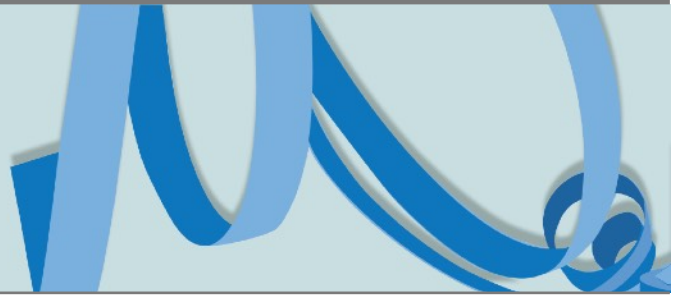


IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

I går fikk instituttledelsen møte det nye dekanatet, og fikk muligheten til å presentere alt det spennende som foregår ved vårt institutt innen undervisning, forskning, innovasjon og formidling. Vi hadde en god samtale der vi fikk drøftet utfordringer og muligheter de neste årene. Visedekan for utdanning Sigrunn Eliassen hadde bl.a. mange gode innspill på rekrutteringsmuligheter og synliggjøring av fysikk allerede fra grunnskolen av. Det tar vi med oss videre!

Fra IT-avdelingen hører vi at den vil styrke data-sikkerheten. For oss betyr det konkret at alle må logge inn med passord og så bekrefte innloggingen med mobiltelefonen. Det kommer også en endring med brannmur på UiBs nettverk, se mer om dette nedenfor.

En riktig god helg!
Kjetil

Forsterkede sikkerhetskrav og sentral brannmur på UiB datanettverk

IT-avdelingen vil i tiden fremover gjøre en rekke tiltak for å styrke informasjonssikkerheten på UiB. Ett av disse er å innføre krav om **tofaktor-pålogging** på nettsider og systemer for alle ansatte. I tillegg innføres en sentral brannmur mellom UiBs interne nettverk og resten av verden. For eksempel vil webmail.uib.no kreve VPN fra utenfor UiB-nett og UiBs støttede VPN-løsning vil igjen kreve 2-faktor-autentisering, så de som enda ikke har aktivisert 2-faktor pålogging må gjøre dette så raskt som mulig for å unngå at en mister tilgang til systemene. Ta en [kikk her](#) for instruksjoner for hvordan dette aktiveres

Nettet uib-guest (trådløst og kablet) blir "på utsiden" og du vil her trenge VPN for å nå mange UiB-tjenester, på samme måte som du trenger VPN fra hjemmekontoret. Tidligere har det vært åpent for all innkommende trafikk med unntak av det som eksplisitt er stengt. Nå blir det omvendt: stengt for annet enn den trafikken IT-avdelingen eksplisitt har åpnet for. Dette gjelder klient-maskiner og lokale servere som har vært åpnet for tjenester som SSH og remote desktop fra utenfor UiB nett. Disse vil nå bli blokkert i brannmur, så der må man finne løsninger som inkluderer vpn.

Tjenestene vil fortsatt fungere som før uten VPN fra Eduroam for de som logger på med uib-domene. Dersom du har noen maskiner du vet at vil omfattes av dette og det er viktig at fortsatt kan nå utenfra etter dette blir implementert [benytt skjemaet som ligger her](#). Ellers så kan dere kontakte [Kjetil Heitmann](#) for en diskusjon av mulige løsninger.

Reinforced security requirements and central firewall on UiB network

The IT department will be taking a number of measures to strengthen information security at UiB. One of these is to introduce requirements for **two-factor-login** on websites and systems for all employees. In addition, a central firewall will be introduced between UiB's internal network and the rest of the world. For example, webmail.uib.no will require a VPN from outside the UiB network and UiB's supported VPN solution will also require 2-factor authentication, so those who have not yet activated a 2-factor-login must do so as soon as possible. [Take a look here](#) for instructions on how to enable this.

The uib-guest network (wireless and wired) will be "on the outside" and you'll need a VPN to access many UiB services, just like you do from home. Previously, it's been open to all incoming traffic with the exception of what is explicitly closed. Now it is the other way around: closed to all other traffic than that the IT department has opened for. This applies to client machines and local servers that have been opened for services (ex: SSH and remote desktops from outside). These will now be blocked in the firewall, so you have to set up vpn.

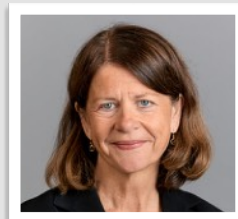
Services will continue to work from Eduroam as before without a VPN for those who log in with a uib domain. If you have any machines you know will be covered by these new requirements—and it is important that you are still able to reach the network from the outside— [use the form here](#). Otherwise you can contact [Kjetil Heitmann](#) for a discussion of possible solutions.

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Kvamme, B., Zhao, J.Z., Wei, N., Li, Q.P., Saeidi, N., Sun, W.T., Zarifi, M., Kuznetsova, T. (2021), **Thermodynamics of hydrate systems using a uniform reference state**, *Asia-Pacific J. Chem. Eng.*, doi: 10.1002/apj.2706

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traet, A., and the ATLAS Collaboration (2021), **Jet energy scale and resolution measured in proton-proton collisions at $s=13$ TeV with the ATLAS detector**, *Euro. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-021-09402-3

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traet, A., and the ATLAS Collaboration (2021), **Performance of the ATLAS RPC detector and Level-1 muon barrel trigger at root $s=13$ TeV**, *J. Instrumentation*, doi: 10.1088/1748-0221/16/07/P07029



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- Slik mener styret vårt at vi kan bli fremragende innenfor disiplinene
- Slik skaper vi et universitet uten vegger
- Endelig kan vi ønske velkommen til en (semi-) åpen campus!

Selvvalgetemne

Håkon Johan Sandven

avholder seminar over selvvalgt emne:

150 years of measuring the physics of the ocean: Salinity, temperature, and why do we care?

Tid: Onsdag, 29. september 2021, kl 12:15

Sted: Rom 366, IFT

Komité:

Audun Oppedal Pedersen, IFT

Kjellmar Oksavik, IFT

Arrangementer



Kick-off for IFT sitt nye EU-nettverk

EU-nettverket Ocean of Opportunities er et nyetablert nettverk fra UiB, som har som mål å mobilisere til flere EU-søknader. Dette vil vi gjøre ved å informere om mulighetene i Horisont Europa og ved å koble ulike aktører fra næringsliv, offentlig sektor og forskningsinstitusjoner. IFT sin Cecilie Evjen er prosjektleder, med kunnskap- og havklynger som kjernepartnere som gir prosjektet en sterk forankring mot næringsliv-aktører. Nett-verket har partnere fra ulike sektorer, med et geografisk tyngdepunkt på Vestlandet.

Sted: Bergen, Grand Selskapslokaler
Arrangementet er gratis (inkl. lunsj)
PÅMELDINGSFRIST: 30. SEPT, kl 13:00
PROGRAM / PÅMELDING

7 OKT



Kick-off for a new EU-network at IFT

The network will facilitate several EU applications in research and innovation in the maritime industries (petroleum, marine renewable energy and the maritime sector) through Horizon Europe. The aim is to connect the value chains in the maritime industries with representatives from academia, industry and the public sector. Cecilie Evjen from IFT is behind the establishment of the program, together with UiB energy director Kristin Guldbrandsen Frøysa. The Research Council of Norway and Innovation Norway have allocated funding for the network for three years from August 2021.

Place: Bergen, Grand Selskapslokaler
Free event (incl. lunch)
REG. DEADLINE: 30 SEPT, 13:00
PROGRAM / REGISTRATION

7 OCT



Forskningsdagene

22 SEP – 3 OKT



Forskningsdagene i Bergen er et bredt samarbeid mellom byens forsknings- og utdanningsinstitusjoner. Målsetningen er blant annet å skape begeistring og forståelse for forskning, samt formidle hva forskningen og dens resultater betyr for oss i vårt daglige liv. **LES MER**

Researchers' Night

Researchers' Night lar folk få se gode eksempler på forskning i sine hjemland, og er også med på å vise hvor viktig forskning er for Europa i fremtiden.

Tid: 24. SEPT, 19:00 (i dag!)

[LINK TIL STRØMMING](#)

Forsker Grand Prix

Dette er en formidlingskonkurranse der 10 forskere får fire minutter hver til å engasjere publikum og dommere.

Tid: 1. OKT / INFO

Arrangementer

5TH EU-NORWAY ENERGY CONFERENCE



The 5th EU – Norway Energy Conference will take place 1 October 2021 in Brussels, with possibility for digital participation. The conference program will cover issues relating to the energy transition, the European Green Deal and the "Fit for 55"-package, with high-level speakers from both Norway and the EU.

[READ MORE & REGISTER](#)

1 OKT



Online Seminar: Working with Norwegians

Crack the hidden codes of Norwegian workplaces and social life to reduce the risk of cultural misunderstanding.

[READ MORE & REGISTER](#)

6 OCT, 10-15



Energi- forsknings- konferansen

26.10.2021

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



Storsatsing på "Norge etter oljen"

Regjeringens arbeider med ny langtidsplan for forskning og høyere utdanning. Forskningsrådets innspill er en storsatsing på samfunnsoppdraget "Norge etter oljen" og ambisiøse opptrappingsplaner for grunnforskning, teknisk-industrielle institutter og infrastruktur for forskningsdata blant kjernepunktene.

[LES MER](#)



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 arrangementer 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



Svalbardkonferansen 2021

STED/ Venue: Scandic Fornebu, Oslo.
 PRIS / Price: 2000 kr / 1000 kr (studenter)
[PÅMELDING / Application link](#)
 FRIST / Deadline: 2 OKTOBER

[LES MER / READ MORE](#)

2 – 3 NOV



Nyheter / News

Det ble sendt 363 søknader til NFR fristen 15. september 2021, blant dem Forskerprosjekt og Kompetanse- og samarbeidsprosjekt innen teknologikonvergens. Klikk [lenken](#) for å se hvilke søknader som ble sendt inn, søknadstall per kategori og søknadsstatistikk.

363 NFR applications were sent on the September 15, 2021 deadline, among them, Research Project and Competence and Collaboration Project within technology convergence. Click [the link](#) to see which applications were submitted, application numbers per category and application statistics.

Utlysninger



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

Early Career Professorship Scheme Chinese University of Hong Kong

Outstanding young talents from around the world are invited to join The Chinese University of Hong Kong (CUHK) as **Assistant Professor or Associate Professor**. Applicants should be early career academics or researchers, with a PhD or equivalent degree from a reputable institution. Candidates interested in the following four interdisciplinary research areas are especially encouraged to apply.

- China: Tradition and Modernity
- Information and Automation Technology
- Innovative Biomedicine
- Environment and Sustainability

APPL DEADLINE: 30 SEPT
APPLY HERE / FLYER



Fulbrightstipend til USA for norske statsborgere, 2022-23

Ca. 40 stipender tilbys, i alle fagfelt på Master, PhD, post-doc og seniorforsker nivå. Stipend-beløpene varierer fra 100.000 - 200.000 NOK.

Fulbrightstipender for norske **studenter**
Fulbrightstipender for norske **forskere**

SØKNADSFRIST: 1 OKT



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

Utlysninger



ERA-NET: Accelerating the Heating and Cooling Transition

ERA-Net utlysningen gir støtte til internasjonalt forskningssamarbeid om innovative løsninger for utvikling av nye termiske energiløsninger.

Utlysningen gjelder for en eller flere av følgende utfordringer:

- Klimanøytrale energiressurser for oppvarming og kjøling (geotermisk, bio, avfall, solvarme)
- Ressurseffektiv og bærekraftig distribusjon, lagring og utnyttelse av oppvarming og kjøling
- Integrasjon av varme- og kjølesystemer i lokale og regionale energisystemer

•

SØKNADSRIST (trinn 1): 4 OKT
Se utlysningen [NQ](#) / [EN](#)



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



Erasmus+

Tilsettmobilitet 2021-22

Employee mobility 2021-22

- ▶ Programmet har stipendmidler for ansattutveksling, for ansatte innen alle typer stillingskategorier; både tekniske-, administrative- og vitenskapelig ansatte. Gjennomsnittlig tildeling er 800 – 1000 € per mobilitet, tilsvarende en ukes mobilitetsopphold.

[LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

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](#). [APPLICATION FORM](#)

Frist/Deadline: Fortløpende / ongoing

Undervisningsmobilitet 2021-22

Teaching mobility 2021-22

- ▶ Programmet har stipendmidler for ansatte som vil undervise ved europeiske samarbeidsuniversitet. Gjennomsnittlig stipend er 800-1000 € for en ukes opphold. [LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

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](#). [APPLICATION FORM](#)

Frist/Deadline: Fortløpende / ongoing

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

