14:15

Sted: Rom 292

Veiledere:

Johan Alme, Constantin Loizides, IFT

Eksamenskomité:

Ketil Røed, professor, UiO

Audun Pedersen, IFT

UiB velferd

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: SOMMEREN 2022

Periode: 23.06 – 14.08.2022

Søknadsfrist: 18.04.22 Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Benytt elektroniske søknads-skjemaet som ligger [her](#).

New UiB Cabins Application Period: SUMMER 2022

Period: 23.06 – 14.08.2022

Deadline for application: 18.04.22

When applying for a cabin, one must prioritize both the desired cabin and the period.

Apply [here](#) (NO) / more info [here](#)



NEWS

CONSTRUCTION WORK AROUND IFT

Planned construction work/excavation has led to the closing of **Nygårdsgaten** between the following dates:

21.03.2022 – 09.05.2022

In this period, emergency vehicles, including ambulances, will be given southward access via Allégaten (to the Geophysics Institute and down Jahnebakken).

Coming signage will indicate that access will **not** be given to other vehicles (parking at IFT will not be affected).

[SEE MAP HERE](#)

Arrangementer



OPEN SCIENCE

WEBINAR SERIES



- **22 APR:** [Finding and reusing research data](#)
- **13 MAY:** [Introduction to Data Management Plans](#)
- **3 JUN:** [Open Access: Step by Step](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

COURSE:

Introduction to GPU Programming with OpenACC

The *Scientific Computing* group at the IT department (UiB) in collaboration with *NRIS* (Norwegian Research Infrastructure Services) is offering a one day hands-on physical course for Introductory GPU Programming with OpenACC.

WHEN: 29 MAR, 10:00-15:30

PLACE: MEDIA CITY BERGEN, SEMINAR 2

[MORE INFO / REQUIREMENTS / REGISTRATION](#)

29 MAR

KUNNSKAPSEPLET

“Bite-sized” pop-sci lectures in the University Library



SPRING 2022: The lectures last for ca 30-45 min. Coffee and cookies. All welcome!

[PROGRAM \(NO\)](#) | [PROGRAM \(EN\)](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

SEMINAR:

Tax Seminar for International Staff at UiB

Do you have questions regarding the Norwegian tax return? UiB invites international staff to a two-hour tax seminar with a tax lawyer. In this seminar, you will be informed about what you need to take care of when filling a Norwegian tax return.

PLACE: A link to the seminar will be sent the day before the seminar.

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

5 APR



Eit innblikk i korleis den verdsleiane maritime næringsklynga Maritime CleanTech jobbar med EU-prosjekt. Du vil også læra meir om korleis **Sustainable Energy** katapultsenter bidreg for å gjera vegen frå idè til marknad så kort som mogeleg. Omvising i **Energy House**: verdas første fullskala testsenter for nye og grønne energibærarar

Insight into how the leading maritime business cluster Maritime CleanTech works with EU projects. You will also learn more about how the Sustainable Energy Catapult Center contributes to making the path from idea to market as short as possible. Guided tour of Energy House: the world's first full-scale test center for new and green energy carriers

TID & STED: 11–15, STORD

[INFO \(NO\)](#) / [PÅMELDING](#) / [REGISTER](#)

31 MAR

Arrangementer



IFT Fellesseminar

Thomas Reisinger

Karlsruhe Inst. of Technology

Van der Waals Interaction in
Poisson-spot Matter-Wave
Diffraction

[LINK](#)

25 MAR, Aud B, 14:15

TODAY!!



Bli med på Forskningsdagene!

National Research Days!

Forskningsdagene er en årlig, nasjonal festival i regi Norges Forskningsråd. FD er en glimrende mulighet til å formidle forskning ut til et bredt publikum og gjøre UiB-forskningen bedre kjent – både lokalt, regionalt og nasjonalt.

Research Days is an annual, national festival under the auspices of the Research Council of Norway. RD is an excellent opportunity to disseminate research to a wide audience and make UiB re-search better known – both locally, regionally and nationally.

[LES MER \(NO\)](#) / [READ MORE \(EN\)](#)

21 SEP - 2 OKT



Inviterer til folkefest i april på Marineholmen

Åpent hus over hele området, temaboder, underholdning, mye her!

[LES MER HER](#) | [OG OM OPPELEV FESTEN HER](#)

Festival in April in Marineholmen

Open house in the whole area, stalls, food, entertainment, much more!

[READ HERE \(NO\)](#) | [FESTIVAL PROGRAM \(NO\)](#)

23 APR

Diku

Direktoratet for
internasjonalisering
og kvalitetsutvikling
i høyere utdanning

UTFORSK

UTFORSK programmet for 2021 støtter etablering av varige samarbeidsrelasjoner mellom Norge og Brasil, Canada, India, Japan, Kina, Russland, Sør-Afrika, Sør-Korea og USA. I denne utlysningen er 27 millioner øremerket til prosjekter med hovedpartner i følgende land: Sør-Korea, Canada og Japan (9 millioner per land).

SØKNADSRIST/DEADLINE:
20 APR 2022 | [LES MER \(NO\)](#)

SØKER-
VEILEDNING

Utlysninger

Utlysning av midler til forskning- og utdanning relatert til digitalisering

Etter en gave fra Unifob utlyser UiB **3 millioner** til å styrke bredden av forskning og utdanning på problem- stillinger og muligheter tilknyttet digitalisering (algoritmer, kunstig intelligens, maskinlæring, stordata, osv). Midlene skal støtte prosjekt som ser på forsknings- eller utdannings-porteføljen med et blikk på uutnyttet potensial i mulighetene og problemstillingene som ligger i digitalisering.

Hva kan det søkes om?

Støtte kan gis til et fagmiljø, en forskningsgruppe eller et utdanningsprogram som ønsker å iverksette et faglig løft med tanke på digitalisering. Dette kan for eksempel være nye forskningsspørsmål rundt utfordringene ved ny teknologi, hjelp til å ta i bruk nye digitale verktøy og metoder, eller bedre integrering av digital forståelse i etablerte studieprogram. Midlene skal brukes til å oppgradere fagområdet eller utdanningsprogrammet i lys av internasjonal utvikling. Den nevnte oppgraderingen gjelder faglig innhold og eventuelle digitale verktøy for bruk i selve fagområdet. **Digital undervisning generelt faller ikke inn under hensikten med midlene.**

Hvem kan søke? Alle faste vitenskapelige

Budsjettramme: Inntil 1 mill. per prosjekt

Totalramme for utlysningen: 3 mill.

Søknadsfrist: 22. april

Søknadsprosess

- IFT kan fremme kun én søknad. Dersom du ønsker å søke må du melde din interesse ved å sende e-post til [Else Johannesen](#) og [Kjetil Ullaland](#) innen **1. april**
- IFT-ledelsen kaller mulige søkere inn til et vurderingsmøte og velger ut et prosjekt som får søke fra IFT

Ta gjerne kontakt med forskningskoordinator [Else Johannesen](#) dersom du har spørsmål.

For English version, [click here](#).

IKKE LENGER VED IFT?

Dersom du ønsker å fortsatt motta IFT-Posten etter at du har avsluttet studiet eller arbeids-forholdet, eller kjenner noen som gjerne ønsker å stå på mailinglisten vår, kan du sende en e-post til: ift-posten@ift.uib.no



Questions on any of the grant announcements? Else.Johannesen@uib.no



Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab

Forskningsmidler 2022 Research Funding 2022

Følgende formål støttes:

- forskning på bærekraftig samfunnsutvikling
- vitenskapelige reiser og feltarbeid
- seminarer og konferanser

The following goals are supported:

- research on sustainable social development
- scientific travel and fieldwork
- seminars and conferences

LES MER / SØK (NO)

SØKNADSRIST / DEADLINE: 04 APR 2022



Starting Grants 2023

Vurderer du å søke ERC Starting Grants 2023?

- Vær obs på at fristen er allerede i **oktober** i år. Dersom du disputerte i 2016 må du søke til denne fristen, hvis du ikke kan kreve forlenging for andre årsaker.
- Ta kontakt med forskningskoordinator [Else Johannesen](#) så snart som mulig, dersom du vurderer å søke. UiB har flere kurs og andre støtteordninger for søkere. Noe har påmeldingsfrist allerede **20. april 2022**.

Are you thinking of applying for the ERC 2023 Starting Grant?

- Be aware that the deadline is **October this year**. If your Phd defence was in 2016, you have to apply to this call unless you can ask for an extension for other reasons.
- Contact research coordinator [Else Johannesen](#) as soon as possible if you are planning to apply. UiB has several courses and other support for applicants. Some have registration deadlines as early as **April 20, 2022!**

DEADLINE: OCTOBER THIS YEAR!

Utlysninger



2022 UArctic Project Call for Networking Activities on UArctic Research and Education

The University of the Arctic (UARctic) call is now open for applications for networking projects in Arctic research and education.

Who can apply?

UARctic encourages engagement between Norwegian and other UArctic member institutions. The main applicant has to come from a UArctic member university in Norway.

- Max. funding: NOK 400 000
- Max. Project duration: 2 years: SEPT 1, 2022 to AUG 31, 2024

APPL. DEADLINE: 19 APR 2022
[READ MORE HERE](#)

Applications need approval from IFT. Please contact [Elsa Johannesen](#) if you plan to apply.

NFR:

Kvalifisering – Kommersialisering fra offentlig finansiert forskning – Kommersialiseringsprosjekt 2022

Formålet med et kvalifiseringsprosjekt er å gjennomføre innledende undersøkelser av det kommersielle potensialet i forskningsresultater og avklare videre veivalg: videre forskningsretning, teknologiutvikling eller strategivalg. Resultatene fra et fullført kvalifiseringsprosjekt kan benyttes som underlag til en søknad om videre kommersialiseringsstøtte i form av et verifiseringsprosjekt.

Støttegrenser: kr 200 000 - 500 000
 Prosjektvarighet: 3-12 måneder
 Søknadsfrist: løpende

[MER INFO / SØKNAD](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

Læringsmiljøprisen 2022 – Send inn din nominasjon!

Formålet med UiBs Læringsmiljøpris er å gi anerkjennelse til miljøer eller enkeltpersoner ved universitetet som lykkes i å legge forholdene spesielt godt til rette for studentenes læring.

Alle studenter og studentorganisasjoner inviteres nå til å foreslå kandidater.

PRISEN: 100 000
 TIDSRIST: 2. MAI
 SEND NOMINASJONER TIL: imu@uib.no
[LES MER HER](#)



Research & Educational collaboration between UC Berkeley and Norway – Peder Sather Grant

Senteret lyser ut stipendmidler på mellom 10 000 og 25 000 amerikanske dollar. Stipendet blir gitt for **to år om gangen**, og kan blant annet støtte mini-konferanser, workshops, pilotstudier, datainn-samling eller utvekslings- og forskningsopphold.

[READ MORE / APPLY](#)
 APP DEADLINE: 1 JUNE 2022



European Cooperation in Science and Technology (COST) is a program for networking. In Horizon Europe it is placed in the spreading excellence and widening participation pillar.

Open Call with Deadline 22.10.2022

[MORE INFO + APPLICATION](#)

- COST expects to fund about 70 new networks and is bottom up for all fields of research
- Funding covers only networking
- A great resource for young researchers or those who lack an international network!

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
- Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet

Tjenester

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



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

