

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Velkommen tilbake etter sommerferien, - jeg håper alle har fått hvilt ut og er klare for nye utfordring og gleder i høst! (og vi minner om at ferien registreres fortløpende 😊).

Denne uken er alltid en av det kjekkeste ukene i året, siden vi har gleden av å ta imot nye bachelorstudenter og masterstudenter i alle programmene vi har her på huset. Bildet er fra det første informasjonsmøtet til de nye bachelorstudentene i fysikk, og stemningen var god. Hjertelig velkommen til alle dere nye og lykke til med det nye semesteret for alle «gamle»!

Med dagens strømpriser er det mange som debatterer alternative løsninger for energiproduksjon, og noen ønsker også å dra frem atomkraft som et alternativ. Akkurat det kan man ta del i på onsdag i neste uke når

postdoktor Hunter Ratliff (HVL) og professor Dieter Röhrich [diskuterer spørsmålet på Bergen offentlige bibliotek](#) kl 18:00. Arrangementet er en del av «Akademisk lunsj», som er et samarbeid mellom NHH, HVL, Universitetsbiblioteket og Bergen Offentlige Bibliotek.

Til slutt kan vi nevne en litt kuriøs badenyhet i nyhetsstrømmen fra [One Ocean ekspedisjonen](#) nå på torsdag. Mange av mannskapet om bord på Statsraad Lehmkuhl ønsker å bade, selv med en viss risiko for hai i farvannet. Heldigvis har vi dyktige folk som kan passe på, og vår egen havteknologistudent Erling Dolve er en av dem!

– Kjetil



Ukens publikasjoner (Web of Science)

Førre, M. (2022), **Nondipole effects and photoelectron momentum shifts in strong-field ionization by infrared light**, *Phys. Rev. A*, doi: 10.1103/PhysRevA.106.013104

Sæther, M.M., Midtbo, S.H., Lunde, P. (2022), **Interaction of three-dimensional acoustic beam with fluid-loaded solid plate: Axial near- to far-field transmission at normal beam incidence**, *Ultrasonics*, doi: 10.1016/j.ultras.2022.106795

Starck, L., Skeie, B.S., Bartsch, H., Gruner, R. (2022), **Arterial input functions in dynamic susceptibility contrast MRI (DSC-MRI) in longitudinal evaluation of brain metastases**, *Acta Radiologica*, doi: 10.1177/02841851221109702

Petersen, M.J., Lang, T.J., ... Marisaldi, M., et al. (2022), **New WMO Certified Megafash Lightning Extremes for Flash Distance and Duration Recorded from Space**, *Bulletin Amer. Meteor. Soc.*, doi: 10.1175/BAMS-D-21-0254.1

Ursi, A., Romani, M., ... Marisaldi, M., et al. (2022), **AGILE Observations of GRB 220101A: A "New Year's Burst" with an Exceptionally Huge Energy Release**, *Astrophys. J.*, doi: 10.3847/1538-4357/ac746c

Alme, J., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Ullaland, K., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., Sætre, J.A., Bodova, T., Rauch M., and the ALICE Collaboration (2022), **Measurement of prompt D-s(+)-meson production and azimuthal anisotropy in Pb-Pb collisions at root s(NN)=5.02 TeV**, *Phys. Ltrs. B*, doi: 10.1016/j.physletb.2022.136986

Alme, J., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Ullaland, K., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., Sætre, J.A., Bodova, T., Rauch M., and the ALICE Collaboration (2022), **Production of Lambda and K-S(0) in jets in p-Pb collisions at root s(NN)=5.02 TeV and pp collisions at root s=7 TeV**, *Phys. Ltrs. B*, doi: 10.1016/j.physletb.2022.136984

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 (2022), **Search for long-lived charginos based on a disappearing-track signature using 136 fb(-1) of pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10489-5

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 (2022), **Constraints on Higgs boson properties using WW*(-> e nu mu nu)jj production in 36.1 fb(-1) of root s=13 TeV pp collisions with the ATLAS detector**, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10366-1

Prøveforelesninger

Helge Henjum

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

Ole Rømer og lyshastighet

Ole Rømer and the Speed of Light

Tid: Mandag 22. august 2022, kl 10:15

Sted: Rom 366, IFT (*nytt rom*)

Komiteé

Leder: Audun Oppedal Pedersen

Medlem: Tatiana Kuznetsova

Medlem: Nikolai Lehtinen

Adgang for interesserte tilhørere.

Håkon Midthun Kolstø

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

Joseph von Fraunhofer og hans bidrag til spektroskopi

Joseph von Fraunhofer and His Contribution to Spectroscopy

Tid: Mandag 22. august 2022, kl 13:15

Sted: Rom 366, IFT

Komiteé

Leder: Arne Skodvin Kristoffersen

Medlem: Tatiana Kuznetsova

Medlem: Mathias Sæther

Adgang for interesserte tilhørere.

Mastergradseksamener

Viljar Dahle

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *mikroelektronikk* med oppgaven:

Methods for FPGA pre-processing of data for the ALOFT readout system

Tid: Torsdag 18. august 2022, kl 14:15

Sted: Rom 292

Veileder:

Johan Alme

Eksamenskomité:

Svein Haustveit, Høgskulelektor, HVL
Bjørn Tore Hjertaker, IFT

Aminda Marlen Titlestad Ripe

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *havteknologi* med oppgaven:

An Assessment of Extreme Mooring Loads for Floating Offshore Wind Structures Using Conditional Waves

Tid: Torsdag 25. august 2022, kl 09:00

Sted: Heldigital, kontakt irlin.nyland@uib.no for Zoom-lenke

Veiledere:

David Lande-Sudall (HVL) / Victoria Popsueva (HVL), Harald Totland (UiB)

Eksamenskomité:

Jørgen Krokstad, GFMS
Arne Skodvin Kristoffersen, IFT

Prøveforelesning

Espen Fosse

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *fysikk* med oppgaven:

Finite element modeling and experimental characterization of piezoelectric ceramic disk in air

Tid: Fredag 26. august 2022, kl 10:45

Sted: Rom 292

Veiledere:

Per Lunde, Mathias Sæther, Magne Vestrheim

Eksamenskomité:

Magne Aanes, NDT Global
Bjørn Tore Hjertaker, IFT

Chris Alexander Kallevik Skeie

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

Arven etter Hubble romteleskopet

Hubble's 32-year Legacy

Tid: Tirsdag 30. august 2022, kl 14:15

Sted: Rom 546, IFT

Komité

Leder: Lars Egil Helseth
Medlem: Bjørn Arntzen
Medlem: Kjartan Olafsson

Adgang for interesserte tilhørere.

Arrangementer

AKADEMISK LUNSJ SPESIAL

Atomkraft – ja eller nei takk?

Diskusjonen om atomkraft har blusset opp igjen. Det er foreslått at vi bør bygge atomkraftverk på Vestlandet.

Skal vi svare ja eller nei til dette?

Postdoktor Hunter Ratliff, HVL og professor Dieter Röhrich, UiB diskuterer spørsmålet (på engelsk).

TID: 18:00 - 18:45

HVOR: BERGEN OFFENTLIGE BIBLIOTEK

[MER INFO](#)

24 AUG



Bergen botaniske hage på Minde inviterer til Kunnskapsfest



► Her formidles blant annet botanikk, zoologi, matematikk, arkeologi, farmakognosi, geofag og ernæring.

Vi har invitert inn organisasjoner og foreninger som alle deler sin kunnskap og entusiasme.

Det blir kunstutstilling i Lønningen lystgård, utstilling av bonsaitre i Fjellhagen, rebus rundt i hagen og ansiktsmaling i Tepaviljonen.

I tillegg har vi mange aktiviteter for store og små, det blir salgsboder med produkter relatert til hage og natur og vi har spennende matservering.

- 12:00** Åpning av dagen v/ UiB-rector Hagen
- 12:15** Humlevandring m/ La Humla Suse
- 12:30** Historisk omvisning i Lønningen lystgård
(husk å hente billetter)
- 12:45** Konsert med Per Berg i Tepaviljonen
- 13:15** Humlevandring m/ La Humla Suse
- 13:30** Historisk omvisning i Lønningen lystgård
(husk å hente billetter)
- 13:45** Konsert med Per Berg i Tepaviljonen
- 14:15** Humlevandring m/ La Humla Suse

[FLERE DETALJER HER](#)

21 AUG

Arrangement



► The UiB University Library continues its popular webinar series on the principles of Open Science in autumn 2022. Open science is a research practice where processes and results are openly available under conditions that promotes sharing, use, cooperation, and societal responsibility.

Starting Friday August 19th at 10:00, the Open Science webinar series will take place every other week during the autumn semester.

The webinar series will cover the following themes:

- **Data Management Plans**
- **How to Make Your Data Open & FAIR**
- **Open Access Publishing Step-by-Step**
- **Open Access Week**
- **Finding & Reusing Research Data**

For details on each theme and the dates and times of each webinar, [click here](#).



UNIVERSITETET I BERGEN

Retningslinjer for velferdspermisjon er endret

Det gis nå **2 dager permisjon for planleggingsdager** og skole for barn (t.o.m. det kalenderåret barnet fyller 12 år). Grensen på 2 dager gjelder uavhengig av antall barn.

Retningslinjer for jul- og nyttårsaften og romjulen er endret

Såfremt tjenesten tillater det, kan ansatte ved UiB ta fri **jul- og nyttårsaften** samt en dag i romjulen.

Guidelines for welfare leave changed

You can now have **2 days free for kindergarten and school planning** (up to and including the calendar year the child turns 12). The 2-day limit applies independent of the number of children in the family.

Guidelines for Christmas Eve and New Year's Eve are changed

As long as work load allows, uiB employees can take Christmas Eve, New Year's Eve and one day in the middle, free.

UiB velferd

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: SENHØST 2022

Periode: 16.10 – 01.01.2023

Søknadsfrist: 11.09.22 Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

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

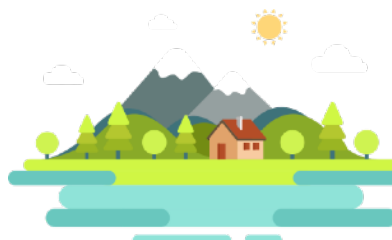
New UiB Cabins Application Period: Late Fall 2022

Period: 16.10 – 01.01.2023

Deadline for application: 11.09.22

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 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)



Bilde: @ligesund / Instagram

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

