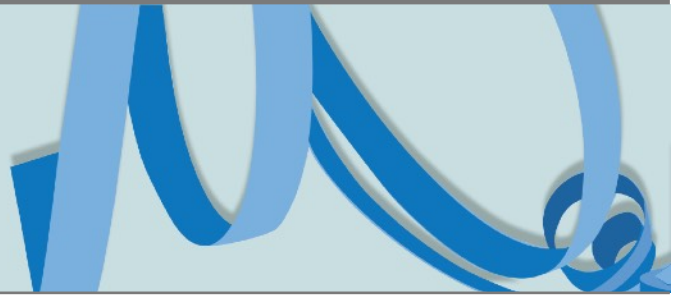


IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder



En regnbue skinner over et vellykket instituttseminar på Solstrand (Foto: Jörn Kersten).

Først av alt – tusen takk til alle som bidro til å gjøre instituttseminaret vårt til et vellykket arrangement. Dette gjelder alle dere som bidro konkret med innlegg, men like mye til alle som deltok i diskusjoner og den viktige praten mellom kolleger. Innspillene fra diskusjonsgruppene om arbeidsmiljøet vårt og om Gender Act tar vi med oss videre, både uformelt i kollegiet, og jeg tenker også at vi kommer til å organisere et lunsjseminar tidlig neste år.

Onsdag hadde jeg gleden av å overvære «Klima for energiomstilling?» i aulaen, der Martin Greve holdt et kort men flammende innlegg med tittelen «Kan nanoteknologi gi oss mer effektive solceller?». Jeg fikk et bestemt inntrykk av at det er tilfelle, og ser frem til å høre mer om eksperimentelle resultater etter hvert!

@realfaguib på Instagram minner denne uken om at verdensdagen for psykisk helse markeres 10.oktober (på søndag). Det er en viktig påminning om at vi fortsatt trenger å se og bry oss om kollegaene våre, enten om det er en student eller en ansatt.

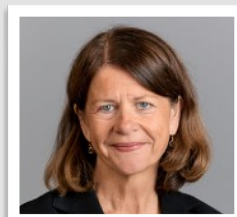
verdensdagen.no : Hils, ros, prat sammen, feire oppturene sammen, se den du prater med og tør å utfordre!

En riktig god helg til alle!
Kjetil

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Barata, J., Mehtar-Tani, Y., Soto-Ontoso, A. Tywoniuk, K, (2021), **Medium-induced radiative kernel with the Improved Opacity Expansion**, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP09(2021)153

Ajana, I. Nehari, D., Khalil, D., Taoutioui, A , Agueny, H., Makhoute, A. (2021), **Simultaneous Excitation of Helium by Means of an Electron and a Photon: A Joined Experimental and Theoretical Study**, *Atoms*, doi: 10.3390/atoms9030067



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- **Fakultet – det er dere**
- Slik mener styret vårt at vi kan bli fremragende innenfor disiplinene
- Slik skaper vi et universitet uten vegger

Prøveforelesning

Adria Salvador Palau

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Are light emitting diodes the ultimate light source?

Tid: Torsdag, 14.oktober 2021, kl 13:15

Sted: Digital forelesning
(kontakt [Bodil Holst](#) for link)

Komité:

Børge Hamre, *IFT*
Tatiana Kuznetsova, *IFT*
Ville Maliniemi, *IFT*

GOOD MENTAL HEALTH AT WORK

Six tips for better days at work



1. Say hello!

Being greeted with kindness and respect reinforces self-esteem and a sense of belonging



2. Praise

Through work, we get affirmation that we are capable and have value.



3. Talk

Engage in both formal and informal conversations at work. Good communication builds trust.

Ny ansatte

George O'Neill

Postdoc: Experimental Nuclear Physics



► I am a researcher with the experimental nuclear physics group, working on novel neutron detectors as part of a SINTEF project. Innovative microstructures on the surface of a silicon bulk, coupled with novel material depositions on top of these surfaces, will increase both detection efficiency and spatial resolution. The inventive idea behind the project as well as the possible uses were why I was excited to be taking up the position.

I was born in Yorkshire, about 20 km from where a Norwegian king (Harald III) was killed in 1066, but don't worry; I don't intend to follow in their footsteps whilst here! I started my studies at the University of Manchester (Physics), before completing my PhD at the University of Liverpool in 2016, with 18 months at the University of Jyväskylä, where I developed a novel electron spectrometer deployed at CERN, used to study octupole and other exotic nuclear shapes. Subsequently I took up a post-doctoral position at the University of Western Cape and iThemba labs continuing work on several aspects of nuclear structure, before moving 'home' to the University of York investigating neutron imaging and novel data analysis techniques for scintillators.

During the pandemic, I lived in Copenhagen, and so Norway is my third Nordic country to call home. I am looking forward to more hikes around the beautiful scenery, and beyond that will be found cooking, rowing, or cycling (I took part in Bergen-Voss a couple of weeks after arriving here, so I was introduced the hard way).

GOOD MENTAL HEALTH AT WORK



4. Celebrate success

Reaching goals together can create a sense of belonging and community in the workplace. The experience of contributing to something meaningful, is strengthening to our mental health.



5. See the one you're talking to

Show that others matter by acknowledging them and including them in your community. The sense of belonging to a group, increases security and satisfaction in the workplace



6. Dare to challenge

When you complete tasks and challenges that you can master – and receive praise for it – your self-confidence will grow.

Arrangementer

 OPEN ACCESS WEEK 2021

It Matters How We Open Knowledge: Building Structural Equity

Do you wonder...

- what the open science policies are?
- how to publish openly?
- how you can improve the openness and replicability of your research?
- what the FAIR-principles are and how you can comply with how you can manage and store your research data?
- what do you need to consider if your data is sensitive?
- how you can retain your intellectual property?

REG. DEADLINE (ZOOM): 22 OCT
REGISTER HERE
PROGRAM

25 -29 OCT

Lansering av Indikatorrapporten

Denne måneden lanseres Indikatorrapporten – en årlig nettrapport over det norske forsknings- og innovasjons-systemet.

I Norge jobber 90 000 mennesker med forskning og utvikling. Enda flere er involvert i innovasjon og nyskaping. Disse menneskene utgjør forsknings- og innovasjons-systemet vårt. I år spør vi om dette systemet må endre seg hvis samfunnet skal endre seg.

PÅMELDING (Frist 19.Okt)

20 OKT / 09:00 – 11:00



Arrangementer



Den 16. utgaven av **European Sustainable Energy Week** (EUs største årlige begivenhet dedikert til fornybar energi og effektiv energibruk). Temaet for årets utgave er "**Towards 2030: Reshaping the European energy systems**". I tillegg til politikkonferansen fra 25-29.oktober er det mange arrangement i regi av ulike interessenter som komplementerer hovedprogrammet. Se [her](#) for en oversikt over alle "side-events" med lenke for registrering per arrangement/webinar.

*The 16th European Sustainable Energy Week (EU's largest annual event dedicated to renewable energy and efficient energy use). The theme for this year's edition is **Towards 2030: Reshaping the European energy systems**. In addition to the policy conference from 25-29 October, there are many events under the auspices of various stakeholders that complement the main program. See [here](#) for an overview of all "side events" with a link for registration per event / webinar.*

POLICY CONF. PROGRAM

25 – 29 OKT



UNIVERSITETET I BERGEN

Ocean Sustainability Bergen Conference

Climate change, the ocean and its people: Unprecedented challenges, workable solutions and a sustainable future.

FREE DIGITAL CONFERENCE

[INFO & REGISTRATION](#)

[INFO \(NO\)](#)

21 OCT / 13:00 – 15:45



På Energiforskningskonferansen presenterer vi ferske forskningsresultater og industriens perspektiver på hvordan vi skaper morgendagens miljøvennlige energisystem. For 2021-utgaven satser vi på et hybridarrangement der du kan delta fysisk eller digitalt.

At the Energy Research Conference, we present recent research results and the industry's perspectives on how we create tomorrow's environmentally friendly energy system. This is a hybrid event where you can participate physically or digitally.

INFO/PÅMELDING/REGISTRATION

26 OKT



Utlysninger



UNIVERSITETET I BERGEN

MATNAT lyser ut HMS-pris 2021

MatNat fakultetet vil i år dele ut en HMS-pris på kr 50 000,-. Som tidligere år skal prisen gå til et HMS-tiltak/- prosjekt som oppfattes som vellykket og som gjerne har overføringsverdi for andre institutt. [LES MER](#)

INTERN FRIST: Forslag til [Grete](#) innen **27.OKT**

MATNAT announces the 2021 HSE Prize

As in previous years, the award (NOK 50,000) will go to a successful Health Safety Environment measure / project which has value for other departments. [READ MORE](#)

INTERNAL DEADLINE: 27 OCT (Send idea to [Grete](#))

Innovasjonspris / Innovation Prize



Hvem bør få Innovasjonsprisen i år?

Prisen skal gå til en person eller virksomhet som har skapt innovasjon gjennom strategisk bruk av forskning. Tildelinga av prisen skal vise nytteverdien av forskning som utgangspunkt for innovasjon. Vinneren får en halv million kroner.

Who deserves the Innovation Prize this year?

The award will go to a person or company that has created innovation through strategic use of research. The winner will receive half a million kroner.

SØKNADSRIST / DEADLINE: 17 OKT
[Nominasjonsskjema / Nomination form](#)
[LES MER / READ MORE](#)



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



SEAS

18 SEAS postdoctoral research fellow positions

SEAS (Shaping European Research Leaders for Marine Sustainability) is managed by UiB, and is a postdoctoral research fellowship programme for 37 fellows.

In this first call, we invite talented experienced researchers to apply for 18 fellowships. Successful candidates will be employed in 3-year fixed-term full-time postdoctoral research fellow positions at UiB.

SEAS postdoctoral research fellow in **optical ocean technology** with [Camilla Sætre](#) (IFT) as supervisor, [READ HERE](#)

APPLICATION DEADLINE: 31 OCT
[READ MORE](#)



Employee Mobility 2021-22

► All UiB employees can receive exchange scholarships to other institutions, organizations or universities in Europe through Erasmus+. Average awards from € 800 – 1000, corresponding to one week's stay. Read more on the [program's website](#).

[LES MER HER \(NO\)](#) / [APPLICATION FORM](#)
Deadline: ongoing

Teaching Mobility 2021-22

► The program has scholarships for employees who want to teach at European partner universities. The average scholarship is 800-1000 € for a week's stay. Read more on the [program's website](#).

[LES MER HER \(NO\)](#) / [APPLICATION FORM](#)
Deadline: ongoing

Utlysninger

Horisont Europa – EU Missions

29. september lanserte EU-kommisjonen 5 missions som en ny del av Horisont Europa. Her er kort om de 5 missions:

[Mission Cancer](#)

Forbedre livet til mer enn 3 millioner mennesker innen 2030 gjennom forebygging, kur og løsninger for å leve lenger og bedre

[Mission Restore our Ocean and Waters](#)

Gjenopprette hav og vann innen 2030

[Mission Climate-Neutral and Smart Cities](#)

Utvikle 100 europeiske byer til å bli klima-nøytrale og smarte innen 2030

[Mission Soil Deal for Europe](#)

100 levende laboratorier og fyrårn for å lede overgangen til sunn jord innen 2030

[Mission Adaptation to Climate Change](#)

Støtte minst 150 europeiske regioner og lokalsamfunn for å bli klimabestandige innen 2030

On the 29th of September, the EU-Commission launched five missions as a part of Horizon Europe:

[Mission Cancer](#)

Improve the lives of 3 million+ people before 2030 through better prevention, cure and quality of life

[Mission Restore our Ocean and Waters](#)

Restore our ocean and waters by 2030

[Mission Climate-Neutral and Smart Cities](#)

Deliver 100+ climate-neutral and smart cities by 2030

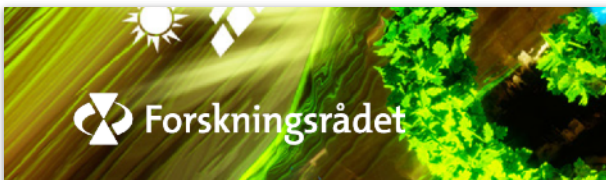
[Mission Soil Deal for Europe](#)

Create 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils

[Mission Adaptation to Climate Change](#)

Support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030

[Q&A om Missions](#)



Forskningsprosjekt-utlysninger 2022

Sjekk ut utlysningene som er blitt publisert med foreløpig informasjon:

- FORSKERPROSJEKT FOR FORNYELSE
- FORSKERPROSJEKT FOR UNGE TALENTER
- TREÅRIG FORSKERPROSJEKT MED INTERNASJONAL MOBILITET

Søkerwebinar:

Forskerprosjekt

Tidspunkt: 25. november kl. 10-11.00

Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv

Tidspunkt: 18. oktober kl. 10-11

Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet

Tidspunkt: 18. oktober kl. 13-14

Hovedfrist /main deadline:
2 FEB

Research Project Grants 2022

Check out the following announcements that contain preliminary information:

- RESEARCH PROJECTS FOR SCIENTIFIC RENEWAL
- RESEARCH PROJECT FOR YOUNG TALENTS
- 3-YEAR RESEARCH PROJECT WITH INTERNATIONAL MOBILITY

Webinars for Applicants:

Researcher projects

Time: 25 November 10-11.00

Collaboration to meet challenges in society and business (NO)

Time: 18 October 10-11

Competence building for business community (NO)

Time: 18 October 13-14

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
 Selvbetjeningsportalen (DFØ)
 Pubmed
 Telefonkatalogen (internt ved UiB)
 UiBhjelp
 SEBRA (brukerkonto)



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

