

IFT-Posten

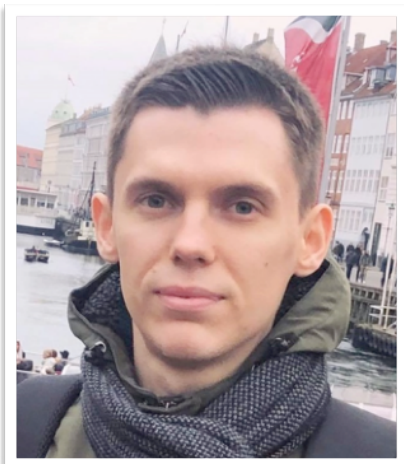
Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

Nå er det blitt ganske sommerstille på huset, og de fleste av semesterets aktiviteter er ferdige. Denne uken har det likevel vært flere mastergradssekamener, og en disputas i tillegg til semesterets siste som er i dag. **Maksim Lysyy** **disputerer** i dag kl 13:15 med avhandlingen "Physical aspects of hydrogen storage in subsurface porous media", og han er den niende Phd-kandidatene som disputerer denne våren. Veldig bra!

Både denne uken og forrige uke har vi fått hyggelige meldinger om prosjektstøtte. Spencer Hatch fikk støtte fra **UiB Idé til prosjektet** *Space weather preparedness for power grid operators*. Prosjektet handler om å kunne levere "værmeldinger" fra verdensrommet slik at man bedre kan forutse geomagnetisk induisert strøm skapt av solstormer for å unngå potensiell skade på strømnettet. Det er flott at flere av våre forskere er interesserte i innovasjonsprosjekter, og at det søkes støtte fra UiB idé, som jo har som formål å gi mulighet til på teste ut innovasjonspotensialet i forskernes ideer basert på forskning eller studier. Denne uken fikk vi også innvilget et forskerprosjekt gjennom **akademiaavtalen**. **Geir**



Maksim Lysyy, som var veiledet av Geir Ersland og Martin Fernø, disputerer i dag kl 13:15 på RFB, Auditorium 2. [Les om hans avhandling her.](#)

Ersland skal forske på CO₂-lagring i undergrunnen, nærmere bestemt hvordan CO₂ gasshydrater kan virke som forseglinger i geologiske formasjoner. Vi fikk også støtte til videreføring av **Sarah Gasdas** professor-II-stilling ved instituttet. Gratulere til alle!

Før vi tar sommerferie har vi en god nyhet! **Elisabeth Holba** som mange av oss kjenner som instituttets controller (i økonomiseksjonen på fakultetet) har sagt ja til stillingen som administrasjonssjef ved instituttet. Hun starter formelt i midten av oktober, men kommer til å fase seg inn i løpet av høsten.

Jeg håper alle får en velfortjent pause i sommer med avslappende aktiviteter som kan lade batteriene til det nye akademiske året! Nå tar IFT-posten også sommerferie, og er tilbake i midten av august.

Ha en riktig god sommer!

– Kjetil



Sarah Gasda, Forskningsleder Computational Geosciences and Modelling på NORCE og Professor II ved IFT

Ukens publikasjoner (Web of Science)

S Gasparini, SM Hatch, JP Reistad, A Ohma, KM Laundal, SJ Walker, M Madelaire (2024), A Quantitative Analysis of the Uncertainties on Reconnection Electric Field Estimates Using Ionospheric Measurements, *J Geophys Res–Space Phys*, doi: 10.1029/2024JA032599

K Fjellanger ... LB Hysing (2024), Comparison of deep inspiration breath hold and free breathing intensity modulated proton therapy of locally advanced lung cancer, *Phys & Imaging in Radiation Oncol*, doi: 110.1016/j.phro.2024.100590

JM Nordbotten, M Fernø, et al. (2024), Experimentally assessing the uncertainty of forecasts of geological carbon storage, *Intl J Greenhouse Gas Control*, doi: 10.1016/j.ijggc.2024.104162

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), Search for pair production of squarks or gluinos decaying via sleptons or weak bosons in final states with two same-sign or three leptons with the ATLAS detector, *J High Energy Phys*, doi: 10.1007/JHEP02(2024)107

Collegial Teaching and Learning in STEM Education Course (MNPED660, 2024/25)

This an **elective teaching and learning course** in higher education for all MN-UiB staff. The course introduces you to core concepts of teaching and learning in higher education to develop your ability to improve student learning and learning environment

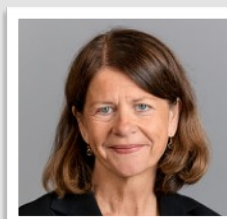
For more info on the course, requirements, etc., click the link below.

APPL DEADLINE: 2 SEPTEMBER 2024

[APPLY HERE](#)

[COURSE DETAILS](#)

26 SEP – 7 MAR

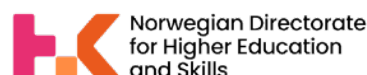


Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- **Solide søkertall til våre studier**



Indo-Norwegian Cooperation Program in Higher Ed. & Research

The Norwegian Directorate for Higher Education and Skills (HK-dir) and the University Grants Commission (UGC) India, announce up to NOK 32 000 000, – ≈ INR 262 080 000, – in joint grants (50/50 from each side) to project partnerships between Norwegian and Indian higher education institutions.

To find out more about the call, requirements, areas of cooperation, etc., click the link below.

APPL DEADLINE: 13 AUGUST, 2024 | 15:00

[CLICK FOR INFO](#)

Gratulerer, Mojdeh!

Mohdeh Zarifi fra Teoretisk fysikk-gruppen, disputerte for sin doktorgrad i går.



F.v., Opponenten Alla Sapronova (Graz Univ. of Tech.) og Matthew Clarke (Univ. of Calgary) og Mojdeh



► **Mojdeh Zarifi** disputerte i går. Hennes avhandlings tittel var: "Multi-Scale Analysis of Gas Hydrates Phase Transitions Focusing on Long-Term CO2 Sequestration". [Les mer om avhandlingen her.](#)

Arrangement

WEBINAR

Hva er ERC? En helt grunnleggende innføring i EUs arena for banebrytende forskning

Under webinarret vil du få en kort innføring i:

- hva European Research Council (ERC) er
- hvilke utlysninger ERC har
- hva som er kriteriene for tildeling, og alt det som gjør at du kan vurdere om og eventuelt når du skal søke om et ERC grant.

[KLIKK FOR INFO](#)

22 AUG



UiB velferd

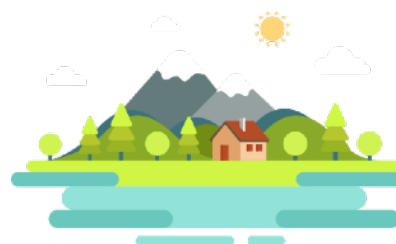
New UiB Cabins Application Period: LATE FALL 2024

Period: 20.10.2024 – 02.01.2025

Deadline for application: **15.08.24**

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

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

God sommer!

IFT-Posten er tilbake i august.



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

