

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Så var nok en flott fredag over oss, men i motsetning til å dvel litt ved de gode begivenhetene gjennom den siste uken som vi ofte gjør vil vi i dag prøve oss på å være litt framsynte. Selv for en naturlig tungsinnet vestlending kan det av og til være greit å dvel litt over mulige gode begivenheter i en ikke altfor fjern framtid.

Her er det selvsagt mye å ta tak i, om en spesielt vil jeg sterkt oppfordre alle til å rigge seg godt til med gløgg og pepperkaker neste torsdag når julesendingen fra aulaen går av stabelen. I epost fra rektor har vi jo blitt presentert et fint program, og jeg håper dere der la merke til at prisutdelinger var en av tingene på agendaen. Nå er det jo ikke kjent hvem som vinner disse prisene, hvorav en skal være den høythengende læringsmiljøprisen, så vi kan ikke komme inn på hvorfor dette er en særlig spennende programpost for akkurat vårt institutt. Man kan vel allikevel på helt generelt grunnlag si at hvis det skulle bli et institutt som skulle vinne en slik høythengende pris basert på at studentene opplever seg godt ivaretatt av de som jobber ved det instituttet, så ville det være en svært velkommen nyhet som alle ved instituttet må ta inn

over seg på den aller mest positive måten. Utdanning er jo faktisk det aller viktigste og mest meningsfulle vi driver på med. Så får vi bare vente i spenning på hvor prisen(e) måtte ta veien!

Ha en høythengende helg,
Øyvind



“
Human history becomes more and more a race between education and catastrophe.”

H.G. Wells – Outline of History (1920)

Fra 1. januar skal UiB få et nytt lønssystem. **Registrer feriedagene dine senest:**
From 1 Jan., UiB is changing to a new payroll system. **Register your vacation days at the latest by:**

21.12.2020

Ukens publikasjoner

(fra Web of Science)

Marisaldi, M., et al. (2020), **AGILE and Konus-Wind Observations of GRB 190114C: The Remarkable Prompt and Early Afterglow Phases**, *Astrophys. J.*, doi: 10.3847/1538-4357/abc2d4

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traaet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Search for Higgs Boson Decays into a Z Boson and a Light Hadronically Decaying Resonance Using 13 TeV pp Collision Data from the ATLAS Detector**, *Phys. Rev. Lett.*, doi: 10.1103/PhysRevLett.125.221802

Østgaard, N., et al. (2020), **Modeling lightning observations from space-based platforms (CloudScat.jl 1.0)**, *Geosci. Model Del.*, doi: 10.5194/gmd-13-5549-2020

Stamnes, J.J., Hamre, B., Frette, Ø., et al. (2020), **Validation of OMI-DOAS total ozone column amounts against ground-based measurements at an African equatorial belt site**, *Applied Optics*, doi: 10.1364/AO.396764

Engeseth, G.M., et al. (2020), **Outcomes and patterns of radiation associated brain image changes after proton therapy for head and neck skull base cancers**, *Radiotherapy & Oncology*, doi: 10.1016/j.radonc.2020.07.008

Nye ansatte ved IFT Smart Ocean



Terje Restad

Administrativ leder

► **Terje** er ansatt som Administrativ leder i SFI Smart Ocean og har første arbeidsdag ved IFT 1. mars 2021. Terje er 50 år og har arbeidet i administrasjonen på UiB i 20 år; de siste 10 årene som administrasjonssjef på Institutt for biovitenskap og Geofysisk institutt. Før det har han blant annet vært forskingsrådgiver, fakultetsøkonom, administrativ leder og studiekonsulent; alt på Psykologisk fakultet. Men han startet den administrative karrieren si ved UiB på Senter for etter- og videreutdanning, der han bl.a. administrerte kurs som Fysikk for lærere og Sikkerhets- og risikoanalyse.

Av utdanning har han hovedfag i oseanografi fra Geofysisk institutt i 1994 og PPU, og han jobbet i 4 år som lektor før han startet på UiB.

Terje er gift, bor på Søreide og har en sønn på 12 år som for tida er svært interessert i mekanikk. Han synes også det er kjekt at faren skal begynne å jobbe på IFT! Opprinnelig er Terje fra Tysnes, men han vokste opp på Stord, og har aldri kommet seg bort fra Vestlandet. Det kommer han nok heller ikke til å gjøre da han forteller han trives godt. Det er han også sikker på at han vil gjøre på IFT også.



Randi Heggernes Eilertsen

Kommunikasjonsleder

► **Randi** blir ansatt som Kommunikasjonsleder/ talskvinne i 30% stilling i SFI Smart Ocean fra 1. januar 2021 og over i 50% fra 1. mars. Randi er i dag seniorkonsulent ved MN-fakultetet der hun har arbeidet med formidling for flere av instituttene.

Randi er 26 år og har de siste to årene vært kommunikasjonskonsulent for MN-fakultetet, hvor hun har jobbet med kommunikasjon for blant annet informatikk- og BIO-instituttene. Hun er opprinnelig sunnfjording, men har slått seg ned i Bergen.

Hun har sin utdanning innen digital kultur med spesialisering i web design, og jobbet en stund som kommunikasjonsansvarlig i Bergen Røde Kors før hun kom til UiB.

► I SFI Smart Oceans administrasjon skal det også tilsettes én ICP-koordinator (innovation, commercialization, intellectual property rights) og én DM-koordinator (Data Management Coordinator), begge i 20% stilling.

Disputaser

Tore Lyngås Føye

disputerer Phd-graden ved UiB med avhandlingen:

CO₂ Foam Using Non-Ionic Surfactants

Tid: Fredag 18. desember, 2020, kl 9:00

Sted: Virtuelt rom

Zoom Lenke / passcode: J!3T4L73

Leder av komitéen:

Førsteamanuensis Bjørn J. Arntzen, IFT

Disputasleder:

Prof. Em. Per Osland, IFT

Opponent:

Seniorforsker [Yukie Tanino](#), *Univ. of Aberdeen*
Førsteamanuensis [Carl Fredrik Berg](#), *NTNU*

Åpent for alle interesserte

Lucas Altenkämper

disputerer Phd-graden ved UiB med avhandlingen:

J/psi-hadron correlations in proton- proton collisions at 13 TeV with ALICE

Tid: Torsdag 17. desember, 2020, kl 10:00

Sted: Virtuelt rom

Zoom Lenke / passcode: F8Cv4MvR

Leder av komitéen:

Prof. Anna Lipniacka, IFT

Disputasleder:

Prof. Paweł Kosinski, IFT

Opponent:

Prof. [Gunther Roland](#), *MIT, Cambridge, USA*
Prof. [Alexander K. Rothkopf](#), *Univ. i Stavanger*

Åpent for alle interesserte

Jarle Rambo Sølve

disputerer Phd-graden ved UiB med avhandlingen:

A Monte Carlo Simulation Framework for Performance Evaluation of a Proton Imaging System without Front Trackers

Tid: Fredag 18. desember, 2020, kl 13:00

Sted: Virtuelt rom

Zoom Lenke / passcode: 2GTbuW5Q

Leder av komitéen:

Førsteamanuensis Camilla Sætre, IFT

Disputasleder:

Prof. Bjarne Stugu, IFT

Opponent:

Prof. [Carlo Ciminini](#), *INFN, Firenze*
Erling Andersen, *Helse Bergen, Haukeland Sykehus*

Åpent for alle interesserte

Mastergradseksamen

Marta Katarzyna Szwangruber

skal opp til avsluttende mastergrads-eksamen i måleteknologi og instrumentering med oppgaven:

Broadband dielectric spectroscopy of highly conducting aqueous NaCl solutions

Tid: Mandag 14. desember, 2020, kl 10:00

Sted: Virtuelt rom (Zoom)

Kontakt: camilla.satre@uib.no for påmelding

Veiledere:

Kjetil Folgerø, *NORCE (Hovedveileder)*
Camilla Sætre, *IFT*

Eksamenskomité:

Emil Cimpan, *Inst. for datateknologi, elektroteknologi og realfag, HVL*
Trygve Skjold, *IFT*

Mastergradseksamener

Lena Marie Setterdahl

skal opp til avsluttende mastergrads-eksamen i *medisinsk fysikk og teknologi* med oppgaven:

Thermal Neutron Detection Efficiency of a Gadolinium-Based Silicon Pixel Sensor

Tid: Onsdag 16. desember, 2020, kl 10:15

Sted: Virtuelt rom (Zoom)

Kontakt: Dieter.rohrich@uib.no for påmelding

Veiledere:

Dietrich Roehrich, *IFT (Hovedveileder)*

Ganesh Tambave, *IFT*

Pierluigi Piersimoni, *IFT*

Eksamenskomité:

Angela Kok, *SINTEF*

Martino Marisaldi, *IFT*

Emilie Haugland Solheim

skal opp til avsluttende mastergrads-eksamen i *medisinsk fysikk og teknologi* med oppgaven:

Characterisation of a Digital Sampling Calorimeter Prototype for Proton Computed Tomography With Electron Beams

Tid: Fredag 18. desember, 2020, kl 10:15

Sted: Virtuelt rom (Zoom)

Kontakt: Dieter.rohrich@uib.no for påmelding

Veiledere:

Dietrich Roehrich, *IFT (Hovedveileder)*

Ganesh Tambave, *IFT*

Pierluigi Piersimoni, *IFT*

Eksamenskomité:

Trine Tveter, *UiO*

Johan Alme, *IFT*

New Employee

Giacomo D'Amico

Postdoc: Astroparticle Physics



► Hi! My name is Giacomo and I have just started a postdoc in astroparticle physics at IFT. I will be investigating the possibility to detect Dark Matter (DM) with the Cherenkov Telescope Array (CTA), the new generation of ground-based Cherenkov telescopes that will soon be operative and ready to collect data.

I completed my PhD studies in 2018 at the University of "La Sapienza" in Rome, which is where I am from.

In the background of the picture (taken in 2019 at Roque de los Muchachos Observatory, on the Canary Island of La Palma), you can see one of these amazing Cherenkov telescopes. This is one of the two MAGIC telescopes with which I have been working for the past two years as a postdoc researcher at the Max-Planck Institute in Munich.

Cherenkov telescopes allow us to see the sky at the shortest wavelength, i.e. in the so-called gamma-ray regime, at Teraelectronvolt energies: the same energy domain at which particles are accelerated, for instance, in the Large Hadron Collider. Thankfully, the Earth's atmosphere protects us from these very dangerous photons!

But what has DM to do with all of this? As some models predict, given candidate astrophysical objects should produce gamma-rays as a result of the interactions or annihilations of these DM particles, in such abundance to be detected here on Earth.

Will CTA be able to unveil the mystery of DM? Hopefully yes! Give us some time and we will let you know ;)



Julesending til alle ansatte og studenter

Velkommen til en felles juleavslutning på UiB. Vi avslutter året med musikalske overraskelser, humor og gode samtaler.

ARRANGEMENT

🕒 17.12.2020 - 13.00–14.00

📍 Digitalt - lenke kommer

Mer informasjon [her](#).

Frister for sending av **julepost 2020**



Julebrev

Norge	16. desember
Sverige / Danmark	14. desember
Resten av Norden	10. desember
Tyskland	12. desember
Øvrige Europa	8. desember
USA / Canada	6. desember

Pakker: Tidligst 2-6 dager i Europa og tidligst 4-8 dager til resten av verden

Innland	Bedrift og på dør: +1 dag fra 23.11
	Servicepakken: +1-2 dager fra 23.11
Utland	CarryOn link



Julen, julen, julen den er her, og tradisjonen tro arrangerer UiB Alumni også i år julekonsert for alumnier, ansatte og studenter ved Universitetet i Bergen.

KONSERT

🕒 15.12.2020 - 11.30–12.00

Mer informasjon [her](#).

Arrangementer



UNIVERSITETET I BERGEN

Skrivekurs for forskere ved MatNat

MatNat-fakultetet inviterer til nytt skrivekurs for forskere.

Målet er å sette deltakerne i stand til å skrive kronikk eller populærvitenskapelig tekst for avis, blad eller nettsted som *forskning.no* og *Aftenposten Viten*. Særlig stipendiater oppfordres til å melde seg på.

Tips: kurset pleier å bli fullt, så ikke vent til påmeldingsfristen!

Dato/Tid: Torsdag, 14. januar, 09.00-15.30

Kursledere: Eivind Lauritsen og Eldrid Borgan, Forskning.no

MER INFO & PÅMELDINGSSKJEMA

Søknadsfrist/Deadline: 6 JAN 2021

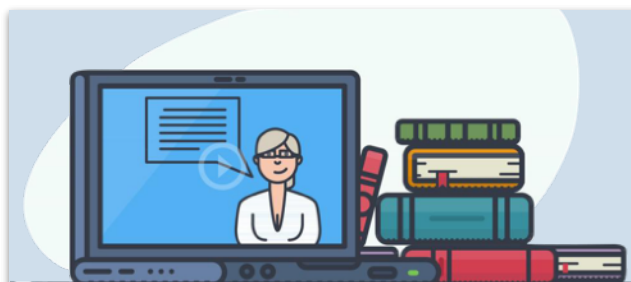


NFR Webinar februar-fristen

Arrangementet er for alle som sender søknader til Forskningsrådet, men rettet mot søknadsfristene i februar. Vi vil gjennomgå søknadsskjemaet.

Tid: 13 JAN 2021, kl 13.00-14.00

MER INFO



Opplæring i den nye Selbetjeningsportalen for UiB ansatte

UiB får en ny selvetjeningsportal (tidligere HR-portalen), og gir derfor et webinar for hvordan den nye portalen skal brukes. Dette inkluderer timeføring, ferie, fravær, reiseregninger osv.

Training on the New Self-service Portal for UiB Employees

Training webinar on how to use the new UiB Portal. Registration of working hours, vacation, absences, travel expenses, etc.

Datoer/Dates:

Alt 1: 5 JAN (NO) 09.00-11.00, påmeldingsfrist: 1 JAN

Alt 2: 12 JAN (NO) 09.00-11.00, påmeldingsfrist: 8 JAN

Alt 3: 14 JAN (EN) 09.00-11.00



UiB Fram

Spørundersøkelse /
Questionnaire

Tar /Takes
10 min

Si din mening om forskningskvalitet ved UiB

Spørreundersøkelsene inngår i prosjektet UiB FRAM, som skal undersøke rammene for forskningskvalitet i fagmiljøene ved UiB. Hva er utfordringene? Hva fungerer godt? Hva er behovene på kort og lang sikt?

Svar for å gjøre UiB bedre.

Share your ideas about the quality of research at UiB

These questionnaires form part of the UiB FRAM project, which will examine the framework conditions facilitating research quality across the academic environments at the UiB. What are the challenges? What works well? What are the short- and long-term needs? Surveys will be sent out in the beginning of December.

Utlysninger



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



UNIVERSITETET I BERGEN

Kortfrist: tirsdag 15. desember

UiB har lyst en økonomisk tiltakspakke for å redusere de negative konsekvensene på forskning grunnet koronaepidemien.

MatNat fakultetet disponerer ca. 2 mill. kroner for følgende kategorier:

- **Tiltak 1:** ekspertpanel frem mot Forskningsrådets søknadsfrister i februar 2021, eller frikjøp for utvikling av søknader.
- **Tiltak 2:** til professor 2 eller annen stillingsressurs for å styrke kapasiteten på forskning det kommende året.

Instituttet vil lage sin egen søknad på vegne av forskerne grunnet den korte fristen. Søknader som skrives direkte fra forskere ved IFT vil bli lagt til instituttets søknad. Det er ingen mal for søknaden. Se vedlagt [brev](#) fra fakultetet ang. utlysningen.

Ta kontakt med [Cecilie](#) for spørsmål om utlysningen og for søknad.



UNIVERSITETET I BERGEN

Short deadline: 15 December

UiB gives the opportunity to apply for internal funds to reduce the negative consequences on research due to the corona epidemic.

The MatNat faculty provides approx. 2 million NOK for the following two categories:

- **Category 1:** for the use of external consultants for applications to NFR's deadlines in February 2021 (comments on applications), or for fellowships ("frikjøp") for the development of applications
- **Category 2:** for professor 2 or other positions to strengthen research the coming year.

IFT will submit an application on behalf of the researchers due to the short deadline. Applications written by researchers at IFT will be added to the department's application. There is no mandatory template. See attached [letter](#) from the faculty about the funds (NO).

Contact [Cecilie](#) for questions regarding submission of application.



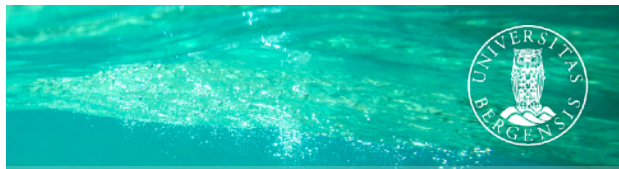
AIAS-COFUND Fellowships 2021-2022 Junior and Senior Postdoctoral Fellowships

Up to 15 AIAS-COFUND fellowships are available for the most talented researchers from around the world and within all research disciplines and topics. The scheme is funded by the EU H2020 and Aarhus University Research Foundation.

There are two types of AIAS-COFUND II Fellowships

- **AIAS-COFUND Junior Fellowships** for postdoctoral researchers with a career experience of 2-10 years. *Duration from 12 - 36 months.*
- **AIAS-COFUND Senior Fellowships** for researchers with a career experience of 10+ years. *Duration from 6 - 18 months.*

Appl. Deadline: 15 JAN 2021 [MORE INFO](#)



UiB marine stipendiatstillinger 2021

UiB lyser ut **2 tverrfaglige stipendiatstillinger** innen marin satsing. Søknaden skal være en 1-siders beskrivelse av ph.d. prosjektet. Det er ingen mal for søknaden.

Søknadsfrist: 20 JAN 2021
.... [INFO \(NO\)](#)

Utlysninger



Direktoratet for
internasjonalisering
og kvalitetsutvikling
i høyere utdanning

Diku – UTFORSK

Forskere fra UiB kan søke sammen med en partner-institusjon i Norge eller fra partnerlandene. Det kan søkes om støtte til utdanningsaktiviteter, mobilitet, integrasjon mellom utdanning og forskning, og samarbeid med arbeidsliv.

Researchers from UiB can apply together with a partner institution in Norway or from partner countries. Funding to support educational activities, mobility/internship, integration of education and research, and collaboration with non-academic partners.

Søknadsfrist/Deadline: 1 FEB 2021

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

.... [INFO \(EN\)](#)



Midler til digital sikkerhet og kunstig intelligens

Frist: Løpende søknadsfrist

Målet med utlysningen er å utvikle ny kunnskap innenfor Digital sikkerhet og/eller Kunstig intelligens, robotikk og autonomi.. [MER INFO](#)

Call for Digital Security and AI

Deadline: Open-ended

The objective of this call is to generate new knowledge in the thematic areas digital security and artificial intelligence (AI), robotics and autonomous systems. [MORE INFO](#)



NFR Calls for Research Organisations 10th & 17th February 2021

Researcher Project Calls:

1. Researcher Project for Scientific Renewal (previous FRIPRO). [Info \(EN\)](#)
2. Researcher Project for Young Research Talents (YTR). [Info \(EN\)](#)
3. Three-year Researcher Project with International Mobility. [Info \(EN\)](#)
4. Large-scale Interdisciplinary Researcher Project. [Info \(EN\)](#)

Collaborative and Knowledge-building projects:

1. Knowledge-building Project for Industry. [Info \(EN\)](#)
2. Collaborative Project to meet Societal and Industry-related Challenges. [Info \(EN\)](#)



NFR Hovedutlysning for forskerprosjekt 10. & 17. februar 2021

Forskerprosjekt:

1. Forskerprosjekt for fornyelse (tidligere FRIPRO). [Info \(NO\)](#)
2. Forskerprosjekt for unge talenter (YTR). [Info \(NO\)](#)
3. Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet. [Info \(NO\)](#)
4. Stort, tverrfaglig Forskerprosjekt. [Info \(NO\)](#)

Kompetanse- og samarbeidsprosjekt:

1. Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet (KPN). [Info \(NO\)](#)
2. Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv. [Info \(NO\)](#)

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

