

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

## INSTITUTTLEDERENS LEDER

I UiB troner øverst på lista når landets institusjoner blir målt på internasjonalt samarbeid og siteringer står det å lese i et [På Høyden](#) oppslag fra i går. Dette flotte resultatet kommer altså frem i Forskningsrådets indikatorrapport for 2017.

For å se om det var noe som var mer direkte relevant for vårt institutt tok man et kjapt søk på fysikk i rapporten. Det første

funnet gikk på at fysikk var et av fire fag hvor dekningsgraden for data rapporten baserer seg på var best. Kanskje ikke så spennende, men det indiker at indikatorrapporten bør gi gode indikasjoner på resultater hvor fysikk inngår. Litt nedover på trefflisten finner vi at fysikk ligger på topp av fagene innen realfag og teknologi, innen internasjonal sampublisering. Når det gjelder siteringsindeks kommer også fysikk ut på topp og fysikkpublikasjonene ble faktisk sitert nøyaktig 86% mer (i følge nevnte rapport) enn det internasjonale snittet for faget. Siden fysikk er faget med best resultater blant de ulike fagene, og UiB er den institusjonen med best resultater i landet, er den opplagte slutningen vi trekker fra dette at vårt institutt må være det klart beste instituttet i landet. Da nytter vi anledningen til å gratulere oss selv med det. Slett ikke verst!

For de som vil bruke helgen til å sette seg bedre inn i indikatorene finnes rapporten [her](#).

**“Det er typisk norsk å være god!”** [G. Harlem Brundtland](#)

God helg,

Øyvind



*Årets julebord på IFT blir fredag 1. desember 2017.  
Hold datoen, puss danseskoene og gled deg.*



## MASTERGRADEKSAMEN

Solomon Aromada skal opp til avsluttende mastergradseksamen i prosessteknologi, spesialisering separasjon med oppgaven:

*“New Concept for Evaluating the Risk of Hydrate Formation during Processing and Transport of Hydrocarbons ”*

Tid: Onsdag 25. oktober 2017 kl 13:15

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Bjørn Kvamme

## Invitasjon

Sentralen, Oslo 7. nov. kl. 10–21



Dopplers  
**HALLOWEEN-PARTY**

Friday 27th of October, 19:00 at h-bar

Bring your best costume, and prepare for a scare.  
 This will be a night to remember.

**FELLESSEMINAR**

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Martin Winkler , NORDITA, Stockholm , holder foredraget:

***"Hunting for WIMPs with charged cosmic rays "***

Abstract

The existence of dark matter in the universe is well-established, but its origin still remains unknown. In one of the most plausible scenarios, the dark matter is formed by Weakly Interacting Massive Particles (WIMPs) which survived as thermal relics from the early universe.

If such WIMPs existed they would undergo pair-annihilation in the halo surrounding our galaxy. The resulting energetic particles would be observable in the cosmic radiation. I will describe the most recent efforts to detect the imprints of WIMPs in the spectra of the cosmic antimatter.

**Tid:** Fredag 20. oktober 2017, klokken 14.00

**Sted:** Aud. B, Allegt. 66

Servering av kaffe med noe attåt.

**FELLESSEMINAR**

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Christine Lindstrøm, Oslo and Akershus University College, Oslo, holder foredraget:

***"A guide to activating students in lectures by using Peer Instruction "***

Abstract

Peer Instruction is a teaching method with proven effect on student learning. It is relatively simple to use, and thus provides an excellent way to begin incorporating student active teaching methods into university courses - or to broaden the range of such methods for those already employing other student active methods.

In this talk, I will introduce Peer Instruction through explanation, examples and by engaging the audience. To help those who would like to use Peer Instruction in their own teaching, I will discuss how to design your own questions, different delivery technologies available, and considerations of the larger context - how to make space for Peer Instruction in an already established course and how to use the feedback to improve the course.

See also related publications at [www.hioa.no/eng/employee/Christine Lindstrøm](http://www.hioa.no/eng/employee/Christine_Lindstrøm)

**Tid:** Fredag 27. oktober 2017, klokken 14.00

**Sted:** Rom 359, Bachelorrommet IFT

Servering av kaffe med noe attåt.



## HORSIONTFØRELESING MED ESKE WILLERSLEV

### "Hunting the past with ancient genomics"

Velkommen til Horisontføredrag **Tysdag 31.10** i **Auditorium 1, Realfagsbygget!** Lett servering frå klokka 16.00. Føredraget er på engelsk.

*Welcome to a Horizons lecture Tuesday 31. October in Auditorium 1, Realfagsbygget. Refreshments will be served from 16.00, prior to the lecture.*

#### Om Willerslev:

Eske Willerslev is an evolutionary geneticist. He is particularly known for sequencing the first ancient human genome, for conducting human population genomic studies across the world, and for establishing the field of environmental DNA, where modern and ancient DNA from higher plants and animals are obtained directly from environmental samples.

At the age of 33, Willerslev became Full Professor at University of Copenhagen - the youngest in Denmark at the time.

Dr. Eske Willerslev was one of the early pioneers of the study of ancient DNA, and today he remains at the forefront of an increasingly competitive field.

He led the first successful sequencing of an ancient human genome, that of a 4,000-year-old Greenlander. His research on a 24,000-year-old Siberian skeleton revealed an unexpected connection between Europeans and Native Americans.

#### Om førelesinga:

Recent years have seen the field of ancient DNA moving from the sequencing of short fragments of mitochondrial DNA from bones and teeth of Holocene age to full genomes and metagenomes from skeleton remains and sediments dating to the mid Pleistocene. This transition has revolutionized our ability to understand the past both in terms of human history but also megafaunal extinctions and changes of biological communities.

Willerslev will provide a number of examples as to how ancient genomics can be used to address questions of the deeper and more shallow past.



Find the event on [UiB's web pages](#). Join the event on [Facebook](#)  
Kalenderoppslag på [uib.no](#). Meld deg gjerne på førelesinga på [Facebook](#).

## IDEKONKURRANSEN 2017.

Bergen Teknologioverføring (BTO) inviterer i samarbeid med Sparebanken Vest forskningsinstitusjonene i Bergensregionen til å delta i **Idekonkurransen 2017**.

Idekonkurransens formål er å stimulere til kommersialisering av forskningsresultater, synliggjøre miljøet omkring forskning og kommersialisering, og skape oppmerksomhet rundt behovet for forskning og innovasjon.

Forskere og ansatte, inkludert Ph.d. og Postdoktorer, fra alle våre eier- og partnerinstitusjoner kan delta.

### Premiesummen er i år økt til 500 000 kroner.

**Professor Kamal Mustafa** og hans forskningsgruppe ved Institutt for klinisk odontologi ved Universitetet i Bergen vant konkurransen i 2016. Næringsminister Monica Mæland overrakte prisen til Kamal Mustafa på Bergen Næringsråds "Årskonferansen 2016".

*– Prisen ga oppmerksomhet til betydningen av vår forskning og det innovative potensiale som ligger i den. Prisutdelingen ga oss en flott mulighet til å presentere forskningen foran ledere fra akademien, politikere og mulige samarbeidspartnere fra næringslivet, sier Kamal Mustafa.*

Les mer om Professor Kamal Mustafas erfaringer, om konkurransen og [meld deg på her](#)

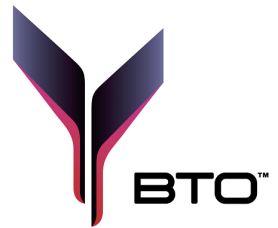
### Søknadsfrist er satt til 25. oktober.

Vinneren offentliggjøres på Bergen Næringsråds "Årskonferansen 2017" 17. november.

Vennlig hilsen

**Kjetil Myhren-Berge** - Kommunikasjonssjef, Bergen Teknologioverføring (BTO), Telefon: +47 452 06 896  
[www.bergento.no](http://www.bergento.no)

Ønsker du å motta vårt nyhetsbrev? Meld deg på her <https://bergento.no/newsletter/>



## Skrivekonkurransen!



Tidsskriftet *Naturen* inviterer til ny skrivekonkurransen med flotte premier. Alle manuskript som mottas i tidsrommet 1. oktober - 15. desember 2017 er med i konkurransen. Vi håper du vil sende oss ditt bidrag!

Vi lokker med følgende premiering:

1. premie: 12 000 kr
2. premie: 5 000 kr
3. premie: 3 000 kr

Manuskriptene vil bli vurdert ut fra både faglige kvaliteter, kvaliteter ved presentasjonen og innholdets aktualitet. Les forfatterveiledning m.m. på [www.idunn.no/natur](http://www.idunn.no/natur).

Manuskripter sendes til [naturen@uib.no](mailto:naturen@uib.no)

## FORSKNINGSVILKÅR OG FORSKNINGSKVALITET



**Kjære [fornavn etternavn],**

Hvordan tilrettelegge for god forskning? Vi håper du vil sette av noen minutter til å besvare denne surveyen om forskningsvilkår og forskningskvalitet. Den er del av et stort prosjekt som omfatter fem land (Danmark, Nederland, Norge, Sverige og UK), og er ledet av NIFU (Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning). Vitenskapsakademiet, UHR, FFA, OUS, UiO og SINTEF er blant prosjektets brukerpartnere, og surveyen vil utgjøre et viktig underlag for utviklingen av fremtidig forskningspolitikk. Prosjektets nettside finner du her: [www.r-quest.no](http://www.r-quest.no).

Et utgangspunkt for prosjektet er at det er viktige forskjeller både i og mellom forskningsfelt i hvordan god forskning defineres og skapes, og i hvordan offentlig politikk legger føringer for forskningen. For å gjennomføre prosjektet er vi avhengig av medvirkning fra forskerne og vi ønsker å ha med erfaringer fra ditt forskningsfelt.

*English text below*

**Dear Colleague,**

We invite you to take part in a survey exploring the varying conditions and notions of research quality. In the political and popular discussions about how best to fund and organise research, we believe it is important for the voices of researchers themselves to be heard. We seek to better understand motivations and opportunities for you to do your best research, as well as the pressures you face. Ultimately, your responses will inform policy-makers about how they best can support research.

**Who are we?**

The study is initiated and performed by the Centre for Research Quality and Policy Impact Studies (R-QUEST). The centre is a collaboration between research groups from Norway, Sweden, Denmark, the Netherlands and UK, coordinated by the Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education (NIFU). See below\* for further information about the centre and its partners.

**Your unique link to the survey:** <https://response.nifu.no/...>

The survey takes about 15 minutes. You may open the survey multiple times via this link. Your responses are automatically saved. When you are finished, press the 'Finish' button and the link will deactivate.

**We commit to high standards of ethics and data protection**

By submitting the form you give consent to participating in the study. Your participation is voluntary and you may withdraw at any time. To compose the survey sample, we used publicly available publication data for the relevant fields of research. This, and public data on research funding, will be used to analyse the funding, publication and collaboration profile of the researchers responding to the survey, and reduce the time it takes you to complete the survey. All personal information gathered in the survey will be handled confidentially. It will only be applied for statistical analysis, and not shared with anyone outside the R-QUEST research group. When the analysis of the data is completed (December 2023) all replies will be anonymised.\*\* Publications from the project will not include information that could identify individuals or research groups.

If you would like to know more about the survey or the project, please contact Ingvild Reymert (contact details below) or R-QUEST Director Liv Langfeldt ([liv.langfeldt@nifu.no](mailto:liv.langfeldt@nifu.no)).

Thank you in advance!

With kind regards,

Ingvild Reymert (Researcher R-QUEST/NIFU)

Email: [ingvild.reymert@nifu.no](mailto:ingvild.reymert@nifu.no)

R-QUEST / Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education

PO Box 2815 Tøyen, NO-0608 Oslo, Norway

Internet: [www.r-quest.no](http://www.r-quest.no) / [www.nifu.no](http://www.nifu.no)

**HALVDAGSSEMINAR 26.10: NASJONALE RETNINGSLINJER**OPEN  International  
ACCESS WEEK**Regjeringen stiller krav om åpen tilgang til artikler****Halvdagsseminar om åpen tilgang til vitenskapelige artikler**

I forbindelse med den internasjonale Open Access-uken inviterer Universitetsbiblioteket til et seminar om åpen tilgang til forskning torsdag 26. oktober 2017, kl. 10-12.

**Regjeringen stiller krav om åpen tilgang til artikler**

Regjeringens mål er at innen 2024 skal alle norske vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler være åpent tilgjengelige.

- Vitenskapelige artikler skal gjøres åpent tilgjengelige. Forskere skal publisere i åpne tidsskrifter der det er faglig forsvarlig.

- Alle vitenskapelige artikler skal deponeres i vitenarkiv, og dette vil være en forutsetning for at artiklene skal telle i den resultatbaserte finansieringen.

**UiB og åpen tilgang til forskningsresultater**, *Rektoratet ved Robert Bjerknes, viserektor for tverrfaglig virksomhet*

**Nasjonale mål og retningslinjer for åpen tilgang til vitenskapelige artikler**, *Sigrid Tollefsen, seniorrådgiver Kunnskapsdepartementet*

**Kommentar til retningslinjene fra faglig ledelse ved fakultet**

*Jørgen Magnus Sejersted, Dekan ved Det humanistiske fakultet*

*Roland Jonsson, Prodekan for forskerutdanning ved Det medisinske fakultet*

**Hvordan kvalitetssikre åpne tidsskrift?** *Gry Ane Vikanes Lavik, Seniorrådgiver, Norsk senter for forskningsdata*

**Hvordan påvirker åpen tilgang siteringer?** *Susanne Mikki og Marta Zygmuntowska, førstebibliotekarer, Universitetsbiblioteket i Bergen*

**TID: TORSDAG 26. OKTOBER 10.00-12.00**

**STED: DRAGEFJELLET SKOLE (DET JURIDISKE FAKULTET), AUD. 4**

**uib.no/ub**

Arrangementet er gratis og åpent for alle. Arrangementet vil bli strømmet.

[Lenke til kalenderoppføring](#)

**SIKRESIDEN VED UNIVERSITETET I BERGEN**

Universitetet i Bergen (UiB) tar i bruk sikresiden fra 2. oktober. Sikresiden er et mobiltilpasset nettsted for ansatte og studenter som gir opplæring i sikkerhetstemaer og hjelp til hva den enkelte skal gjøre i en krisesituasjon.

Sikresiden er utviklet gjennom et samarbeid mellom norske universiteter og høyskoler og UH-sektorens sekretariat for informasjonssikkerhet hos UNINETT.

UiBs ledelse ser på dette som viktig tiltak for å øke sikkerhetskompetansen til ansatte og studenter. Det er også behov for å arbeide systematisk for å etablere en gjennomgående sikkerhetskultur i organisasjonen.

**På sikresiden finner ansatte og studenter:**

Brukervennlig opplæring i viktige sikkerhetstemaer

Hjelp til hva den enkelte skal gjøre i en krisesituasjon

UiBs lokale vekter- og beredskapsnummer

Lenke til sikresiden: [www.uib.no/sikresiden](http://www.uib.no/sikresiden) Løsningen er tilgjengelig fra 2. oktober. HR-avdelingen, ved Seksjon for HMS, beredskap og BHT forvalter sikresiden ved UiB.



## PUBLIKASJONER UKE 42

**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. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere , publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: **“Evidence for CP violation in  $B^+ \rightarrow K^*(892)^+\pi(0)$  from a Dalitz plot analysis of  $B^+ \rightarrow K^*(0)\pi(0)\pi(0)$  decays”** PHYSICAL REVIEW D Volume: 96 Issue: 7
- Klein, Spencer; Nystrand, Joakim: **“ULTRAPERIPHERAL NUCLEAR COLLISIONS” PHYSICS TODAY** Volume: 70 Issue: 10 Pages: 40-47
- Eigen, G.; et al.: **“Search for Invisible Decays of a Dark Photon Produced in  $e^+e^-$  Collisions at BABAR”** PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 119 Issue: 13
- Osland, P.; et al.: **“Probing  $Z - Z'$  mixing with ATLAS and CMS resonant diboson production data at the LHC at root  $s=13$  TeV”** PHYSICAL REVIEW D Volume: 96 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Study of WW gamma and WZ gamma production in pp collisions at root  $s=8$  TeV and search for anomalous quartic gauge couplings with the ATLAS experiment”** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 77 Issue: 9
- Rognmo, A. U.; Horjen, H.; Ferno, M. A.: **“Nanotechnology for improved CO2 utilization in CCS: Laboratory study of CO2-foam flow and silica nanoparticle retention in porous media”** INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL Volume: 64 Pages: 113-118
- Sopczak, A.; Lipniacka, A.: **“Luminosity from thermal neutron counting with MPX detectors and relation to ATLAS reference luminosity at root  $s=8$  TeV proton-proton collisions”** JOURNAL OF INSTRUMENTATION Volume: 12
- Skeltved, Alexander Broberg; Ostgaard, Nikolai; Mezentsev, Andrew; Lehtinen, Nikolai; Carlson, Brant: **“Constraints to do realistic modeling of the electric field ahead of the tip of a lightning leader”** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES Volume: 122 Issue: 15 Pages: 8120-8134
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Studies of Z gamma production in association with a high-mass dijet system in pp collisions at root  $s=8$  TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 7
- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; O.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **“phi-Meson production at forward rapidity in p-Pb collisions at root  $s(NN)=5.02$  TeV and in pp collisions at root  $s=2.76$  TeV”** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 768 Pages: 203-217





## VELFERDSTILBUD - HYTTENE PÅ USTAOSSET VINTEREN 2018

### Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset vinteren 2018

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottessesheimen og Butten på Ustaoset for vinteren 2018, i perioden 31. desember 2017-01.04.18.

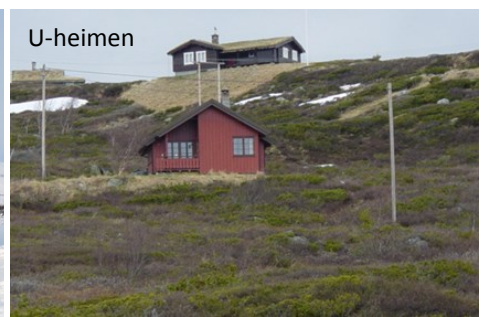
Det er en felles trekning for alle hyttene. Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Avbestillingsfrist for tildelt hytte er 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

Man må benytte UiBs [elektroniske hyttesystem](#) ved å logge seg inn med sitt UiB brukernavn og passord. Ved første gangs søknad om hytte må man legge inn noe informasjon. Alle søknader må registreres i det elektroniske hyttesystemet for å komme med i trekningen.

Søknadsskjema og informasjon om hyttene finnes også på Ansattssidene under "Mitt ansattforhold" - "Velferd" - "Velferdshytter til utleie". Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord fra en UiB-maskin eller via VPN-løsning.

**Søknadsfristen er 15. november**, trekningen foretas **17. november 2017**.



## VELFERDSTILBUD - THE COTTAGES AT USTAOSSET WINTER 2018

### New application period for the cottages at Ustaoset winter 2018

It is now opened to apply for U-heimen, Ottessesheimen and Butten at Ustaoset for winter period from 31 December 2017 until 01. April 2018.

Cancellation deadline is 30 days before rental period start to avoid penalty for cancellation.

Please use the UoB [electronic cabin system](#) by logging in with your registered username and password. Upon initial application you must enter some information.

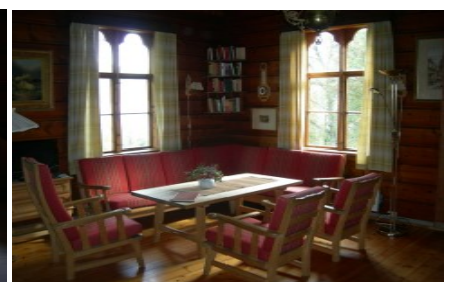
All applications must be registered in the electronic cabin system to be included in the draw.

Application forms and information can also be found at the Employee Pages under "Employment conditions" - "Welfare" - "Cabin hire (NO)" - logging in with your registered UoB username and password from an UoB-computer or by using the VPN-logon

**The application deadline is 15 November**, drawing will be done 17 November 2017.



And after the winter, the spring will come - and this beautiful place called "Tingviken" will be available again:



[Presentation of Tingviken](#)

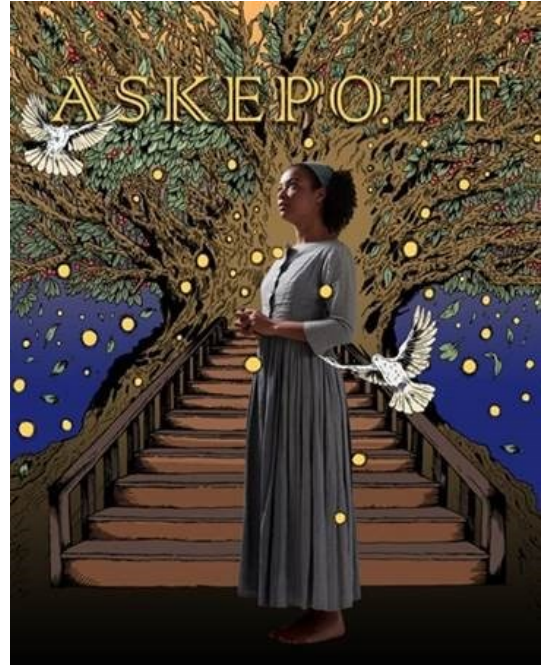
## VELFERDSTILBUD - ASKEPOTT PÅ DNS

### En eventyrreise for hele familien

Det var en gang en snill og modig jente, en superslem stefamilie, en fortryllende fe, en flott prins, et magisk tre og mange hjelpsomme dyr. Det var en gang en ensom jente som ble invitert til ball på slottet – et sted hvor drømmer kan bli virkelighet.

Eventyret om Askepott er en våre kjæreste kulturskatter og fins i mange varianter. Fortellingen om jenten som etter morens død blir herset med av sin nye familie, før hun med et trylleslag, hardt arbeid og gode hjelpere får livet hun fortjener, griper både barn og voksne.

I høstens store familieforestilling tar vi utgangspunkt i Brødrene Grimms eventyr. Det blir en storslått visuell opplevelse med en god dose humor og mange rørende øyeblikk. Askepotts reise fra asken til kongelig bryllup blir tonesatt av Mari Kvien Brunvoll, og dansere fra Absence Crew tryller frem ulike dyr.



**Ansatte ved UiB tilbys billetter til "Askepott". Billettpris kr. 100 (ord. kr. 170). Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med 20. oktober. Sted: Store Scene. Anbefalt aldersgrense 6 år.**

Velg ønsket forestilling ved å klikke deg inn på lenken som er knyttet til forestillingen du ønsker:

[Askepott fredag 27. oktober kl.16.30](#)

[Askepott lørdag 28. oktober kl. 15.00](#)

[Askepott lørdag 25. november kl.12.00](#)

Velg deretter antall plasser ved å klikke på de blå setene i salkartet som kommer opp på skjermen. Tast inn kode **UIB2017** for å låse opp pristypen ansatt UIB og velg deretter antall billetter. Klikk videre på kjøp billetter. Forsett til betaling ved å logge deg inn til kassen. Om du ikke allerede har en kundekonto hos Ticketmaster, må du registrere deg før du går videre til betaling. Dette gjør du kun første gang.

Om du ønsker det, er du selvsagt fremdeles velkommen til å kjøpe billetter på vårt billettkontor.

Ønsker du å kjøpe billetter på vårt billettkontor: Telefon 55 60 70 80 | E-post [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)

Åpningstider: Mandag - fredag 09.00 - 20.00. Lørdag 11.00 - 18.00

**English: Take advantage of our UiB employee offer on tickets to "Askepott". The offer is valid to all UiB employees for the performance held Friday 27. October at 16.30, Saturday 28. October at 15.00 and Saturday 25. November at 12.00. UiB Price NOK 100 (Ordinary Price NOK 170). Tickets can be purchased at this price until 20. October**

**Place: Store Scene. Recommended from 6 years of age.**

To buy tickets online, click on the link for the date you wish to go:

[Askepott Friday 27. oktober kl. 16.30](#),

[Askepott Saturday 28. oktober kl. 15.00](#) and for

[Askepott Saturday 25. november kl. 12.00](#)

Chose the number of tickets you would like to buy by clicking on the blue seats in the seat map. Unlock the price category using the kode **2017UIB** - then click "kjøp billetter" - then click "betaling" and log in to purchase the ticket(s). If you don't already have a customer account with Ticketmaster, you will be prompted to register before being redirected to the pay screen. Registration is only required once.

To buy tickets at our box office: Telephone: 55 60 70 80 | E-mail [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)

Opening hours: Monday - Friday 09:00 - 20:00. Saturday: 11:00 - 18:00

## VELFERDSTILBUD - MARIT VOLDSETER - "NULL I BIOLOGI"

Nå er den mestselgende kvinnelige komikeren i humor-Norge endelig tilbake!

Marit strøk i biologi på skolen og nå har hun giftet seg med en professor i faget. Slikt blir det humor av og mye av dette får du oppleve i hennes neste forestilling. Hvorfor blir vi høyere? Er vi egentlig alle kinesere? Finn pulten din før det ringer inn til en hysterisk morsom skoledag, med Marit som assisterende lektor. I alle fag!

Erik Ulfby er tilbake som regissør denne gangen sammen med Karina Aase, og med seg som før, Elina Krantz er produsent.

Etter kritiker- og publikumssuksessene "Drit i å danse!", "Med ræven i fatle" og "Rett fra skrumpleverener" er det nå "Null i biologi" som gjelder!

**Dato: 30. november**

**UiB pris: 420 kr**

**Sted: Ole Bull Scene**

[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](#)



## VELFERDSTILBUD - PUTTI PLUTTI POTT

**Putti Plutti Pott gir deg magisk julestemning i Grieghallen!**

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 niseguttens 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. Varer 1t og 50 minutter, inkludert 20 minutters pause.

**Fredag 01/12 kl. 16.30**

**Lørdag 02/12 kl. 13.00**

**Lørdag 02/12 kl. 18.00**

**Søndag 03/12 kl. 13.00**

**Søndag 03/12 kl. 18.00**

**Sted: Grieghallen**

**Pris per billett: 285,- (ord.kr. 355,-)** [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](#)



**UTLYSING: TRAINEE-STILLING 2018 – 2020****NORSK BERGINDUSTRI**

**Er du nyutdannet prosessingeniør med Master of Science eller Master of Technology?**

**Er du på jakt etter en unik start på karrieren? Da vil Trainee Norsk Bergindustri kunne være noe for deg. Gjennom vår egen traineeordning ønsker Norsk Bergindustri å sikre fremtidig rekruttering av kandidater med nødvendig kompetanse innenfor bergfagene til sine medlemsbedrifter.**

Trainee Norsk Bergindustri har 1 ledig stilling for perioden 2018-2020, med oppstart 1. september 2018.

Traineeprogrammet gir deg en kickstart på karrieren. Du vil få tilført kompetanse og erfaring på kort tid. Gjennom trainee-programmet vil du raskt kunne opparbeide deg et nettverk som du kan utvikle deg videre i, både i bedriftene du oppholder deg hos og gjennom kurs, konferanser og fagsamlinger.

Trainee-ordningen er tilbyr opphold i tre bedrifter over to år. På forhånd avtales det arbeidsoppgaver som er tilpasset din kompetanse og bedriftenes behov. Du vil for eksempel kunne få oppgaver og utfordringer innenfor fagområdene prosess, oppredning, mineralutvinning og HMS. I tillegg arrangeres det faglige samlinger hvor relevante tema innenfor f.eks. ledelse, organisasjon, økonomi, HMS, presentasjons- og medieteknikk, samfunnsaksept osv. blir tatt opp.

Våre medlemsbedrifter er pr nå : Franzefoss Pukk AS, Franzefoss Minerals AS, Omya Huestadmarmor AS, NCC Roads AS, Norsk Mineral AS, Norsk Stein AS, The Quartz Corp, Rana Gruber AS, Sibelco Europe, Titania AS ,Norstone og Nordic Bulk.

Dersom du har spørsmål om ordningen, medlemsbedriftene eller stillingen, kan du kontakte Norsk Bergindustri. Du kan også ta kontakt med traineenes tillitsvalgte direkte dersom du lurer på hvordan det er å være ansatt som trainee. Se også nettsidene våre på <http://www.norskbergindustri.no/Om-Norsk-Bergindustri/Traineeordningen-Norsk-Bergindustri>

Ønsker du informasjon fra den tillitsvalgte for traineene så kan Kim Rune Grannes kontaktes på e-post [kim.rune.grannes@gmail.com](mailto:kim.rune.grannes@gmail.com)

**Søknad, CV og karakterutskrift sendes via e-post til: [eg@norskbergindustri.no](mailto:eg@norskbergindustri.no).**

**Søknadsfrist: Så raskt som mulig, men senest 20. november 2017.**



NORSK MINERAL



## UTLYSNING AV STIPENDMIDLER FOR ERASMUS+ ANSATTMOBILITET 2017/2018

Viser til vedlagte brev fra Studieadministrativ avdeling om utlysning av stipendmidler for Erasmus+ ansattmobilitet. Alle ansatte ved Universitetet i Bergen kan få stipend til utveksling til en institusjon, organisasjon eller universitet i Europa gjennom Erasmus+. Se vedlagte brev og nettsiden: <http://www.uib.no/foransatte/92416/erasmus-tilsettmobilitet> for mer informasjon og søknadsprosedyre.

Fristene for å søke om stipend til undervisningsutveksling er **20. august** og **20. januar**.

Ved spørsmål, ta kontakt med Erasmuskoordinator [Kristin Torp Skogedal](mailto:kristin.torp.skogedal@uib.no) ved Studieadministrativ avdeling, e-post [kristin.skotgedal@uib.no](mailto:kristin.skotgedal@uib.no) og telefon 55 58 90 26.

Vennlig hilsen

[Eli Neshavn Høje](#), Studiesjef og [Birthe Gjerdevik](#), Seniorrådgiver



## RUSSLANDSPROGRAMMET 2017-2020 - UTLYSNING 2017

### SIU inviterer til ny søknadsrunde i Samarbeidsprogrammet med Russland, 2017-2020

Er du interessert i utdannings samarbeid med universitet og høyskular i Russland? No er det mogeleg å søkje midlar hos SIU til treårig prosjektsamarbeid for perioden 2018-2017.

#### Utlysning 2017

Russlandsprogrammet videreføres i en ny programperiode for perioden 2017-2020. SIU lyser ut inntil 21 millioner kroner til treårig prosjektsamarbeid mellom høyere utdanningsinstitusjoner i Norge og Russland. Det kan søkes om støtte på inntil 2 millioner kroner per prosjekt.

Utlysningstekst og søknadsskjema er tilgjengelig nederst på denne siden.

**Søknadsfrist er 1. november 2017, kl. 15.00 CET.**

#### Hvem kan delta?

Alle godkjente høyere utdanningsinstitusjoner i Norge kan søke om midler fra programmet, i tillegg til høyskoler som har individuelle studieprogrammer akkreditert av NOKUT. Utdanningsinstitusjoner i Russland må være godkjent på nasjonalt nivå og kunne tilby utdanning på et nivå som er sammenlignbart med de norske institusjonene.

#### Mål med Russlandsprogrammet

Målet med programmet er styrket norsk-russisk kunnskapsamarbeid på områder der Norge og Russland har felles interesser.

Russlandsprogrammet er finansiert av Utenriksdepartementet (UD) og administrert av SIU og dekker aktivitet i perioden 2017 til 2020.

I perioden 2011-2016 har Russlandsprogrammet gitt støtte til 14 flerårige samarbeidsprosjekter og 43 avgrensede tiltak, med en samlet støtte på totalt 53,9 millioner kroner. Detaljer om de støttede prosjektene finnes i [SIUs prosjekt-katalog](#).

[Se fullstendig informasjon om programmet på de engelske sidene.](#)

[Cooperation Programme with Russia - Call for applications 2017](#)



## INFORMASJON OM E-LÆRINGSKURS

HMS-seksjonen har utarbeidet et lite e-læringskurs for laboratorieansatte. Kurset skal være et alternativ til kurset «Laboratoriekurs for nyansatte» som vi arrangerer årlig.

E-læringskurset er tilgjengelig for alle som ønsker å ta kurset, enten man er nyansatt, har vært ansatt lenge eller er student.

Kurset er nå åpent for påmelding/registrering. Det er ingen tidsfrist for når kurset må være gjennomført.

Dette kurset, sammen med noen få andre kurs er en pilot av [UiBs digitale læringsportal](#) som vil bli tilgjengelig for ansatte fra høsten 2017.

Jeg sender informasjon om kurset til dere, og så håper jeg at dere kan videregående informasjon om kurset til ansatte og studenter som har laboratoriet som arbeidsplass.

Siden kurset er med i en pilot så avsluttes kurset med en liten evaluering, og jeg setter stor pris på konstruktive tilbakemeldinger på ting som kan endres på.

[Her er informasjon om kurset og lenke til påmelding ☺](#)



## BRANNVERNOPPLÆRING HØSTEN 2017

**Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernopplæring, teori og praksis.**

Brannvernopplæring følgende datoer på studentsenteret - Parkveien 1  
teori kl. 09.00-10.00 - praktisk slukking kl. 10.00-11.00 ute på plassen:

- torsdag **19.10.17** seminarrom A
- torsdag **16.11.17** seminarrom D
- torsdag **30.11.17** seminarrom D
- torsdag **14.12.17** seminarrom D - engelsk

Har du ennå ikke gjennomført brannvernopplæringen, send en epost med hvilken dag du ønsker å delta til HMS-koordinator [kjetil.heitman@uib.no](mailto:kjetil.heitman@uib.no)



## 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](mailto:ift-posten@ift.uib.no).



**h-BAR** er åpen ikveld og 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 drives av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!





## 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](#)

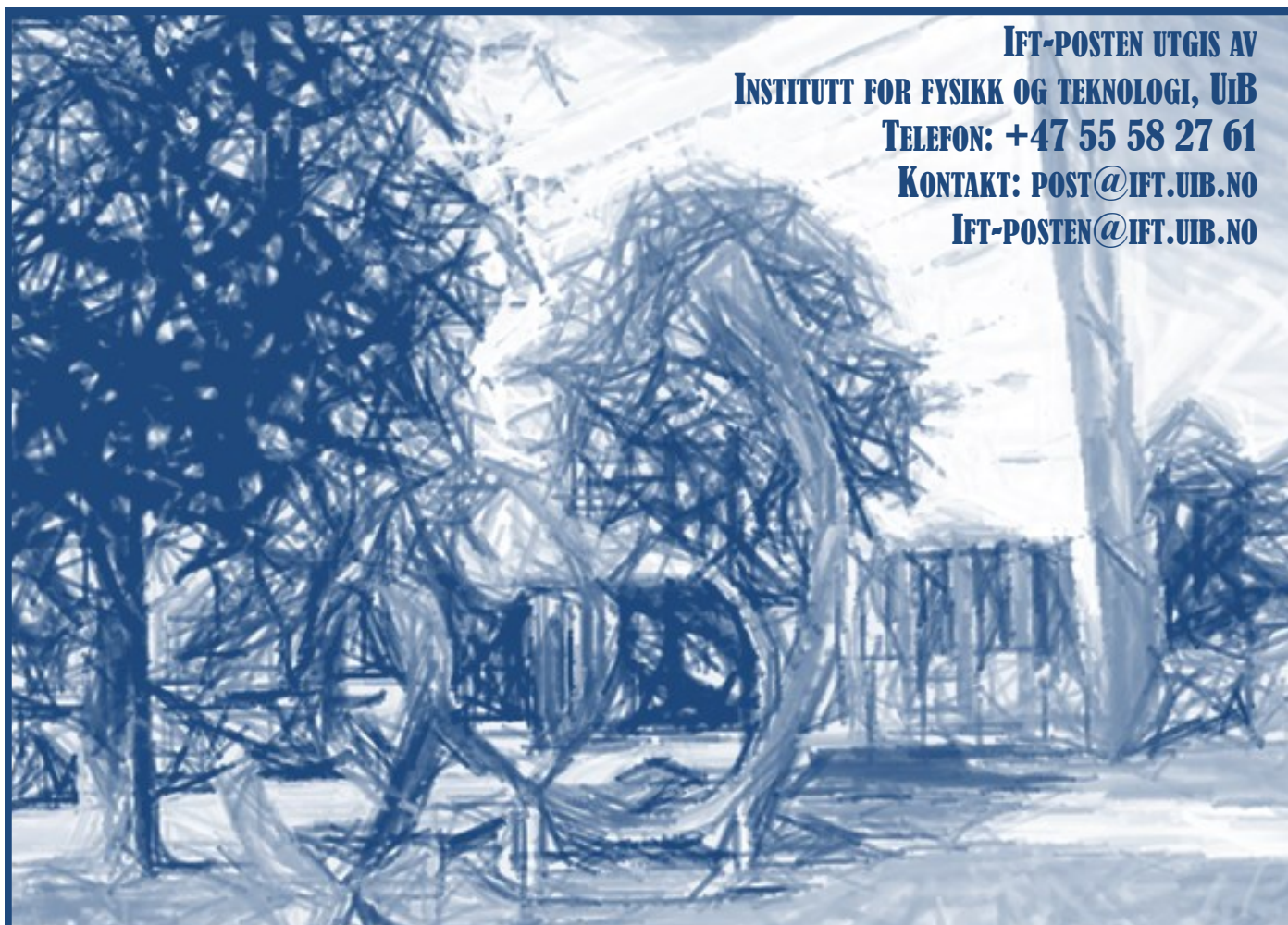
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

———”——— [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](mailto:post@ift.uib.no)**  
**[IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO](mailto:IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO)**