

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Instituttleder Kjetil Ullaland er "out of office" i dag. Han er tilbake på plass til neste ukens nummer. Ha en fin helg!

Disputas

Jone Øvretveit Edvartsen

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Investigating the impact of space weather on the polar atmosphere using rigorous statistical methods

Tid: Fredag 15. september 2023, kl 13:15

Sted: VilVite

Disputasleder

Dieter Röhrich, *IFT*

Veiledere:

Ville Aleks Maliniemi (*Hoved*)

Hilde Nesse, *IFT*

Eksamenskomité:

Audun O. Pedersen, *IFT*

Sandra Chapman, *Univ. of Warwick*

Luke Barnard, *Univ. of Reading*

Eldho Midhun Babu

disputerer Phd-graden med avhandlingen:

Modelling the Spatial Extent of Medium Energy Electron Precipitation

Tid: Fredag 22. september 2023, kl 17:15

Sted: Lite Aud., HiB (hybrid løsning – mer info kommer)

Disputasleder

Paweł Kosinski, *IFT*

Veiledere:

Hilde Nesse (*Hoved*), *IFT*

Christine Smith-Johnsen

Ville Aleks Maliniemi

Eksamenskomité:

David Sarria, *IFT*

Allison N. Jaynes, *Univ. of Iowa*

Maxime Grandin, *Univ. of Helsinki*

Arrangement

Bli med på årets største plastryddeaksjon: "Rein Hardangerfjord"

Plastnettverket ved UiB inviterer både studenter og ansatte til å bli med til Hardanger for å gjøre en forskjell.

PÅMELDINGSFRIST: 11 SEPTEMBER | 12:00
LES MER HER

15 SEPT



Ukens publikasjoner (Web of Science)

Palau, A.S., Eder, S.D., Bracco, G., Holst, B. (2023), Neutral helium atom microscopy, *Ultramicroscopy*, doi: 10.1016/j.ultramic.2023.113753

Fiedler, J., Lefmann, K., von Klitzing W., Holst, B. (2023), Monolithic atom interferometry, *Phys. Rev. A.*, doi: 10.1103/PhysRevA.108.023306

Olsen, R. (2023), MolTwister – a molecular systems construction, manipulation and statistical mechanical calculation tool & nbsp, *Computer Phys. Comm.*, doi: 10.1016/j.cpc.2023.108822

Flemisch, B., ... **Fernø, M.**, and the CTA-LST Project (2023), The FluidFlower Validation Benchmark Study for the Storage of CO₂, *Transport in Porous Media*, doi: 10.1007/s11242-023-01977-7

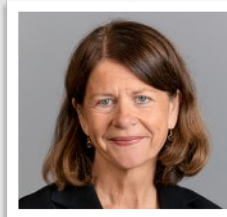
D'Amico, G., and the CTA-LST Project (2023), Multiwavelength study of the galactic PeVatron candidate LHAASO J2108+5157, *Astronom. Astrophys.*, doi: 10.1051/0004-6361/202245086

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 (2023), Towards the understanding of the genuine three-body interaction for p-p-p and p-p-Lambda, *Eur. Phys. J. A*, doi: 10.1140/epja/s10050-023-00998-6

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 (2023), Measurements of the groomed jet radius and momentum splitting fraction with the soft drop and dynamical grooming algorithms in pp collisions at root s=5.02 TeV, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP05(2023)244

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 (2023), Anisotropic flow and flow fluctuations of identified hadrons in Pb-Pb collisions at root(NN)-N-s=5.02 TeV, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP05(2023)243

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 (2023), W+/--boson production in p-Pb collisions at root sNN=8.16 TeV and Pb-Pb collisions at root sNN=5.02 TeV, *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP05(2023)036



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

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 (2023), Constraining the (K)over-barN coupled channel dynamics using femtosopic correlations at the LHC, *Eur. Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-023-11476-0

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), Observation of electroweak production of two jets and a Z-boson pair, *Nature Phys.*, doi: 10.1038/s41567-022-01757-y

Mastergradseksamener

Allen Akpojotor Ajayi

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *reservoar og geoenergi* med oppgaven:

Experimental Method for the Selection of Formation Sand Particles for Fluid Flower Carbon Sequestration

Tid: Torsdag 14. september 2023, kl 10:00

Sted: Rom 546, IFT

Hovedeileder:

Martin Fernø, IFT

Eksamenskomité:

Jarand Gauteplass, *CO₂ Management*
Bjørn Arntzen, IFT

Safiya Adejoh

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *reservoar og geoenergi* med oppgaven:

Field Scale Reservoir Simulation of CO₂ Foam Mobility Control

Tid: Torsdag 14. september 2023, kl 14:00

Sted: Rom 292, IFT

Hovedeileder:

Zachary Alcorn, IFT

Eksamenskomité:

Ibrahim Ajala, *Wintershall DEA*
Tatjana Kuznetsova, IFT

UiB velferd

Did you know...

you can get discounted movie tickets through UiB?

Find out how this works on the UiB Employees' page. ... [READ MORE](#).



UiB velferd

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: HØST 2023

Periode: 22.10 – 04.01.2024

Søknadsfrist: 17.09.23

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

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

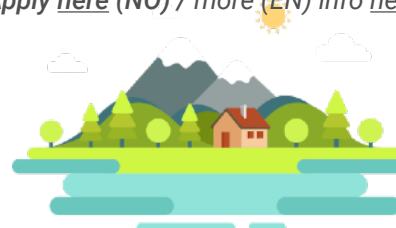
New UiB Cabins Application Period: Autumn 2022

Period: 22.10 – 04.01.2024

Deadline for application: 17.09.23

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

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



Arrangementer



HOLBERG
PRISEN

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)

FRIPRO – søkerwebinar om løpende søknadsmottak og -behandling

I oktober opnar FRIPRO for løpende søknads-mottak og behandling.

I søkerwebinara **12. september (på norsk)** og **13. september (på engelsk)** vil vi presentere endringane som blir innførte. Du vil m.a. få svar på korleis søknaden din blir behandla, korleis vi sikrar lik behandling av søknader, kva du kan forvente av søknadsbehandlingstid, kva for ei av dei tre utlysingane som passar best for deg og reglane for både karenstid og karantene.

DAG/TID: 12 SEP, KL 10:00 – 11:30

PÅMELDINGSFRIST: 12. September, kl 08:00

[LES MER OG MELD DEG PÅ](#) | [ANDRE KURS](#)

12 SEP (10 – 11:30)



Forskningsdagene
2023

Mange engasjerte forskningsformidlere fra en rekke fagfelt fra UiB vil være i sving under årets utgave av Forskningsdagene i Bergen.

Med "energi" som overordnet tema, har mange UiB-miljøer latt seg inspirere til å bidra under festivalen.

Årets tilbud inkluderer "Forskningstorget" på Torgallmenningen, "Forsker Grand Prix", "Researchers' Night", og besøk av skoler.

[MER PÅ UIBS NETTSTED](#) (blir oppdatert fortløpende)
[FORSKNINGSDAGENES NETTSTED](#)

20 SEP – 1 OKT



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

Arrangementer

University Library Open Science Webinars Autumn 2023

For more information and to sign up for the webinars, you can click on the links below:

- 25.08 [How to meet Open Science requirements](#)
- 08.09 [Introduction to data management plan \(DMP\)](#)
- 22.09 [Open Access – step by step](#)
- 26.09 [Course in how to handle language data according to best practice \[new!\]](#)
- 06.10 [Research data management in the active phase of research](#)
- 20.10 [Make your research visible using researcher profiles](#)
- 03.11 [How to make your data open & FAIR](#)
- 17.11 [Finding & reusing research data](#)
- 01.12 [Introduction to data management plan \(DMP\)](#)

GJESTEFOREDRA

Prof. Gerald Feldman

George Washington University
Fullbright Scholar



TORS DAG 21. SEPT | 14:15 – 15:00
AUDITORIUM 4, REALFAGBYGGET
Foredrag/seminar om aktive læringsmetoder, spesielt Scale Up

FREDAG 22. SEPT | 13:00 – 15:00
BACHELORROMMET, IFT
Workshop spesielt om aktive læringsmetoder i fysikk

Foredraget på torsdag er åpent for interesserte undervisere på Mat.-Nat.-fakultet, mens workshopen på fredag er mer myntet på fysikk og tilgrensende fag. Alle engasjerte undervisere oppfordres til å møte på begge arrangementene.

21 & 22 SEPT

Utlysninger



Fulbrightstipend for norske statsborgere til USA, 2024-25

Ca. 30 stipender tilbys, i alle fagfelt på Master, PhD, post-doc og seniorforsker nivå.
Stipend-beløpene: fra NOK 150,000.-

- Fulbrightstipender for norske **studenter**
- Fulbrightstipender for norske **forskere**
- Fulbright Norway Distinguished **Arctic Scholar**

SØKNADSRIST: 1 OKT, 2023



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](#)

Mobility Seminar for Researchers

Are you planning a research stay outside Norway?
This seminar will help you with your planning.

TIME: 14 SEPTEMBER, 2023 | 12:00 – 14:00 (Zoom)
INFORMASJON

REG. DEADLINE: 13 SEPTEMBER / 23.00
REGISTRATION FORM



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/fil.: Eivind Senneset / UiB

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

