

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Denne uken vil jeg begynne med å gratulere **Sigrid Vorland** som nylagt studentrepresentant til universitetsstyret. Sigrid går nå siste semesteret på bachelor i fysikk, og skal starte på master i mikroelektronikk ved IFT til høsten! Det er ganske lenge siden det har vært studentrepresentanter fra MATNAT i UB styret, så da er det jo ekstra stas at det ble en fysiker!

Jeg har også lyst til å gratulere nybakt PhD i medisinsk fysikk, **Kristine Fjellanger** med glitrende og pedagogisk foredrag på Christiekonferansen tirsdag. Hun var en av tre som holdt foredrag i sesjonen "Forskning i front" hvor ungforskertalenter fikk fortelle om banebrytende forskning.

I dag ble søkertallene fra Samordna opptak offentliggjort, sammen med søkertall til masterprogrammene. Vi har en gledelig økning i antall førsteprioritetsøkere både til våre egne programmer og de fleste vi deltar i. Bachelor i fysikk øker fra 36 til 38, mens master i fysikk øker fra 38 til 58. Her er det verd å merke seg at en del av mastersøkerne ikke er kvalifisert til opptak, mens en del velger et annet studiested. Det er likevel lov å tro på

at vi får flere nye masterstudenter til høsten enn vi fikk i fjor. HTEK har også en liten økning, men MEDTEK går litt tilbake. Masterprogrammene i Energi og prosesssteknologi og Reservoar og geoenergi har begge en god økning, sistnevnte kan skilte med UiBs høyeste prosentvise økning på 350 % - fra 2 til 9!

Denne uken har det for andre gang vært arrangert Hyschool, og **Trygve Skjold** og **Merry Ho** har vært sentrale i arrangementet som denne gang hadde NTNU som vertskap. Les mer om det på side 4.

Til slutt litt info som angår mange av oss. Som kjent er nå Kjetil Heitmann nå ansatt ved IT-avdelingen og han har hatt en del oppgaver/roller ved IFT som må reformeres. Derfor har vi utnevnt **Kavitha Østgaard** som ny HMS-koordinator for instituttet. HMS-koordinatorrollen er en delegert oppgave fra ledelsen og hun skal påse at hensynet til sikkerhet og helse blir ivaretatt under planleggingen og utførelsen av alle typer arbeidsoppgaver ved instituttet. Kjetil sin rolle som bestiller av datautstyr vil **Yi-Chun Chen** overta, hun er klar når hun har fått den nødvendige opplæring i bestillersystemet.

Med et ønsker jeg alle en riktig god helg.

– Kjetil



Noen av deltakerne på HySchool-konferansen som deltok på middagen på dag to

Ukens publikasjoner (Web of Science)

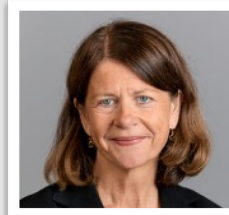
OE Medina, ... **M Lysyy**, et al. (2024), Salinity influence on underground hydrogen storage: Insights from molecular dynamics and pore-scale analysis, *Intl J Hydrogen Energy*, doi: 10.1016/j.ijhydene.2024.02.073

VS Gowtam, ... **KM Laundal**, et al. (2024), Calculating the High-Latitude Ionospheric Electrodynamics Using a Machine Learning-Based Field-Aligned Current Model, *Space Weather: Intl J Res & Appl*, doi: 10.1029/2023SW003683

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Huiberts, S.K., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2024), Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 2 data, *J Instr.*, doi: 10.1088/1748-0221/19/02/P02009

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Huiberts, S.K., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2024), Study of $Z \rightarrow l\bar{l}$ decays at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector, *Eur Phys J C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-024-12471-9

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Huiberts, S.K., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2024), Observation of $WZ\gamma$ Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector, *Phys Rev Ltrs*, doi: 10.1103/PhysRevLett.132.021802



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- [Nytt forskningssenter i realfagslæring på MatNat](#)

Gratulerer, Malin!

Malin Haugen fra Reservoarfysikk-gruppen disputerte for sin doktorgrad i går.



► Malins avhandlings tittel var:

"Multiphase flow and physicochemical interactions during geological carbon sequestration". [Les mer om avhandlingen her.](#)

Prøveforelesninger

Benyamine Benali

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

Superfluids and how they defy gravity

Tid: Torsdag, 2. mai 2024, kl 13:15

Sted: Auditorium 3, Realfagsbygget

Veiledere

Zachary Alcorn (hoved)
Martin Fernø

Komité

Leder: Martin Førre
Tatiana Kuznetsova
Karl Magnus Laundal

Josephine Salice

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

Tungtvann – egenskaper, produksjon og anvendelser

Tid: Fredag, 3. mai 2024, kl 14:15

Sted: Auditorium B, Allégeten 66

Veiledere

Hilde Nesse (hoved)
Christine Smith-Johnsen

Komité

Leder: Mathias Myrtveit Sæther
Simen Hellesund
Sabrina Eder

Margot Decotte

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

The energy crisis: Can space based solar panels be a part of the solution?

Tid: Tirsdag, 7. mai 2024, kl 13:15

Sted: Auditorium 3, RFG

Veiledere

Karl Magnus Laundal (hoved)
Jone Peter Reistad
Mark Spencer Hatch

Komité

Leder: Lars Egil Helseth
Ranveig Flatebø
Morten Førre

Reham Elhawary

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

Human long-time presence on the Moon: The status of NASA's Artemis campaign

Tid: Mandag, 13. mai 2024, kl 11:15

Sted: Rom 546, IFT

Veiledere

Karl Magnus Laundal (hoved)
Jone Peter Reistad

Komité

Leder: Konrad Tywoniuk
Eli Renate Grüner
Zachary Alcorn

HySchool Days 2024



Live podcast med Julius Wesche og Rob Stevens fra Topsoe
Oppe t.v.: Professor Nicola Paltrinieri fra NTNU



Noen av deltakerne – med IFTs Trygve Skjold, andre fra venstre
Oppe t.h.: Styret og project management team i HySchool

Av Merry Ho

► Forskerskolen HySchool arrangerte denne uken HySchool Days 2024. HySchool Days er det viktigste nettverksarrangementet i regi av forskerskolen, og vertskapet for disse årlige seminarer går på rundkapet mellom partnerorganisasjonene.

I år var det NTNU som var vertskap for HySchool Days, med professor **Nicola Paltrinieri** som leder av den lokale organisasjonskomitéen. **Merry Ho** og **Trygve Skjold** fra IFT, samt representanter fra øvrige partnere, bisto i den praktiske organiseringen.

Fra IFT deltok ellers ph.d.-kandidatene **Raymond Mushabe**, **Efthymia Derempouka**, **Melodia Lucas**, **Liina Sangolt**, **Ingrid Marie Stuen**, **Anders Even Kvåle**, samt førsteamanuensis **Bjørn J. Arntzen**.

Hovedarrangementet fant sted på tirsdag og onsdag, men i tillegg ble det organisert interne møter og kurs for ph.d.-kandidatene og konsortiet på mandag og torsdag.

På tirsdag ble arrangementet avholdt på Rockheim, det nasjonale museet for populærmusikk. Deltakerne

fikk eksklusiv tilgang til museet i to timer etter det ordinære programmet, til spesielt stor glede for noen av de litt eldre deltakerne ("Jeg har den radioen hjemme!" utbrøt en professor til meg, mens han pekte på en gammel, og for meg ukjent gjenstand). Det faglige programmet denne dagen ble avsluttet med en spennende direktesendt podcast med Rob Stevens fra Topsoe, ledet av den entusiastiske Julius Wesche fra NTNU. De øvrige delene av arrangementet ble holdt på Quality Prinsen Hotel.

Basert på tilbakemeldingene, og ikke minst engasjementet i de livlige diskusjoner blant de rundt 150 deltakerne fra industri, forskningsinstitusjoner, academia, og frivillige organisasjoner, var arrangementet en suksess. Deltakerne fra industrien bemerket spesielt variasjonen i programmet, mens studentene satte pris på de uformelle nettverksmulighetene, både innad i HySchool og med de eksterne representantene.

Vi ser frem til å fortsette tradisjonen med HySchool Days 2025, som organiseres av USN i Porsgrunn 1.-2. april neste år.

Arrangementer



Nordic Network for
Diversity in Physics

Annual NORNDiP Conference 2024

NORdic Network for Diversity in Physics (NORNDiP) aims to emphasize the importance of diversity as a resource and to create a vibrant Nordic physics community for everyone.

The conference will feature speakers from each of the Nordic countries presenting their research in various fields of physics, as well as speakers on gender and diversity topics. Young scientists particularly are encouraged to present their work.

[READ MORE HERE / REGISTER](#)
DEADLINE: MAY 1, 2024

07-08 MAY



SFI Smart Ocean Seminar

Steffen Andreassen

Havtil's Roles and Responsibilities

On January 1, 2024 the Petroleum Safety Authority (Petroleumstilsynet – PTIL) changed their name to Norwegian Ocean Industry Authority (Havindustritilsynet– Havtil).

In this seminar, Andreassen will talk about the roles and responsibilities of Havtil. He will also discuss some of the challenges that Havtil see on offshore installations and underwater facilities.

26 APR | 14:15 – 15:00 | Digital (Teams)

[LINK TO MEETING](#) | PW: nPLvcB

26 APR

The Research School for Training the Next Generation of Micro- and Nanotechnology Researchers in Norway

3rd ANNUAL TNNN CONFERENCE

OSLO 6TH - 8TH JUNE 2024

www.rtnu.edu.tnnn

REGISTER HERE!

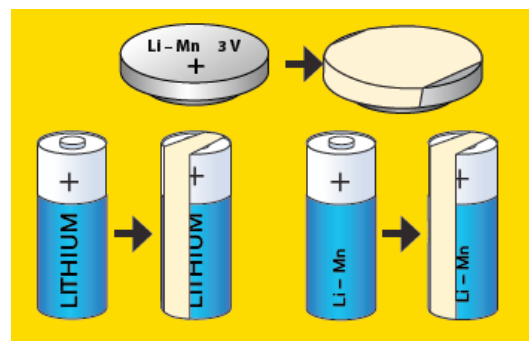
The Research School for training the next generation of micro- and nanotechnology researchers in Norway (TNNN) invites PhD candidates, postdoctoral researchers and supervisors working within micro- and nanotechnology to the 3rd annual TNNN conference. You must be a member of TNNN to attend. Not a member yet? [SIGN UP HERE.](#)

[REGISTER FOR THE CONFERENCE HERE.](#)

6-8 JUN

Batterisikkerhet Battery Disposal Safety

1. Tape polene eller hele batteriet hvis det er et knappcellebatteri. / Tape all batteries.



2. Legg det i den lille søppelkassen ved siden av e-avfallskurven i 1. etasje på IFT (gangen mot verkstedet) / Put them in the small bin next to the e-waste basket on the 1st floor of IFT (passageway towards the Workshop)

Arrangementer



VENUE: HVL, Kronstad
PROGRAM DETAILS



Forsker Grand Prix

Er du ph.d.-kandidat og har lyst å lære mer om formidling?

Forsker Grand Prix er en forskningsformidlingskonkurranse for ph.d.-kandidater, og i år er Bergens-finalen 25. september. Nasjonal finale blir i Oslo, enten 27. eller 28. september. Som deltaker i Forsker Grand Prix får du en fantastisk mulighet til å lære mer om hvordan du når frem med budskapet ditt til et stort publikum.

SØKNADSRIST: 30. APRIL
LES OM KONSEPTET
SØK HER

25 SEP

UiB velferd

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: HØSTEN 2024

Periode: 18.08 – 20.10.2024

Søknadsfrist: **20.05.24** Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Benytt elektroniske søknads-skjemaet som ligger [her](#).

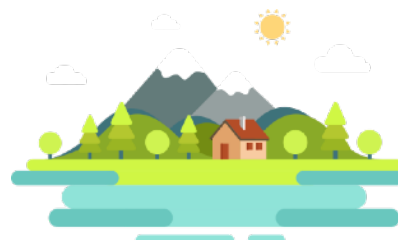
New UiB Cabins Application Period: FALL 2024

Period: 18.08 – 20.10.2024

Deadline for application: **20.05.24**

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

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



Utlysninger



Nasjonal forskerskole i petroleumsfag
Petroleum Research School of Norway

Funding for Student Exchange

ColNor (Colorado Norway Clean Energy Research and Educational Collaboration) and Colorado School of Mines announce funding opportunities, in collaboration with **NFiP** for students in Colorado and in Norway to apply for travel funds/scholarship/stipend to study at a university in the counterpart country for either one semester or in a short-term exchange program (STEP) that will benefit your current studies within, or related to, Energy Transition.

Norwegian students may apply for an exchange period at any of the 4 universities in Colorado listed [here](#).

APPL. DEADLINE FOR FALL 2024: **1 MAY, 2024**
[READ MORE & APPLY HERE](#)

SPIRE – såkornsmidler

Les mer her om:

Hvem som kan søke – Kategorier for søknad om midler – Søknadsprosessen

[LES MER \(PDF\)](#)
SØKNADSRIST: 9. MAI, 2024



NORPART-Program 2024

HK-Dir har på nytt lyst ut NORPART-programmet for perioden 2024-2028. For denne perioden vil det være tilgjengelig **35 millioner kr** til partnerskapsprosjekt per år.

NORPART-programmet gir støtte til utdannings-samarbeid i 40 land for en periode på fem år.

Vanlig størrelse på tildelt støtte er 5 millioner per prosjekt.

SØKNADSRIST: 3 JUNI, 2024
Søknaden blir å legge inn i [Espresso \(diku.no\)](#)

[LES MER \(ENGELSK- offisielle nettsiden\)](#)
[MER INFO \(UiB nettside\)](#)
[FLERE DETALJER \(NORSK\)](#)

UiB velferd

Did you know...

that UiB has its own choir?

On the UiB Employees' page, you can read about **Korfuhs** upcoming concerts and how to join if you are interested in singing. ... [READ MORE.](#)



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)

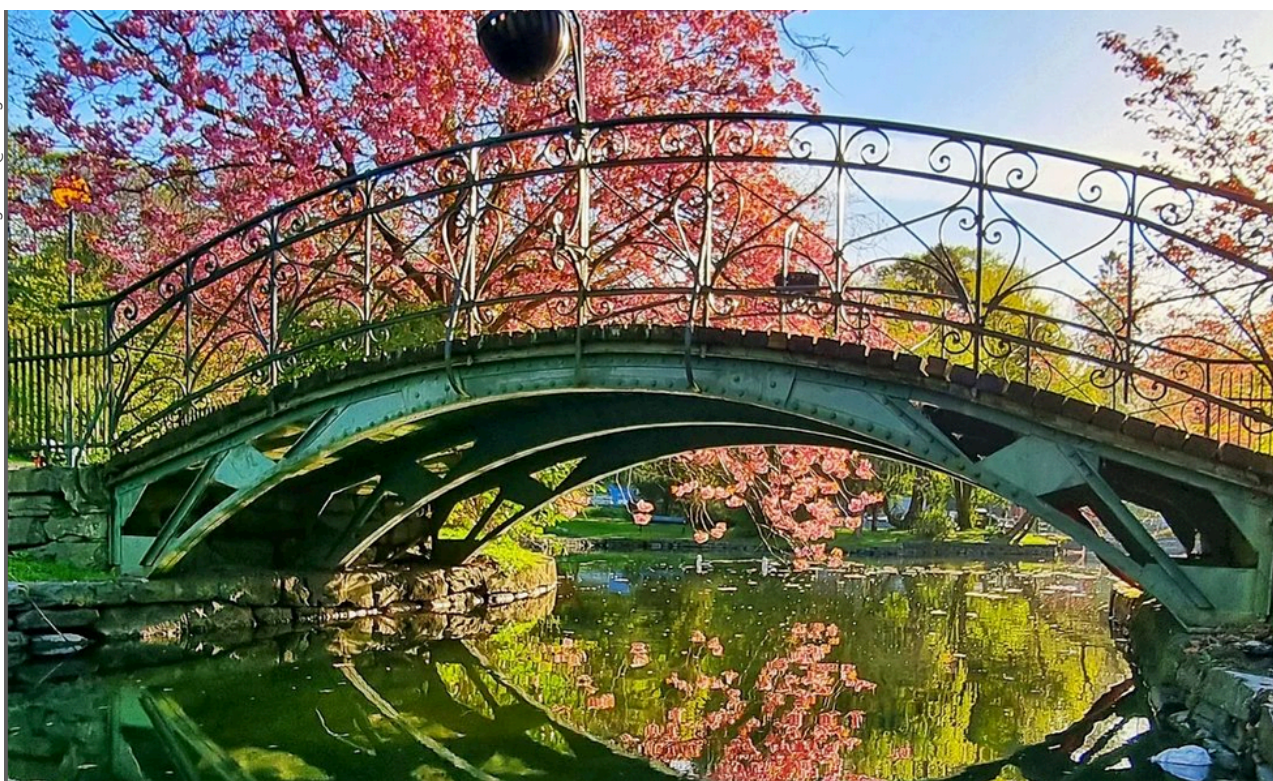
MatNat

- Alment om bibliotek for realfag
- Fakultetets nettsider
- Fakultetsstyret
- Fakultetets strategiplan

Tjenester

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

Foto: igesund@instagram.com



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

