

IIFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder



SFI Smart Ocean sitt møte på Nygårdsgaten 5



SFI Smart Ocean Centre Director Ingvar Henne

Onsdag denne uken fikk mange av masterstudentene i energiretningene møte ulike industribedrifter og lære om hva de jobber med, hvilke masterprosjekter de kan tilby og hvilke jobbmuligheter som finnes. Programmet var spesielt rettet mot det integrerte 5-årige sivilingeniørstudiet i Energi, studieretning Energi- og prosess teknologi, og det 2-årige masterstudiet Energi- og prosess teknologi. Denne gangen var det Sweco, Gexcon, Elkem, Vysus Group og Safetec Nordic som presenterte seg og sine forslag til mastergradsprosjekt. I tillegg var DNV og Equinor representert på seminaret. Det var satt av god tid til mingling og nettverksbygging, så alt i alt var dette et meget vellykket program som nok blir en fast tradisjon i høstsemestrene fremover. Les mer på side 4.

SFI Smart Ocean har hatt sin faste høstsamling denne uken, denne gangen i UiB sin nye læringsarena i Nygårdsgaten 5. På tirsdag og onsdag var det ca. 50 deltakere fra akademia, industri, forskningsinstitusjoner og forvaltning til stede bl.a. for å oppdatere hverandre på status i de ulike arbeidspakkene. Det ble også brukt tid på å diskutere tverrgående tema, for å sikre god sammenheng mellom de ulike arbeidspakkene i senteret. Dag to av samlingen var viet til å diskutere arbeidsplanene for neste år, men det var også tid til inspirerende faglige drypp. Det ble også en god gjennomgang av finansieringsmuligheter for spin-off prosjekter som kan gi rom for mer fordypning eller utvidelse av forsknings-tema. Fysiske samlinger er viktige for å styrke samspillet

mellom partnerne og sikre fokus på felles målsetninger i senteret. Det gir også ekstra inspirasjon og forhåpentligvis økt begeistring for å være del av et godt fagfellesskap. UiB's Læringsarena viste seg å være svært godt egnet til å holde senter-samling, og kan trygt anbefales for workshoper, mindre konferanser og lignende. Ikke minste er det en fordel at det er mulig å bestille lokaler for heldagsarrangementer under-vegs i semesteret, uten at det kolliderer med undervisning.

Denne uken åpnet forskningsrådet endelig for FRIPRO-søknader igjen, nå med løpende frist. Vi håper at mange av dere vil benytte denne muligheten til å skaffe friske midler til egen forskning. Det er også svært viktig for instituttets økonomi at vi klarer å innhente eksternt finansiering for å holde hjulene i gang. Merk at NFR nå i tillegg til et års karenstid har innført karantene for prosjektledere som får karakter snitt under visse grenser på sine søknader. Dette gjøres for å redusere antall søknader som ikke er godt nok gjennomarbeidet. Det er derfor viktig at man ikke sender inn søknaden før man er sikker på at den holder høy kvalitet, da man risikerer å måtte vente inntil 3 år på å kunne sende inn ny søknad.

Fortsetter på neste siden.

Leder (fort.)

Ved UiB har vi tatt i bruk et nytt PreAward-verktøy i Unit 4 (DFØ) som brukes til å registrere søknader, sette opp søknadsbudsjett, og ved innvilgelse opprette prosjektet i økonomisystemet. Dette inne-bærer noe endrede rutiner. Vi har derfor utarbeidet et [skjema](#) som vi ber alle som planlegger å søke prosjektmidler (som PI eller partner) om å fylle ut slik at vi har tilstrekkelig informasjon til å registrere en planlagt søknad.

Til slutt vil jeg gjerne ønske Emelie Øvrehus formelt velkommen til instituttet. Hun er vikarierende studie-konsulent på bachelor- og masterprogrammet i fysikk og stepper inn for Maria som er i svangerskaps-permisjon. Hun er allerede godt i gang med jobben, og det ser ut til å gå veldig bra!

Ha en riktig god helg!
Kjetil

Ukens publikasjoner (Web of Science)

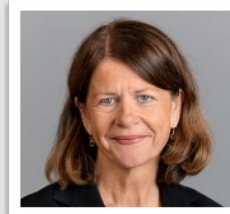
Benali, B., Sæele, A., Liu, M., Fernø, M., Alcorn, Z.P. (2023), Pore-level Ostwald ripening of CO₂ foams at reservoir pressure, *Transp. in Porous Med.*, doi: 10.1007/s11242-023-02017-0

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 (2023), Inclusive and differential cross-sections for dilepton $t(\bar{t})$ over-bar production measured in $\sqrt{s}=13$ TeV pp collisions with the ATLAS detector, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)141

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 (2023), Measurements of $Z\gamma$ plus jets differential cross sections in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)072

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 (2023), Search for a new Z' gauge boson in 4μ events with the ATLAS experiment, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)090

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 (2023), Search for resonant and non-resonant Higgs boson pair production in



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- Ikke krise, men alvorlig for realfagsrekrutteringen
- Vivat Academia
- Travle uker før sommerferie

the $b\bar{b}t\bar{t}$ decay channel using 13TeV pp collision data from the ATLAS detector, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)040

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 (2023), Determination of the strong coupling constant from transverse energy-energy correlations in multijet events at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)085

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 (2023), Measurement of the properties of Higgs boson production at $\sqrt{s}=13$ TeV in the $H \rightarrow \gamma\gamma$ channel using 139 fb^{-1} of pp collision data with the ATLAS experiment, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP07(2023)088



Ny ansatte

Emelie Øvrehus

Studiekonsulent



► Heisann!

Jeg heter Emelie, og er vikarierende studiekonsulent på bachelor- og masterprogrammet i fysikk. Jobben min går blant annet ut på å veilede fysikk-studenter og fagpersoner i studieadministrative saker, og å lage timeplan og eksamensplan. Jeg fungerer på mange måter som bindeleddet mellom studentene og underviserne.

Jeg har både faglig og administrativ bakgrunn fra humaniora. I vår var jeg ferdig med en mastergrad i historie, hvor jeg fordypet meg i 1600-tallets trolldomsprosesser. På fritiden er jeg veldig glad i å reise og gå turer i fjellet. På mindre aktive dager koser jeg meg i sofaen med en god bok.

Kom gjerne innom kontoret mitt (rom 350, IFT) og slå av en prat!

2023

**IFT
JULEBORD**

IFT XMAS PARTY

SAVE THE DATE!

FREDAG, 1. DESEMBER, 2023



IFT Fellesseminar

Nikolai Østgaard

Ten Years of the Birkeland
Centre for Space Science

[MORE INFO HERE](#)

27 OCT, Aud B, 14:15

Industribesøk på IFT



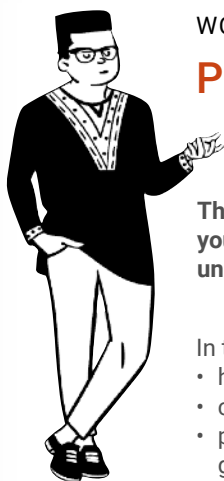
Besøket var arrangert av Trygve Skjold (t.h.)

► På tirsdag fikk masterstudentene i sivilingeniørstudiet i Energi, som går på studieretningen Energi- og prosessteknologi hos IFT, og det 2-årige masterstudiet Energi- og prosessteknologi besøk av bedriftene Sweco, Gexcon, Elkem, Equinor, DNV, Vysus Group og Safetec Nordic. Bedriftsbesøket var koordinert av Trygve Skjold. Under besøket fikk studentene lære om hva de ulike selskapene jobber med, hvilke masterprosjekter de kan tilby og hvilke

jobbmuligheter som finnes. Flere av bedriftsrepresentantene har tidligere vært masterstudenter ved IFT, og det var ekstra kjekt å ha dem tilbake på besøk!

Arrangementet ble avsluttet med pizza og mingling, og det var tydelig at både studentene og bedriftsrepresentantene satte pris på den verdifulle utvekslingen av kunnskap og erfaringer.

Arrangementer



WORKSHOP

Pitch Your Research

The pitch is all about explaining your research in a quick and understandable way

In this workshop you will learn:

- how to build a good pitch
- create your own pitch
- practice performance in small groups

[READ MORE](#)

LOCATION: Nygårdsgaten 5, Room 1E301

REGISTER HERE | Deadline: 24.10 / 23:55

26 OCT (09:00 – 10:30)



COURSE

How can you make your research data open and FAIR?

This course consists of two short modules. In the first part you will get a short introduction to the FAIR-principles and how you can make your research data open and FAIR. In the second part, we will give an introduction to our archive [UiB Open Research Data](#), and how to archive your data here.

The webinar will be held in English (Zoom).

[FIND OUT MORE & SIGN UP](#)

Deadline for registration: 02.11 / 12:00

03 NOV (10:15 – 11:00)

UiB velferd



The Bergen International Film Festival presents over 150 documentaries and films every year and is Norway's largest film festival.

UiB's partnership with BIFF has led to the establishment of a prize – the **Gulluglen** – that is given to the best film every year. [Read here](#) about the prize, the judging panel and this year's film candidates.

* UiB employees get a discount on film tickets (83 kr) when they show their UiB cards (1 ticket/person/film).

[LINK TO BIFF PROGRAM 2023](#)

18 - 26 OCT

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: VINTEREN 2024

Periode: 04.01 – 31.03.2024

Søknadsfrist: 31.10.23 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: WINTER 2024

Period: 04.01 – 31.03.2024

Deadline for application: 31.10.23

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

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



Arrangementer



DEBATE 2023

Does Consciousness Extend Beyond Brains?

Is there consciousness outside the brain, and how can subjective experiences be explained if they are only a product of the brain's physical activity?

Follow [this link](#) for more information about the debate participants and moderator.

DATE/TIME: Saturday, 2 December 2023 | 15:00

WHERE: University Aula

MORE INFO

LIVE STREAM LINK

REGISTRATION FOR LIVE ATTENDANCE

2 DEC (15 – 17:45)

Lærernes dag 2024

Arrangementet vil denne gangen tas tilbake til kampus, og vi vil ha spennende faglige innlegg ved forskjellige lokaler på Nygårdshøyden. Nærmere informasjon om påmelding og program kommer senere i høst.

Mer info kommer etterhvert på [denne nettsiden](#).

Meld deg som bidragsholder

Du som ønsker å delta med et innlegg kan melde inn navn og foreløpig tittel på bidraget innen **28.09.23**.

[PÅMELDINGSSKJEMAET \(NO\)](#)

If you'd like to contribute to the Teachers' Day celebration by holding a talk or participating in a debate, register yourself:

[REGISTRATION FORM \(EN\)](#)

Mer info i [denne PDFen](#)

26 JAN 2024

Utlysninger



No blir det opna for å søkje FRIPRO

18. oktober ble det opna for å søkje FRIPRO, og frå no av vil det vere løpande søknadsmottak og søknadsbehandling.

UTLYSNINGENE finnes på [denne siden](#)

[FRIPRO HJEMMESIDE](#)



Arktisk forskning og studiar – utlysning av tilskot til prosjektsamarbeid 2023

Utlysinga gir tilskot til samarbeid om utvikling av prosjektsøknader innan arktisk forskning og studiar mellom høgare utdanningsinstitusjonar og forskingsorganisasjonar i Noreg og Island.

SØKNADSRIST: 1 DESEMBER, 2023, 17:00

[LES MER OG SØK HER](#)



Staff Mobility for Training

All employees at the University of Bergen can receive a grant for a mobility to an institution, organization or university in Europe through Erasmus+.

APPL DEADLINES: 15 SEPT & 20 JAN, 2024

[READ MORE ABOUT APPLYING AND PER DIEMS](#)
[READ MORE \(NO\)](#) | [MOBILITY AGREEMENT](#)

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

Tjenester

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



Foto/ill.: UiB

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

