

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

Da var vi kommet så lang at vinterferien er over oss, og dermed er det vel på tide å få avklart planene også for sommeren. Her vil vi gjerne bidra, og jeg tenker mange gode alternativ vil være verdig videre vurderinger. Skal vi for eksempel en tur til Oslo den 7. august kan vi velge å bruke kvelden på støyrockbandet (som er karakteristikk arrangementen bruker) "Daughters", eller hvis man kan stå over støyrocken kan man heller vurdere bli med undertegnede og mange andre gode kolleger på konferansemiddagen i anledning [Fysikermøtet 2019](#).

Våre gode kolleger i Oslo har satt sammen et flott program i anledningen, og jeg håper mange av oss kjenner vår besøkestid og ser til å få gjort unna påmeldingen først som sist. Det er også positivt om vi kan bidra med innlegg på konferansen, og spesielt kan dette være et godt sted for våre viderekomne masterstudenter å få presentert sine arbeid. For de studentene som har brukt opp sin "kvote" av felt- og seminarstøtte kan instituttet her gå inn med en støtte på 5000 kroner i tillegg til det som man kan yte fra annuum i de ulike gruppene. Her er det bare å hive seg rundt for Oslo blir nok et festlig sted i august!

"Until the Eighties, Oslo was a rather boring town." [J. Nesbø](#)

Ha en festlig helg,
Øyvind

FYSIKERMØTET 2019
For all physicists, academics, teachers, and students

Scandic Holmenkollen Park Hotel
7. - 9. August 2019, Oslo

Plenary highlights:

- Nobel laureate Serge Haroche,
Laser breakthroughs in basic science
- Erik Tandberg,
Revisits the first lunar landing
- Bjørn Samset,
Climate research
- Selda Ekiz,
Inspiring physics

Enjoy:

- Parallel sessions and posters
- Speed dates; industry & students
- Exhibits
- Social program and fjord cruise
- Award ceremonies

Registration: www.mn.uio.no/fysikermotet

UiO Department of Physics
University of Oslo

nfs



PHD-DISPUTAS

MSc. Arthur Uno Rognum disputerte for PhD-graden med avhandlingen:

"CO₂-Foams for Enhanced Oil Recovery and CO₂ Storage"

Tid: Fredag 1. mars 2019 kl 13:15
Sted: Auditorium 3, realfagsbygget, allegt.41

Opponent: Assistant Professor, ph.d., Dr. Valentina Prigiobbe, Dept. of Civil, Environmental, and Ocean Engineering, Stevens Institute of Technology, USA
Opponent: Professor, ph.d., Dr. Matthew Jackson, Faculty of Engineering, Department of Earth Science & Engineering, Royal School of Mines, Imperial College, England

Øvrig medlem i komiteen: Professor, ph.d., Dr. Pawel Kosinski, IFT
Leder av disputasen: Professor emeritus Rolf K. Eckhoff, Universitetet i Bergen



[Pressemelding](#)

***Adgang for interesserte tilhørere.
Velkommen til lokalet i god tid før disputasen!***

**MASTERGRADEKSAMEN**

Magnus Hammervold Eileraas skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Akustikk, med oppgaven:
"Lydhastighetsmålinger med og uten resonanseffekter i en viskoelastisk stålplate i vann"

Tid: Onsdag 6. mars 2019 kl. 09.00 **Sted:** Rom 366, IFT

Veiledere: Per Lunde, Magne Vestrheim, Magne Aanes, IFT
Eksamenskomite: Audun O. Pedersen, ClampOn AS, Bergen og Pawel Kosinski (Internsensor)

IKKE LENGRE VED IFT? ØNSKER DU Å FORTSATT MOTTA IFT-POSTEN?

Dersom du ønsker å fortsatt motta IFT-posten etter at du har avsluttet studiet eller arbeidsforholdet, eller kjenner noen som gjerne ønsker å stå på mailinglista vår, kan du sende en e-post til ift-posten@ift.uib.no.



H-BAR holder åpent hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00. . Det holdes jevnlig pub-lectures i H-bar. Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar drivesholder åpent hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00. av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!



NEW EMPLOYEES AT IFT

VILLE MALINIEMI

I am Ville Maliniemi from Finland and I started as a postdoc in Birkeland Centre for Space Science 11th of February. My research concentrates on atmospheric effects of energetic particle precipitation. Coupling of the solar wind with the magnetosphere feeds energetic particles to the inner magnetosphere, which can penetrate to the upper and middle atmosphere. These particles are able to produce ozone depleting substances and affect the seasonal ozone variability, especially during winter. Ozone is important for thermal and dynamical conditions in the atmosphere. Outstanding question is, can this coupling lead to observable changes in the atmospheric circulation. In addition, the anthropogenic climate change has affected general conditions in the atmosphere, producing an additional element to the puzzle.



Outside of office I am enthusiastic about nature and hiking, both with and without skies. Coming from region where landscape is flat, I love to explore those mountains together with my family, even if the weather is not always sunny. After outdoors I am happy to sit down and read science fiction with a metaphysical aspect or challenge myself in a quiz together with my friends.

INGRID MCKIBBEN LOFNES

I am Ingrid McKibben Lofnes from Bergen, and I just started my PhD in the nuclear physics group at UiB. During my Master degree, which was also performed at UiB, I studied a bound charm-quark system named the J/ψ . For my thesis I found the inclusive J/ψ cross section in proton - proton collisions measured by the ALICE detector at CERN at the center of mass energy 13TeV. The production mechanism of the J/ψ is not fully understood, and cross section measurements are one of the prominent measurements used to further constraint production models. The production of J/ψ involves both relativistic and non-relativistic regimes, making it an interesting study of the interplay between non-perturbative and perturbative Quantum Chromodynamics (QCD).



During my PhD I will continue being a part of the ALICE-analysis group here in Bergen, analyzing Run-2 data measured by ALICE. In my free time I enjoy spending time with my family. I also enjoy reading, painting, drawing, knitting and almost any form of creative project.

PUBLIKASJONER UKE 8 OG 9 - 2019 BLIR TATT I NESTE UKE



8. MARS ARRANGEMENT VED REALFAGSBIBLIOTEKET

INTRODUCTORY TALK

Scientific publishing – Women
in numbers



Susanne Mikki
Senior Academic
Librarian

PANEL DISCUSSION

Women's experiences from
natural sciences research



Beatriz Balino
Senior Adviser, Science
Coordinator at the Joint
Coordination Office for
WCRP Regional
Activities



Elin Darelus
Associate Professor,
Geophysical Institute



Bodil Holst
Professor, Department
of Physics and
Technology



Karin Pittman
Professor, Department
of Biological Sciences



Mali Husby Rosnes
Associate Professor,
Department of
Chemistry



WOMEN IN RESEARCH

What is it like working with natural sciences research? What are the highlights and challenges? Do women still experience discrimination?

To celebrate International Women's Day, the **Mathematics and Natural Sciences Library** has invited colleagues from the faculty to share their experiences of working in research.

Join us **14:15 – 16:00, Friday 8th March at the Library** (Realfagsbygget, floor U) – the event is open to all. Welcome!

Av hensyn til internasjonale kollegaer vil arrangementet være på engelsk, men spørsmål til panelet kan stilles på norsk. Velkommen!

For more information, see the
University Library calendar
www.uib.no/en/ub/



UNIVERSITY OF BERGEN



UTREISESEMINAR/MOBILITY SEMINAR

06.03.2019 - 13.00 –15.00

Det vil bli holdt utreiseseminar for ansatte som skal på forskningsopphold i utland.

Seminarer holdes av internasjonalt senter.

Se lenke for program og påmelding

<https://www.uib.no/internasjonalt/124481/utreiseseminar-mobility-seminar>

Seminarer holdes på engelsk.



Opphavsrett: colourbox.com

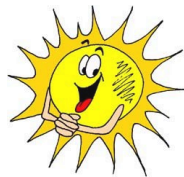
06.03.2019 - 13.00 –15.00

It will be held a mobility seminar for staff who are planning a research stay abroad during 2019/2020. The seminar is arranged by International Centre.

See link for program and registration.

<https://www.uib.no/internasjonalt/124481/utreiseseminar-mobility-seminar>

The seminar is held in English



FØRSTEHJELPSKURS VÅR 2019

Det er satt opp 4 førstehjelpskurs Mars 2019, og det er fortsatt plasser tilgjengelig.

Mandag 11. mars

1. 08.30 – 11.30
2. 1200 – 1500

[Informasjon og påmelding](#)

Tirsdag 12. mars

1. 0830 – 1130
2. 1200 – 1500

[Informasjon og påmelding](#)

Onsdag 13. mars – På engelsk

1. 0830 – 1130

[Informasjon og påmelding](#)



BLI KJENT MED UiB LÆRINGSLAB

Labfrokost er en serie åpne arrangement i UiB læringslab. Første utgave i 2019 er for deg som er nysgjerrig på hva laben kan hjelpe deg og ditt fagmiljø med.

Til årets første labfrokost har vi samlet ansatte og studenter som viser resultater og deler erfaringer fra sitt samarbeid med UiB læringslab:

- **[Infeksjonsmedisinens historie](#)**
Studentene til Magnus Vollset, førsteamanuensis i vitenskaps- og medisinhistorie, har lært av å lage videoer om behandling av lepra, tuberkulose og aids
- **[Geofarer forklart - av studenter, for studenter](#)**

iEarth, forankret ved Institutt for geovitenskap, representerer nytenkning om geovitenskabens rolle i samfunnet og nyorientering i geofagutdanningen. Studentenes aktive medvirkning er sentral, ikke minst i produksjon av undervisningsfilmer om geofaglige terskelbegrep

- **[Ancient Cities](#)**

Simon Malmberg, professor i klassisk arkeologi, forsker og underviser sammen med kolleger i en rekke europeiske land. Samarbeidet omfatter et digitalt emne, eller MOOC (Massive Open Online Course), om oldtidsbyer.

Vi introduserer tjenestene i UiB læringslab, og det blir god tid til spørsmål og svar.

Enkel frokost står også på menyen, derfor tar vi opp [påmelding her](#).



INNLEVERING AV PH.D.-AVHANDLING VÅRSEMESTER / SUBMISSION THESIS SPRING SEMESTER

Siste frist for innlevering av ph.d.-avhandling med disputas før sommerferien vil denne våren være 8.april.

Latest date for submission your thesis this spring semester, with planned defence before the summer is 8 of April.

DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

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

[Lenke til Dekanbloggen](#) Siste innlegg:

[Derfor betyr studiebarometeret mer enn vi tror](#) [Med et godt omdømme er det lettere å rekruttere godt](#) [Slik skal vi håndtere Plan S hos oss](#) [Energi, teknologi og alliansar](#)

Arkiv: [Mars 2018](#) [April 2018](#) [Mai 2018](#) [juni 2018](#) [August 2018](#) [Sept. 18](#)
[Okt. 2018](#) [November 2018](#) [Desember 2018](#) [Januar 2019](#) [Februar 2019](#)





Kommende arrangementer og frister

1. Utreiseseminar for deg som planlegger forskningsopphold i utlandet



Dato: **6. mars** kl. 13:00 – 15:00. Sted: Studentsenteret, UiB.

Dette gjelder fro UiB ansatte som skal på forskningsopphold i utlandet.

Se [link](#) for mer informasjon og påmelding.

2. Infomøte med NFR for IKTPLUSS

Dato: torsdag **7. mars** kl. 14:00 – 15:30. Sted: Høyteknologisenteret, UiB.

Temaet er forskningsprosjekter innenfor "Data og tjenester overalt".

[Utllysningen](#) er **løpende** og går fra 28. januar. Se [link](#) for informasjon.



3. ERC Advanced Grants kurs

Dette er av interesse for alle som vurderer å skrive en søknad til ERC AdG.

Dato: **13. mars** kl. 9:00 – 15:00. Sted: Hotell Ørnen.

Gratis arrangement, se [link](#) for informasjon og [påmelding](#).



4. Pitching course – hvordan formidle din forskning?



Dato: fredag **15. mars**. Tid: kl. 10 – 13.

For hvem: PhD'er og postdoktorer ved IFT. Sted: [ViLVite](#).

Benytt dagen til å bli bedre kjent med dine medstudenter, bli med på en både sosialt og lærerik workshop.

5. Peder Sather-senteret



Utvidet søknadsfrist: **1. april**.

Dette er en ordning hvor norske fagmiljø kan få økonomisk støtte til samarbeid med forskere ved UC-Berkeley. Se [her](#) for informasjon og søknadsskjema.

6. Andre nyheter

- Støtteordningen for åpen publisering utvides med tre år. Les [her](#).
- Den 13. mars kommer NFR på besøk til UiB med Energiomstilling som tema. Mer info TBA.
- BTO (Bergen Teknologioverføring) har byttet navn til **VIS**. Se deres nye nettside [her](#).
- Enighet om mål, men bekymring for konsekvenser. Les mer [her](#).
- Bærekraftskonferansen fant sted på UiB. Se hele konferansen [her](#).



Ta kontakt for spørsmål om utlysninger

Cecilie Evjen

Forskningskoordinator

IFT og Kjemisk institutt, UiB

UTLYSNING AV PEDER SÆTHER-MIDLER FOR 2019 - 2020

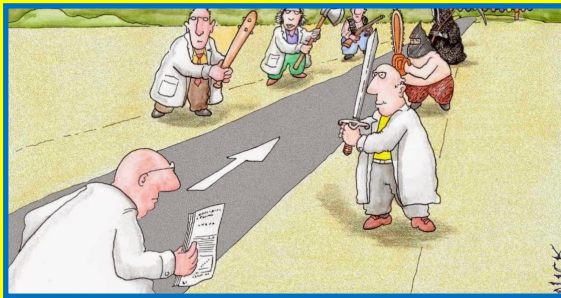


Det Universitetet i Bergen er med i Peder Sæther-konsortiet sammen med en rekke andre norske institusjoner. Dette er en ordning hvor norske fagmiljø kan få økonomisk støtte til samarbeid med forskere ved UC-Berkeley.

[Utlysingen av Peder Sæther midler](#) for 2019-2020 er nå kunngjort.

Informasjon og søknadsskjema finnes på følgende adresse: <http://sathercenter.berkeley.edu/peder-sather-grant>. Alle disipliner og fag kan søke. **Søknadsfristen er 01. april 2019.**

"PROJECT PROPOSALS FOR DUMMIES" COURSE FOR PHD'S AND POSTDOCS AT IFT



Introduction course

For PhDs and postdocs at IFT

Learning outcomes:
Writing successful project proposals

Workshop: Practical tips

Lunch and coffee included

Free of charge

Time: Tuesday **26 February** 9:00 – 13:00 **Where:** Media City Bergen

Course leader: Cecilie Evjen, IFT research adviser

For more info, see [program](#) and [registration link](#).

Questions: else.johannesen@uib.no

The course will give you an introduction in how to reach up in the competition in writing project proposals. The day will include workshops with hands-on exercise, talk from a researcher's point of view, and group work with other young researchers from IFT. Due to limited space, we can only guarantee a place for the first registered participants (see registration link).

EUROCEAN 2019 CONFERENCE

11-12 June 2019 | Paris, France

Eur  **CEAN**
2019
Europe's contribution to the future of marine science

Call for abstracts for poster exhibition – EuroOCEAN 2019 conference

We warmly welcome abstract submissions from scientists at PhD or post doc level (up to 3 years post-PhD) for presenting a poster at the EuroOCEAN 2019 conference. Submissions are possible until 30 March 2019 15:00 CET.

[EuroOCEAN 2019](#) conference is a high-level marine science-policy conference where the marine science community has the chance to interact with those that set, manage and implement the European and National marine science agendas. We open a call for abstracts to present an innovative and eye-catching printed poster on one of the main themes of the conference (sustainable marine resources, the land perspective on the ocean, new pollutants in the marine environment, or Oceans and Human Health). A useful guide on how to make a powerful and visual poster can be [found here](#). [Read more](#)

DEN STORE FORMIDLINGSPRISEN 2019

Fakultetet ønsker å stimulere til økt formidling, og oppretter fra i år av en egen pris på 50 000 kroner som deles ut i forbindelse med bachelorseremonien i Universitetsaulaen i juni.

En jury bestående av dekan, representant for vitenskapelig ansatte, representant for studentene, eksternt fra media og studiesjef skal utpeke en årlig vinner. Fakultetets kommunikasjonsrådgiver er sekretær for juryen.

Kandidaten skal vurderes på bakgrunn av følgende kriterier:

«Formidlingsprisen skal inspirere til å ta formidlingsoppdraget alvorlig. Prisvinneren skal strekke seg langt for å bidra til å opplyse samfunnet, skape debatt, synliggjøre forskning og utdanning ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet, stimulere til formidling eller på annen måte være en viktig bidragsyter til kunnskapsspredning og samfunnsdebatt.»

Alle som studerer, arbeider eller forsker under Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet oppfordres til å sende inn nominasjoner her: <https://goo.gl/forms/9tHxb1pmSFV5571s2>

Ber om at denne invitasjonen også blir distribuert til relevante forskningsentre, fagutvalg, studentforeninger og andre fora.

Frist for å nominere kandidater er 15. mai 2019.

Asbjørn Leirvåg

kommunikasjonsrådgiver



“KUNNSKAPSEPLET”: KUNNSKAPSFORDIDLING I BIBLIOTEKET!

Kunnskapsformidling i biblioteket!

Våren 2019 ønsker biblioteket for matematisk og naturvitenskapelige fag å starte opp en serie med populærvitenskapelige foredrag i vårt nye og flotte læringscenter. Dette er en gyllen anledning for både forskere, stipendiater og andre ansatte å snakke om sin forskning! For stipendiater tilbyr vi i tillegg en individuell gjennomgang av presentasjonen sammen med en av bibliotekets ansatte i forkant av foredraget dersom det er ønskelig, hvor vi vil gi tilbakemelding på blant annet faglig nivå (det skal være forståelig for alle) og presentasjonsteknikk.

Vi ordner det praktiske, som mikrofon, skjerm til fremvisning, stoler til tilhørere etc. samt annonsering. Arrangementet er ment til å vare 30-45 minutter, så foredraget bør ikke være lengre enn 20-30 minutter. Mer informasjon på <https://www.uib.no/ub/123662/popvit-foredrag-i-biblioteket>

“Kunnskapseplet”: Popular science talks at the library!

The Mathematics and Natural Sciences Library is starting up a series of popular science talks in spring 2019, to be held in our new, upgraded learning centre. This is a perfect opportunity for researchers, PhD students, and other employees to speak about their research! For PhD students, we are also happy to offer a practice session where you can go through the presentation with one of the academic librarians to get feedback, for example on presentation technique.

We will organise the practical side (microphone, screen for presentation, and promotion of the talk). Each event will last around 30-45 minutes, so talks should ideally be 20-30 minutes long, leaving time for questions afterwards. For more information, see <https://www.uib.no/en/ub/123688/popular-science-talks-library>.

Vennlig hilsen

Kjersti H. Enerstvedt

Førstebibliotekar

Fagreferent i geofag, anvendt fysikk og teknologi

Universitetsbiblioteket i Bergen

PopVit-foredrag i biblioteket





NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

Nettavisen [På Høyden](#)
 Fagutvalget ved IFT: <http://fft.uib.no/> / [Facebook](#)

[Telefonkatalogen](#) (internt ved UiB)

[UiBs intranett - personalsider](#)

[Personalportalen](#) (PAGA)

[BRITA](#) (IT-hjelp)

[LYDIA](#) (transport)

[SEBRA](#) (brukerkonto)

[Campusbussen](#)

[Cristin](#)

[Pubmed](#)

[The UiB Magazine](#)

Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [Alment om bibliotek for realfag](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[Ofte stilte spørsmål: A - W](#)

**IFT-POSTEN UTGIS AV
 INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI, UiB
 TELEFON: +47 55 58 27 61
 KONTAKT: POST@IFT.UIB.NO
 IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO**