

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Denne uken kan vi glede oss over å ha fått to nye professorer ved IFT: Professor Johan Alme i mikroelektronikk og Professor Martino Marisaldi ved Birkelandsenteret. Gratulerer, opprykket er vel fortjent!



Prof. Johan Alme (v) og Prof. Martino Marisaldi

Det er også svært gledelig at vi har fått en av 12 nye nasjonale forskerskoler: "HySchool – Norwegian research school on the use of hydrogen and hydrogen-based fuels as energy carriers in industry and society". HySchool skal ledes av Trygve Skjold og involverer en rekke norske universiteter og industripartnere. Det blir spennende å følge med på ringvirkningene dette kan skape! Bodil Holst og nanogruppen er partnere i en av de andre forskerskolene som nå blir opprettet:

"Research School for Training the Next Generation of Micro- and Nanotechnology Researchers in Norway (TNNN)", koordinert av NTNU. Gratulerer til dere også!

Jörn Kersten har figurert i et oppslag på forskning.no denne uken. Noen har tenkt pandemisk om mulige mekanismer for utvikling av mørk materie i universet, og Jörn mener at den nye teorien er en god kandidat for uttesting. Spennende!



Bilde av New York havn tatt fra Statsraad Lehmkuhl av Bjørnar Røsvik

Til slutt vil jeg nevne at på *side 4* finner dere et koselig reisebrev fra HTEK-student Bjørnar Røsvik som var om bord på Statsraad Lehmkuhl i desember i forbindelse med The One Ocean Expedition. God lesing, og ha en riktig god helg!

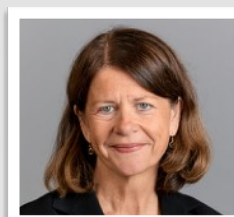
– Kjetil

Obligatorisk digitalt brannvernkurs for alle UiB-ansatte! [LES HER](#) | [LENK TIL KURSET](#)

Compulsory digital fire protection course for all UiB employees! [READ HERE](#) | [LINK TO THE COURSE](#)

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Adhya, S.P., Salgado, C.A., Spousta M., Tywoniuk, K. (2022), **Multi-partonic medium induced cascades in expanding media**, *Eur. Phys. J. C.*, doi: 10.1140/epjc/s10052-021-09950-8



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- **Det lønner seg å drive kunnskapsoverføring**
- Godt nytt år til alle ved fakultetet!
- Uten langsiktige investeringer i infrastruktur blir det vanskelig å innfri ambisjonene
- Fremragende utdanning kommer ikke av seg selv

Disputas

Håkon Johan Sandven

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Aspects of in situ angular scattering measurements in contrasting waters

Tid: Fredag 28.januar 2022, kl 13:15

Sted: Realfagbygget, Auditorium 3,
[Zoom-lenke](#) / Passcode: TNFOCft3

Komité

Leder: Julia Djuvsland, *IFT*
Disputasleder: Geir Ersland, *IFT*

Opponent:

[David McKee](#), *Univ. of Strathclyde*
[Emlyn J. Davies](#), *SINTEF Ocean*

Prøveforelesning

Solomon Aforkoghene Aromada

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

A global perspective on wildfires

Globale konsekvenser av skogbranner

Tid: Mandag 31.januar 2022, kl 13:15

Sted: Digital prøveforelesning. Kontakt [Tatiana Kuznetsova](#) for mer informasjon.

Komité

Leder: Bjørn Arntzen
Medlem: Morten Førre
Hilde Nesse Tyssøy

Mastergradseksamener

Ahmad Bashir Wakaa

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

Simulation and validation of TCM amine plant data from Monoethanolamine (MEA) campaign

Tid: Tirsdag 25.januar 2022, kl 10:00

Sted: Zoom (kontakt med [Merry Ho](#) for tilgang)

Veiledere:

Paweł Kosinski, (Hovedveileder), *IFT*

Eksamenskomité:

Emah Ebechue, *OneSubsea*

Tatiana Kuznetsova, *IFT*

Isabel Berg

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

Uncertainty estimation in sound scattering measurements within an anechoic chamber

Tid: Onsdag 26.januar 2022, kl 09:00

Sted: Rom 546 (plass til 9, førstemann til mølla, husk masken). Kontakt [Per Lunde](#) for zoom-link.

Veiledere:

Per Lunde, (Hovedveileder), *IFT*

[Peter Svensson](#) (*NTNU*)

Eksamenskomité:

[Tor Arne Reinen](#), *SINTEF (Trondheim)*

Audun O. Pedersen, *IFT*

Camilla Hamre Aasnæs

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

Experimental investigation of wind farm flow effects

Tid: Mandag 31.januar 2022, kl 10:15

Sted: Zoom: Kontakt [Else Johannesen](#) for link.

Veiledere:

[Gloria Stenfelt](#), *HVL*

[Jan Bartl](#), *HVL*

Camilla Sætre, *IFT*

Eksamenskomité:

Øyvind Hanssen-Bauer, *IFE*

Harald Totland, *IFT*

Arrangement



Inviterer til folkefest i april på Marineholmen

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

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

Festival in April in Marineholmen

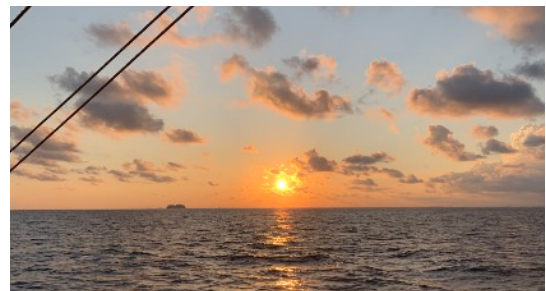
Open house in the whole area, stalls, food, entertainment, much more!

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

23 APR

Reisebrev fra The One Ocean Expedition

Bjørnar Røsvik, student på havteknologi ved IFT (kull 2017)



► Eg har delteke på eit heilt fantastisk seglas med Statsraad Lehmkuhl, frå Miami til New York City, i samband med "The One Ocean Expedition". Sjølve etappen var frå 10. desember til 18. desember. Om bord deltok eg mellom anna på workshopen "Science & Sailing", som vart arrangert av Havforskningsinstituttet. Eg fekk moglegheita til å reisa via Nansen-senteret, og er glad for at eg valde å reisa, sjølv om det var noko usikkerheit rundt koronasituasjonen.

Eg mønstra på som medseglar i Miami og vart plassert på rød vakt. Dette innebar vakter frå 12 til 16 og 00 til 04 kvar dag. Om bord er det fire faste vakter som brannvakt, rorvakt, bøyevekt og utkikk. Alle vaktene er viktige for å oppretthalde sikkerheit, og for å styre skuta på rett kurs. Resten av vakt-laget er dekksmannskap som har ansvaret med å setja segl og justera dei. Det var enkelte vakter der det vart mykje draging av tau, og dei fleste kom heim til jul med arbeidshender. Det vart òg etter kvart ein god del arbeid oppe i mastene. Det var ein utruleg mektig følelse å vera 40-50 meter over havet og arbeida, der ein i enkelte parti til og med var utan sikring.

I tillegg til seglinga var det jo også, som nemnt, ein workshop om bord. Denne hadde svært aktuelle og spanande emne om aktuelle problemstillingar til havs, og om data som vert samla inn på jordom-seglinga. Me hadde eit emne per dag, og dei ulike emna var "Akustikk", "Sjøppel og mikroplastikk i havet", "Kva kan eDNA fortelje oss om biologisk mangfald", "Sjøpattedyr og lyd", "Fysisk oseanografi og vær", "Plankton frå prøvetaking og satellittar" og "Integrert økosystem analyse". Det var utruleg mange lærerike foredrag, og ein veldig fin moglegheit til å diskutera og snakka med ekspertar i etterkant.

For min del har utbyttet av denne turen vore enormt stort, både praktisk og teoretisk. Alt i alt har dette vore ei unik oppleving der eg har knytt mange nye vennskap og fått kontaktar innanfor instrumentering, akustikk og oseanografi. Dette kan vera nyttig vidare i samband med masteroppgåva mi, mellom anna. Eg vil anbefala alle å bli med på ein etappe av "The One Ocean Expedition", dersom moglegheita byr seg!

– Bjørnar

Arrangementer



Compulsory digital fire protection course for all UiB employees

All UiB employees have to complete fire protection training, which consists of a digital theory course and a practical course in fire extinguishing. **This course must be completed regardless of when you last took a fire protection course at UiB.**

LENK TIL KURSET / [LINK TO THE COURSE](#)
SUPPORT LINK
MER INFO (NO) / [MORE INFO \(EN\)](#)

NFR Søkerwebinar (i opptak /on video)

(til 2.februar fristen / for the Feb. 2 deadline)

- Lurer du på hvordan forskerprosjektsøknader til NFR behandles? [Se Søkerwebinar i opptak](#)
- Se høstens [tematiske webinar i opptak](#)
- Se webinar om [søknadsskemaet](#)

(EN) Wondering how NFR researcher project applications are processed? [See the webinar video here](#)

Introduction to Horizon Europe

Level: Beginner / Intermediate

This digital course gives an introduction to Horizon Europe, EU's Frame Programme number nine. The course language is English.

APPLY BY: 10 FEBRUARY, 15:00
SIGN UP HERE

14 FEB, 08:45



UNIVERSITETET I BERGEN

KURS / COURSE:

Hvordan kan du gjøre dine forskningsdata åpne og FAIR? / How can you make your research data open and FAIR?

Program

- 10:00-10:30: Open and FAIR data: what, why and how?
- 10:30-11:00: How to archive research data: practical examples from UiB Open Research Data

FRIST / DEADLINE: 3 FEB, 12:00

LES & MELD DEG PÅ | [READ & SIGN UP](#)

4 FEB, 10:00



UNIVERSITETET I BERGEN

Seminar for teachers at MatNat

All teachers at the Faculty are invited to a **lunch-to-lunch retreat**. The event will take place at **Scandic Flesland** given that corona measures allow for in-person meetings – we will postpone otherwise.

The program will focus on **Feedback and Assessment**. This topic is relevant, in part due to new regulations starting Fall 2022, requiring two evaluators on all exams (A-F scale).

Expenses for participation and hotel will be covered by the Faculty. Note: limited number of spaces!

APPLY BY: 25 JANUARY | SIGN UP HERE

15 – 16 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 \(EN\)](#)

Utlysninger



UNIVERSITETET I BERGEN

Nominer din kandidat for UiB Christieprisen

Hvert år deles prisen ut til en person eller en virksomhet som har bidratt til god samhandling mellom forskning, utdanning og omverdenen.

Prismottakere er enkeltpersoner, grupper, institusjoner, bedrifter eller organisasjoner innenfor forskning, kultur-, nærings- og samfunnsliv.

Nominasjonsprosessen er konfidensiell, og prisvinneren utpekes av en jury oppnevnt av Universitetet i Bergen. Som grunnlag for juryens arbeid må det foreligge en utfyllende skriftlig begrunnelse (1-3 sider) for hver kandidat.

Prisen er på 250 000 kroner, i tillegg til et kunstverk og et diplom.

FRIST FOR NOMINASJON: **25 FEB 2022**

[LES MER HER \(NO\)](#)



Programme de mobilité
ÅSGARD

Åsgard-Programmet

Åsgard-programmet er et utvekslingsprogram i regi av vitenskapsavdelingen ved **Institut français de Norvège** og Norges forskningsråd. Programmet er rettet mot norske forskere som ønsker å dra på et ukes-langt opphold i Frankrike for å møte franske forskningspartnere, besøke forsknings-sentre eller bedrifter og få informasjon om finansierings-ordninger. Programmets hovedmål er som følgende:

- Utvikle den vitenskapelige utvekslingen mellom Frankrike og Norge
- Tilrettelegge for forskningssamarbeid og teknologioverføring
- Fasilitere et internasjonalt samarbeid for franske og norske forskere

[LES MER](#) | **SØKNADSRIST: 31 JAN 2022**



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

**TROND
MOHN
STIFTELSE**

DEADLINE: 8 MAR 2022

TMS Starting Grant Program

The Trond Mohn Foundation has published the annual call for TMS Starting Grants 2022.

Contact [Else Johannesen](#) or [Kjetil Ullaland](#) if you want to discuss opportunities to apply.

Internal Routines & Deadlines for NFR calls with 2nd and 9th February 2022 Deadlines

[Click here for PDF/details.](#)



Are you thinking of applying for the ERC next year? Please contact [Else Johannesen](#) as soon as possible, so that you can take part in the support schemes we have locally and centrally at UiB.

CONSOLIDATOR GRANTS

For researchers of any nationality (7-12 years after Phd) at the stage of consolidating their own research team or program

[READ MORE](#) | **DEADLINE: 17 MAR, 2022**

ADVANCED GRANTS

For established PIs wanting long-term funding to pursue ground-breaking research

[READ MORE](#) | **CALL OPENS: 1 JAN 2022**

Utlysninger

INTPART –

International Partnerships for Excellent Education, Research, and Innovation

Application type: Coordination and support activity

Norwegian research organizations may apply for funding for partnerships. The objective of this call is to develop world-class research groups in Norway through long-term international institutional cooperation.

DEADLINE: 16 MAR, 2022
INFORMATION

Support for events is available to approved Norwegian research organizations, companies, public entities, non-governmental organizations, etc. in order to better equip them to organize conferences, workshops and seminars. The event must serve as a meeting place for disseminating research results, exchanging knowledge, etc. Funding is available for both physical and virtual events.

DEADLINE: Open ended
INFORMATION



UiB idé



Do you have a great idea? Apply for support!

UiB idé gives employees and students the opportunity to apply for support for innovative ideas which need to be developed and tested before they are further developed.

Employees: max. NOK 500,000
Students: max. NOK 100,000

DEADLINE: 15 MAR 2022
MORE INFO + APPL FORM

INFO-WEBINAR
7.FEBRUAR
10:30

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).

*The **UTFORSK** program supports the establishment of cooperative relations between Norway and Brazil, Canada, India, Japan, China, Russia, South Africa, South Korea and the USA. In this call, 27 million kroner are earmarked for projects with main partners in the following countries: South Korea, Canada and Japan (9 million per country).*

SØKNADSRIST/DEADLINE: 20 APR 2022
LES MER (NO)

Studententreprenørskap

Formålet er 1) å styrke entreprenørskapskulturen i universitet og høyskolesektoren og 2) gi studenter på høyere utdanning muligheten til å teste ut egne entreprenørskapsevner. 30 MILL NOK til student-drevne forretningsideer, inntil 1 mill NOK per prosjekt

Student Entrepreneurship

The goal of this call is to 1) strengthen the entrepreneurship culture in the university and college sector and 2) give students in higher education an opportunity to test their entrepreneurship abilities. 30 MILL NOK to student-run business ideas, up to 1 MILLNOK/project.

SØKNADSRIST / DEADLINE: 16 MAR 2022
SØK HER / APPLY HERE



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

