

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTLEDERENS LEDER

Nok en november uke går mot en tørrskodd ende, og på denne aller svarteste fredagen er tiden igjen inne for en liten gløtt på aktuelle saker. I dag gløtter vi litt østover hvor Aftenposten for en gangs skyld har gløttet litt vestover i sin jagen etter flotte mediesaker. Resultatet ble at vår stipendiat Eivind Rørvik slapp til med [en flott artikkel om protonterapi](#). Kunsten å snu en stråle snakkes det om her. Den kunsten er det vel mange som har kunnet ønske seg å mestre uten at en trenger å gå nærmere inn på det her. Gratulerer til Eivind med en fin artikkel, og gratulerer til hans veileder Kristian-Ytre Hauge. Videre gratulerer vi Kristian med at han i disse dager er i ferd med å avslutte et vellykket rekrutteringsprosjekt finansiert av Bergen forskningsstiftelse, og han går nå over i fast jobb fra januar av. Medisinsk fysikk er et spennende felt, og det blir svært interessant å se hvordan både feltet og aktiviteten innenfor vårt institutt kommer til å utvikle seg videre. Her er det bare å følge med!

Happiness is not in money, but in shopping. [Marilyn Monroe](#)

Ha en ikke altfor svart helg,

Øyvind

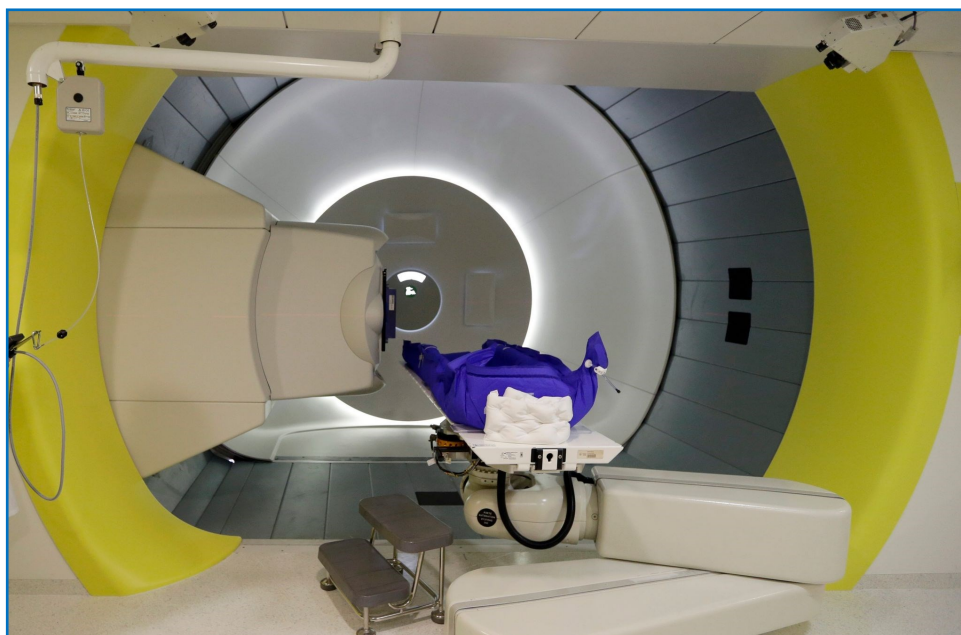


FOTO: Petr David Josek / TT NYHETSBYRÅN

Ved protonbehandling av kreft stopper den skadelige strålen opp inne i kroppen, akkurat i kreftsvulsten. Her fra et behandlingssenter i Praha.



Følg oss på
Facebook



PHD - PRØVEFORELESNING

MSc. Murugesan Rasukkannu holder følgende prøveforelesning for PhD-graden med oppgitt emne:

“Carl Friedrich Gauss and his contributions to magnetism”

Tid: Tirsdag 27.11.2018 , kl. 10:15
Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Komité: Leder: Professor Per Lunde
Medlem: Forsker Nikolai Lethinen
Medlem: Postdoktor Hicham Agueny

Adgang for interesserte tilhørere.

**JULELUNSJ - 20.DESEMBER 2018 KL 12 PÅ KANTINEN**

Det blir julelunsj for de ansatte og pensjonistene, med god mat, musikk og leders oppsummering av året.

***Påmelding hos Karen Margrete i ekspedisjonen,
tlf 55582806, innen 15.12.2017 kl 1500.***



SEMINAR OMKRING KORLEIS EIN LAGAR OG ARRANGERA DIGITAL EKSAMEN I INSPERIA.

Tid og stad: Bachelor-rommet (359) **i dag 23.11 kl. 14:15**

Siv Hovland Erstad frå studieadministrativ avdeling held seminaret saman med Luisa Fernanda Zuluga som har erfaring frå bruk av digital eksamen i PTEK100 og GEOV101.

Det blir gjeve ei innføring i korleis ein elektronisk eksamen kan lagast og arrangerast og kva moglegheiter som ligg i Insperia.

Friday seminar: Digital exam in Insperia.

Where and when: Bachelor room (359) **Friday 23.nov. at. 14:15**

Siv Hovland Erstad from the study administration group and Luisa Fernanda Zuluga from GEO will introduce Insperia and show us how to make digital exams.

[See more about digital exams here](#)



LINJEFORENINGEN
WV DOPPLER WW

PUB LECTURE
KJARTAN OLAFSSON

23.November / kl.19:00 / h-bar



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!



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.



DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET SKAL RESERTIFISERES SOM MILJØFYRTÅRN

I april 2016 ble Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet sertifisert som Miljøfyrtårn. Sertifiseringen inkluderer instituttene, sentrene og fakultetsadministrasjonen. Sertifiseringen var et ledd i at Universitetet i Bergen, som det første av de store universitetene i Norge, nå ble Miljøfyrtårn.

Å være miljøfyrtårn innebærer systematisk arbeid med miljøtiltak i hverdagen. Virksomheten må oppfylle krav og gjennomføre tiltak for en mer miljøvennlig drift og et godt arbeidsmiljø.

For å bli resertifisert som miljøfyrtårn, innebærer dette at fakultetet må oppfylle en rekke krav innen det systematiske HMS-arbeidet, i tillegg til krav innen avfall, innkjøp, transport og energi, og kravene må kunne dokumenteres. Vi må oppfylle alle kravene til et godt HMS-system.

Å være Miljøfyrtårn forplikter oss som institusjon og som enkeltansatte til å gjøre miljøbevisste valg i hverdagen.



Miljøfyrtårn®



ÅPENT MØTE PLAN S - 7 DESEMBER

“Den 4. september 2018 annonserte en gruppe nasjonale forskningsfinansieringsorganisasjoner med støtte fra EU-kommisjonen og Det europeiske forskningsrådet (ERC) et initiativ for full og umiddelbar åpen tilgang til forskningspublikasjoner – den såkalte Plan S.

Plan S har skapt stort engasjement og debatt mellom forskere, universitetsledere og Forskningsrådet i høst. Debatten har blant annet handlet om tempoet i gjennomføringen, økonomien i nye publiseringsløsninger, konsekvenser for forskernes karriere og forskningsfrihet. UiB og Forskningsrådet inviterer til dialogmøte om Plan S, [se detaljer](#)

Hvordan skal Plan S gjennomføres, og hva blir konsekvensene? Dette er viktig for vår forskningshverdag – møt opp og delta i debatten!”



SØKNADSDATABASEN FOR FOND OG LEGATER VED UiB HAR ÅPNET

Ansatte (forskere og postdoktorer) kan søke:

1. [Støtte til vitenskapelige reiser og forskningstermin: for ansatte som har fått innvilget forskningstermin](#)
2. [Bergen Universitetsfond: til formidling, publisering, konferanser etc.](#)
3. [Olsens legat: forskning på nye undervisningsformer](#)

Studenter og stipendiater kan søke:

- [Meltzers prosjektstipend \(studiestipend, fortrinnsvis til internasjonalisering\)](#)
- [UiBs studentlegat, stipend](#)
- [Olsens legat](#)

Søknadsfrist er 1. desember 2018 [Søknader leveres på](#)

[Mer informasjon om UiBs fond og legater](#)



NOEN AKTUELLE LINKER

- [Søk om å danne og lede forskningsgruppe ved CAS](#) Senter for grunnforskning (CAS) fremmer og legger til rette for fremragende, nysgjerrighetsdrevet grunnforskning. Hos oss får forskerne tid til å jobbe uforstyrret med sine prosjekter. CAS tar nå imot søknader for det akademiske året 2021-2022. [Call for applications to the Centre for Advanced Study \(CAS\)](#) *The Centre for Advanced Study (CAS) is an independent foundation that furthers excellent, fundamental, curiosity-driven research. The Centre is now accepting applications for the 2021/22 academic year.*
- [4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND FORMAL SCIENCES](#) Aktuelt for tematikk bl.a. Aerospace, Civil, Computer Science, Environmental, Industrial, Materials, Mechanical, Physics osv.
- [Databasen for Fond og legater](#) ved UiB har åpnet. Frist for søkere fra UiB er 1. desember. Dette er for forskere, vitenskapelig ansatte, postdocs, stipendiater osv.

Vennlig hilsen

Cecilie Evjen

Forskningskoordinator
 Institutt for fysikk og teknologi
 Kjemisk institutt
 Universitetet i Bergen

Tlf. 45 85 45 35



PUBLIKASJONER UKE 47 - 2018

Til de som savner publikasjoner en er med på eller kjenner til at er utgitt (hvor noen på IFT er forfattere/medforfattere): Det viser seg at det ikke er alt som kommer med i "Web of Science" hvor vi henter publikasjonene fra, og/eller det tar ofte litt tid før de er kommet inn. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere, publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of dijet azimuthal decorrelations in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector and determination of the strong coupling"** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 98 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Search for Resonant and Nonresonant Higgs Boson Pair Production in the b(b)over-bar tau(+) tau(-) Decay Channel in pp Collisions at root s=13 TeV with the ATLAS Detector"** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 121 Issue: 19
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Measurement of the W-boson mass in pp collisions at root s = 7 TeV with the ATLAS detector (vol 78, 110, 2018)"** ATLAS Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 78 Issue: 11
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Search for pair production of Higgsinos in final states with at least three b-tagged jets in root s=13 TeV pp collisions using the ATLAS detector"** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 98 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Search for R-parity-violating supersymmetric particles in multi-jet final states produced in p-p collisions at root s=13 TeV using the ATLAS detector at the LHC"** ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 785 Pages: 136-158
- Alme, J.; Altenkamper, L.; Djuvsland, Ø.; Loenne, P.I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **"Azimuthally-differential pion femtoscopy relative to the third harmonic event plane in Pb-Pb collisions at root(NN)-N-S=2.76TeV"** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 785 Pages: 320-331
- Alme, J.; Altenkamper, L.; Djuvsland, Ø.; Loenne, P.I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **"Inclusive J/psi production in Xe-Xe collisions at root s(NN)=5.44 TeV"** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 785 Pages: 419-428
- Kvamme, Bjorn; Selvag, Juri; Kuznetsova, Tatiana; et al.: **"Methanol as a hydrate inhibitor and hydrate activator"** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS Volume: 20 Issue: 34 Pages: 21968-21987
- De Angelis, A.; Strumke, I.; et al.: **"Science with e-ASTROGAM A space mission for MeV-GeV gamma-ray astrophysics"** JOURNAL OF HIGH ENERGY ASTROPHYSICS Volume: 19 Pages: 1-106
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Search for pair production of up-type vector-like quarks and for four-top-quark events in final states with multiple b-jets with the ATLAS detector"** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 7
- Buanes, T.; Dale, O.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **"Probing the Quantum Interference between Singly and Doubly Resonant Top-Quark Production in pp Collisions at root s=13 TeV with the ATLAS Detector"** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 121 Issue: 15

OVERGANG FRA FAST TELEFON TIL SKYPE FOR BUSINESS FRA FREDAG 9. NOVEMBER

Fra 9. november skal alle ved hele MN-fakultetet ta i bruk Skype for Business, og alle gamle telefoner legges i kartongene ved vareheisen .

Alle vil få tilgang til Skype for Business (SfB), men ikke alle ansatte vil få beholde telefonnummer. Alle vil imidlertid kunne ringe fra SfB til SfB/Skype. Begrunnelsen for dette er blant annet at det ikke lengre blir mulig å dele et telefonnummer på flere ansatte slik vi gjør på felleskontor i dag. Alle fast ansatte vil få beholde telefonnummer, samt midlertidig teknisk/administrativt ansatte. Dersom andre har særlig behov for telefonnummer kan det avtales individuelt. Skype for Business er kostnadsfritt for alle å bruke, men en lisens for SfB med telefonnummer er personlig og koster det samme som en telefonlisens i dag.

Vi har fått hodetelefoner med mikrofon som skal brukes til SfB, disse kan ansatte hente i ekspedisjonen hos Karen-Margrethe

Følg anvisningene i IT-avdelingens informasjonsbrev under for å finne mer informasjon og lenke til e-læringskurset. **Det anbefales å gå på et av de oppsatte informasjonsmøtene.**

From November 9, everyone at the entire MN faculty will use Skype for Business and our old phones could you place in the big boxes near the elevator

Everyone will get access to Skype for Business (SfB), but only permanent employees and temporary employed techn / adm staff will retain phone numbers. However, everyone will be able to call from SfB to SfB / Skype. One reason for this is that it will no longer be possible to share a telephone number of more employees as we do at joint offices today. Skype for Business is free for anyone to use, but a license for SfB with phone number is personal and costs the same as a phone license today.

We have received **microphone headphones**, employees can go to reception (in 3rd floor) to pick up the variant you want.

Follow the instructions in the information from the IT-department below to find more information and link to the e-learning course. **It is recommended to attend one of the information meetings.**

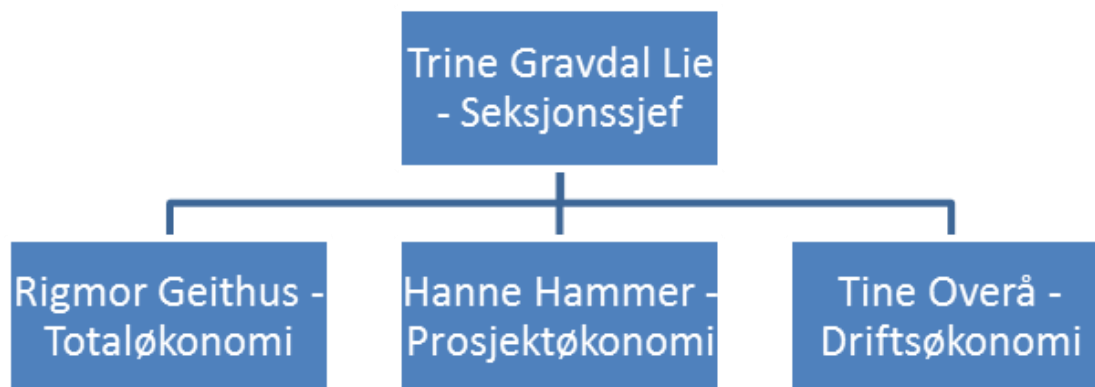
Informasjon fra IT-avdelingen:

I løpet av 2018 går UiB som kjent gjennom en større endring i telefonitjenestene. Grunnen til at dette skjer, er et ønske om å få på plass en digital samhandlingsplattform som kan ta i bruk flere allerede eksisterende tjenester, og nye som er på vei. For de aller fleste vil dette innebære en overgang til Skype for Business (SfB) som primærtelefon, og dermed en overgang fra tradisjonelt telefonapparat til hodetelefoner med mikrofon. Vi er godt i gang med utrulling av Skype for Business som ny telefonløsning ved UiB. På Matnat vil utrulling skje i to omganger. Ansatte på Marineholmen vil gå over 5. november og resten av fakultetet følger etter den 9. november.

[Les hele informasjonen her](#)

NY ORGANISERING AV ØKONOMIAVDELINGEN

Økonomiseksjonen ved MN-fakultetet har foretatt noen endringer i struktur og fordeling av økonomer til instituttene. Alle økonomene er nå samlet på Realfagbygget, og organisert i tre avdelinger med hver sin leder:



For IFT gjelder følgende fra og med 1.11.2018:

Avdeling	Navn	Tlf	E-post	Ansvar
Totaløkonomi	Therese Stegen	8 26 71	Therese.Stegen@uib.no	Instituttets grunnbevilgning og totaløkonomi
Prosjektøkonomi	Henriette Gallefoss	8 49 69	Henriette.Gallefoss@uib.no	Eksternfinansierte prosjekter
	Massara Chaari	8 26 45	Massara.Chaari@uib.no	Eksternfinansierte prosjekter
	Siri Skjerping		Siri.skjerping@uib.no	Eksternfinansierte prosjekter
	Katarzyna Kosela-Dordevic	8 46 71	Katarzyna.Kosela-Dordevic@uib.no	Birkeland-senteret
Driftsøkonomi	Eli Vikdal	8 34 76	Eli.Vikdal@uib.no	Bilag: Reiseregninger, faktura, timeløn o.l.

Endringene for oss består dermed av at vi får inn en ny økonom som vil ha ansvar for noen av våre prosjekter, samt at Eli Vikdal kommer inn som driftsøkonom istedenfor Berit Storaker.

DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

Dekanen har startet egen blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet [Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg her: [Tiltak for god kjønnsbalanse er nødvendig](#) [Danmarks Tekniske Universitet viser at vi har veldig mye å lære](#) [Derfor er medarbeidersamtalen veldig viktig](#)

Arkiv: [Mars 2018](#) [April 2018](#) [Mai 2018](#) [juni 2018](#) [August 2018](#)
[Sept. 2018](#) [Okt. 2018](#) [November 2018](#)



MNT KONFERANSEN 2019

Vedlagt er en lenke til MNT-konferansen 2019. Mye spennende og viktig arbeid med undervisning og læring foregår innenfor MNT-utdanning, og konferansen er en god anledning til å dokumentere og dele. "Constructive Alignment" er overordnet tema for årets konferanse: [MNT konferansen 2019](#)

Nasjonalt senter for
REALFAGSREKRUTTERING



UNIVERSITETET I BERGEN

DIGITAL KONTROLL AV REFUSJON AV UTLEGG (FASE 1) OG REISEREGNINGER (FASE 2)

Digital kontroll av refusjon av utlegg (fase 1) og reiseregninger (fase 2) [Les mer her](#)

NYTT VEKTERFIRMA

Securitas overtar vekteransvaret fra 01.10.2018 kl. 07.00.

UiBs vakt og beredskapsnummer 55 58 80 81 består.

Ringer du 55 58 80 81 og blir satt over til alarmstasjonen, er det Stanley alarmstasjon som svarer.

Stanley og Securitas samarbeidet om oppdraget og Securitas leverer vektere, og Stanley alarmstasjon svarer deg på telefon når vekter ikke svarer.

Eiendomsavdelingen 28.09.2018

**INFORMASJON OM NYE E-LÆRINGSKURS FOR ANSATTE HØSTEN 2018**

HR-avdelingen har publisert fire nye e-læringskurs for UiB-ansatte. **Nye e-læringskurs**

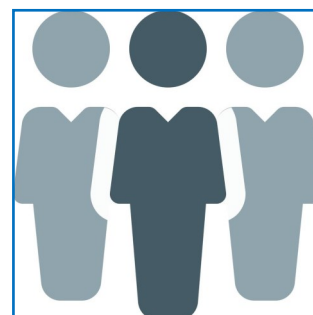
Ny som leder ved UiB – et introduksjonskurs. Les mer om kurset [HER.](#)

E-læring i risikovurdering. Les mer om kurset [HER.](#)

I møte med livstruende vold. Les mer om kurset [HER.](#)

E-læring i strålevern (tilgjengelig på norsk og engelsk). Les mer om kurset [HER.](#)

[Les mer her](#)





INSTITUT
FRANÇAIS
NORVÈGE



Åsgard 2019 Call for applications

Dear Dag OLSEN,

The Research Council of Norway and the department of Scientific and academic cooperation of the Institut français de Norvège (French Embassy in Oslo) announce the launch of the Åsgard programme 2019.

This programme is composed of two different calls:

- **Åsgard-Research** is designed for researchers willing to develop **collaborations between France and Norway**. It funds a one-week stay in France, allowing the researcher to meet **counterparts in universities and research institutions**.
- **Åsgard-Innovation** is designed for professionals working in **technology transfer structures, clusters etc.** and aims at **exchanging good practices** as well as **creating new collaborations**. It also funds a one-week stay in France.

The programme of visits will be established with the help of the Institut français who will suggest relevant contacts.

Applications are open from **September 15th to December 15th**. The stay has to take place in 2019. The list of laureates will be published on our website at the end of March.

Feel free to contact us for more information regarding this programme and to share this call!

[Information and
application](#)

Best regards,

Jean-Michel Portefaix

Attaché pour la science et la technologie / Vitenskappattaché

[Pôle Scientifique et universitaire de l'Institut Français de Norvège/Avdeling for høyere utdanning og vitenskap](#)

T +47 23 20 30 22 M +47 92 65 90 16 Email jmportefaix@france.no science@france.no www.france.no

EGENARKIVERING OG TILGJENGELIGGJØRING AV MASTEROPPGAVER I BORA

(BORA = Bergen Open Research Archive)



[Egenarkivering og tilgjengeliggjøring av masteroppgaver i BORA \(Bergen Open Research Archive\).pdf](#)

[Oversikt antall masteroppgaver i BORA 2017 \(Bergen Open Research Archive\).PDF](#)

TIL INFORMASJON OM ROMBESTILLING

Rom til eksamen eller møte

Med det nye timeplanssystemet **bestiller forelesere/ansatte selv rom/lokale til muntlig eksamen , mastereksamen og møte**

Andre rom som kan bestilles

Den som bestiller først får rommet. Om man ikke benytter rommet må man huske å avbestille rommet, siden det blir betalt for rom som vi ikke bruker. Dere avbestiller i [mine bestillinger](#).

Rom 456 kan være tilgjengelig, og bestilles hos Karen Margrete i resepsjonen. Også Bachelorrommet kan bestilles hos Karen Margrete

Om det ikke er ledige rom på fysikkbygget, er det mulig å bestille rom andre plasser enn Bjørn Trumpys hus.

[Link til å bestille rom](#)

[For romoversikt over hva som er ledig](#)

VELFERDSTILBUD: HØSTEN PÅ DNS - TEATERMAGI FOR BÅDE SMÅ OG STORE

Høsten på DNS - teatermagi for både små og store

Velkommen til en ny teaterhøst på Den Nationale Scene. Her er oversikt med alle velferdstilbudene for UiB denne høsten. Billettene er populære og det er begrenset antall, så vær rask med å bestille.

Ut over høsten for UiB ansatte:

November:

Arv og Miljø:

Kraftfull iscenesettelse av Hjorths bestselger Torsdag 29.november. Store Scene.

UiB pris kun kr 270,- [Bestill her innen 8.november:](#)



Desember:

Kim F:

Om undertrykkelse, opprør, kjærlighet og feiring **Tirsdag 18.desember.**

Teaterkjelleren. UiB pris kun kr 250,- [Bestill her innen 27.november](#)



NB! Du kan også bestille billetter på telefon 55 60 70 80 eller komme innom på teateret og kjøpe billetter i billettluken.

Les om forestillingene på dns.no

Velkommen på teater.



VELFERDSTILBUD: PUTTI PLUTTI POTT**Forestillinger:****Fredag 30/11** kl. 19.00 (100 stk)**Lørdag 01/12** kl. 18.00 (100 stk)**Søndag 02/12** kl. 18.00 (100 stk)**Sted: Grieghallen****Pris per billett: 285,- (ord.kr. 365,-)**[For mer info](#)**Bestilling av billetter skjer via billettkontor ved Grieghallen eller telefon: 55 21 61 50**Ved bestilling/betaling må en oppgi referanse for UiB pris: Ansattkortet**PUTTI PLUTTI POTT - GRIEGHALLEN****Putti Plutti Pott gir deg magisk julestemning!**

Julefortellingen om Putti Plutti Pott er en av Norges mest populære førjulsfortellinger, og vi er stolte av å presentere den her i Bergens storstue Grieghallen. Du vil igjen få møte Petter, Caroline og Onkel Per, sammen med alle de andre som utgjør dette stemningsfulle stykke, skrevet av Per Asplin.

Det blir ingen skikkelig julestemning uten sangene og historien om den lille nisseguttens reise med Julenissens trylleskjegg! Historien begynte som bok, og den ble snart spilt inn både på plate og som tv-serie. I 1987 ble historien skrevet om og utvidet til den musikkdramatiske versjonen vi viser i Grieghallen hvert år.

Dette er en klassiker som hører julen til, og en helaften for hele familien.

Varighet 1t 50 minutter, inkl. 20 min pause. Passer fra 3 år.





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**