

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

I dag farges ukens leder av lett bedrøvelige omstendigheter ute i Arna hvor en takstmann i skrivende stund forsøker å finne ut hvor omfattende skader en påkjørt parkert bil kan ha blitt pådratt. Tankene går til timepriser på karosseriverksted, representanter for selskaper som slett ikke betaler ut erstatninger i hytt og pine og potensielle bilkjøp som kan bli tvunget frem. Slike økonomiske tilbakeskritt kan lett påvirke humøret, og man prøver på beste vis å klynge seg til de gode nyhetene som omgir oss.

Det dominerende nyhetsbilde i dag er at landets politikere har satt sammen et flott nytt statsbudsjett. De fleste synes å bli oppstemte av dette, men allerede før budsjettet ble sluppet i går var det fokus på den nye Teslaskatten som synes å være starten på slutten av elbilfordelene vi har nytt godt av. For oss som godt kunne tenke oss en slik bil men som inntil videre holdes tilbake av nedslående kontoutskrifter er dette ikke så flott. Tankene går til Thomas Alva som var den første foregangsman for elbilkonseptet. Allerede i 1895 bygde han sin første elbil, og senere gikk han inn i samarbeid med Henry Ford for produsere batterier til Fords første masseproduserte elbiler. I følge reklamen skulle batteriet den gang ha lengre levetid enn bilen selv, og Ford skal ha bestilt 100 000 batterier fra Edison. Den elektriske fremtiden så lys ut helt til den elektriske startmotoren ble utviklet, og med den på plass utkonkurrerte forbrenningsmotoren Edisons elbiler. Hva Thomas Alva ville tenkt om det siste tilbakeslaget for elektrifisering av bilparken er vanskelig å vite, men siden hans nemesis Tesla har blitt knyttet til den nye statsinntekten hadde han kanskje ikke vært altfor misfornøyd.



“Electricity is the thing. There are no whirring and grinding gears with their numerous levers to confuse. There is not that almost terrifying uncertain throb and whirr of the powerful combustion engine. There is no water-circulating system to get out of order – no dangerous and evil-smelling gasoline and no noise.”

[T.A. Edison](#)

God helg,

Øyvind



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



ØKONOMIVERKTØY

Omtalt på seminaret på Solstrand 5. og 6. oktober 2017

Pålogging til Prosjektlederrapporten skjer her: <https://prudens.uhad.no/>

Klikk på linken og påloggingssiden åpnes i nettleseren din. Du trenger ikke å være pålogget UiB-nettverket for å få tilgang til rapportene

Logg på med ditt vanlige UiB-brukernavn etterfulgt av @uib og ditt vanlige UiB-passord.



Merk at dataene i rapportene normalt er oppdaterte med gårsdagens data kl. 07:30 på hverdager.

Alle som var prosjektledere i sommer skal være meldt inn at skal ha tilgang, men dersom noen får problemer er det bare å ta kontakt.

Prosjektlederrapporten skal vise hvor mye midler som er brukt på prosjektet, hvor mye som er i bestilling (og hva dette er), samt annen sentral informasjon.

Det ligger en veldig god og rask gjennomgang av rapporten på <https://vimeo.com/219722952>, som vi anbefaler at prosjektledere ser. Den tar cirka 4 minutter.

Dette er et helt nytt system, noe som betyr at det kan være litt «rusk» i starten. Ta kontakt med prosjektøkonomene **Aase Methlie** og **Massara Chaari** dersom dere ser noe som ikke stemmer.

Hanne



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.

Manuskripter sendes til naturen@uib.no

DISPUTAS I ÅR?



Siste frist for innlevering av avhandling med disputasdato før jul er **13. oktober**. Da må oppo-
nenter og internsensor være godkjente ved innlevering.

Hilsen Hanne

MASTERGRADEKSAMEN

Nikolai Frøvik skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Målevitenskap og instrum. med oppgaven:

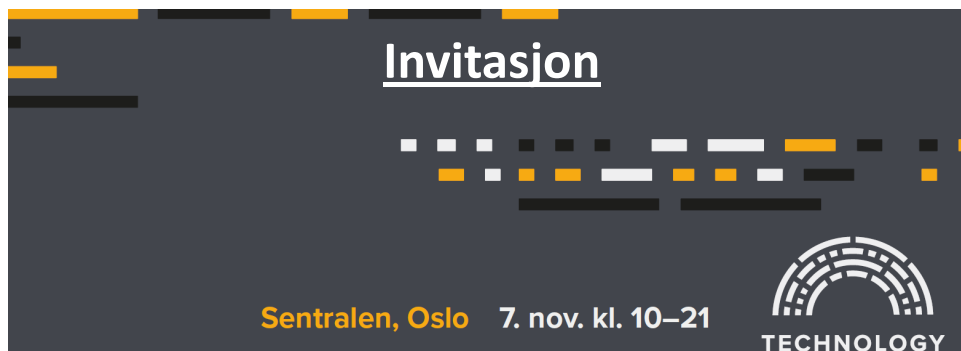
“Altering the wetting properties of FEP films by nano-structuring the surface using reaction ion etching”

Tid: Tirsdag 17. Oktober 2017 kl 11:00

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Lars Egil Helseth og Martin Møller Greve, IFT

Eksamenskomite: : Xiaodong Guo (PhD), Fgo Travel and Trade og Tatiana Kuznetsova , IFT (Internsensor)



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.



Bergen Teknologioverføring



Foredrag om student-entreprenørskap

Onsdag 18. oktober 12:15 i Auditorium 3, RFB

- Har du ein god forretningsidé?
- Du kan finansiere din eigen arbeidsplass!
- BTO om eksperimentering med egne idéar og finansiering av student-entreprenørskap



PÅ VEG: Kva er målet med studiet ditt?



Å studere gir svært mange muligheter og i På Vei har vi fokus på disse mulighetene:

- Kom og hør tidligere studenter fortelle om sin vei inn i arbeidslivet og hva de ønsker de hadde blitt fortalt mens de selv var student.
- Bli inspirert til å reise på utveksling eller kanskje ta et semester ved Universitetscenteret på Svalbard.
- Finn ut hvorfor det er lurt å ta en mastergrad og hvilke muligheter som finnes på UiB.
- Få tips om hvordan en forretningsidé kan bli til virkelighet fra BTO
- Få praktiske tips til hvordan du kan mestre studiene dine på best mulig måte fra Sammen.

Se hele [programmet for PåVei-uken](#)

Torill Andersen Eidsvaag

Infosenteret for realfagsstudenter

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Universitetet i Bergen

<http://www.uib.no/matnat/>

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.

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).

Thank you in advance!

With kind regards,

Ingvild Reymert (Researcher R-QUEST/NIFU)

Email: 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 / www.nifu.no

HALVDAGSSEMINAR 26.10: NASJONALE RETNINGSLINJER



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 vokter- og beredskapsnummer

Lenke til sikresiden: 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 41

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.

- Holm, Varin R. A.; Greve, Martin M.; Holst, Bodil: **“A theoretical investigation of the optical properties of metal nanoparticles in water for photo thermal conversion enhancement”** ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT Volume: 149 Pages: 536-542
- 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.: **“Search for new phenomena in a lepton plus high jet multiplicity final state the ATLAS experiment using root $S=13$ TeV proton-proton collision data** “Atlas Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 9
- 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
- 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.: **“Production of $\pi(0)$ and eta mesons up to high transverse momentum in pp collisions at 2.76 TeV ”** ALICE Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 77 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.: **“Performance of the ATLAS trigger system in 2015 ”** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 77 Issue: 5
- Aanes, Magne; Lunde, Per; et al.: **“Time-of-flight dependency on transducer separation distance in a reflective-path guided-wave ultrasonic flow meter at zero flow conditions”** JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA Volume: 142 Issue: 2 Pages: 825-837
- 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.: **“ ϕ -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

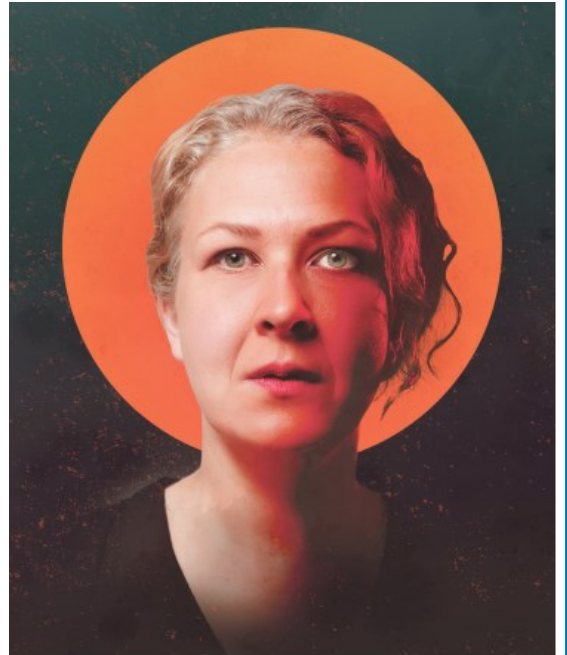


VELFERDSTILBUD - DET GODE MENNESKET FRA SEZUAN

Hjerteskjærende og humoristisk på Store Scene

I "Det gode mennesket fra Sezuan" følger vi en ung, godhjertet prostituert kvinne, som etter hvert presses inn i rollen som en hensynsløs forretningsmann. På veien opplever hun stormende forelskelse, bunnløs fattigdom og et skjellsettende møte med gudene.

Dette er blant Bertolt Brechts mest populære stykker, kanskje fordi det er en fortelling som det er umulig å forholde seg likegyldig til. Hovedrollen spilles av Ane Skumsvoll og med seg på scenen har hun sju andre skuespillere som ikler seg en rekke roller og utforsker et frodig persongalleri. Den danske regissøren Katrine Wiedemann er kjent for sitt lekne, visuelle og fysiske teaterspråk. Hun uttaler: "Vi skal lage underholdende teater, og det er lett, for Brecht er både morsom, dyp, klok og relevant - en av de helt store dramatikerne".



Ansatte ved UiB tilbys billetter til "Det gode mennesket fra Sezuan" torsdag 19. oktober kl. 20. 00 på Store scene. Billettpris kr. 250 (ord. kr. 310). Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med fredag 13. oktober.

Velg ønsket forestilling ved å [klikke deg inn på lenken](#) som er knyttet til dato du ønsker: "Det gode mennesket fra Sezuan" torsdag 19. oktober kl. 20.00: Velg så antall plasser ved å klikke på de blå setene i salkartet som kommer opp på skjermen. Lås opp pristypen med kode 2017UIB - klikk deretter på kjøp billetter - fortsett 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.

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

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

Heartbreaking and humorous on the big stage

Take advantage of our UiB employee offer on tickets to "The Good Person of Szechwan". The offer is valid to all UiB employees for the performance held Thursday 19. October at 20.00 clock. Ticket Price NOK 250 (Ordinary price NOK 310). Tickets can be purchased at this price until 13. October.

To [buy tickets online](#), click on the link for the date you wish to go: "The Good Person of Szechwan" 19. October: 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

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 Høstadmarmor 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

Søknad, CV og karakterutskrift sendes via e-post til: eg@norskbergindustri.no.

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



NORSK MINERAL



THE QUARTZ CORP





Horizon 2020 Brokerage Event

Thursday 18 October, Oslo, Norway

18. oktober 2017 arrangerer Forskningsrådet et møte som tar utgangspunkt i de viktigste samfunnsutfordringene og hvordan disse kan løses gjennom Horisont 2020 ved digitalisering og anvendelse av IKT.

Utvalgte områder er helse, sikkerhet, transport, energi og samfunnsfag.

EU-kommisjonen ved DG CONNECT, Mr. Thierry Boulangé, vil være til stede i møtet og presentere muligheter i det neste arbeidsprogrammet.

Målgruppe: Forskningsmiljøene, næringslivet og offentlig sektor.

[Påmelding, deltakerliste og program](#)

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](#)

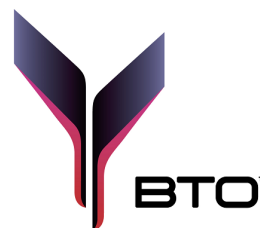
Søknadsfrist er satt til 25. oktober.

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

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



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 Erasmuskordinator [Kristin Torp Skogedal](mailto:kristin.skotgedal@uib.no) ved Studieadministrativ avdeling, e-post 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 prosjektktalog](#).

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

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



E.ON Stipendienfonds

im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft



AKADEMISCHER AUSTAUSCH MIT ENERGIE ENERGY-LADEN ACADEMIC EXCHANGE

Der E.ON Stipendienfonds im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft fördert seit 1983 den akademischen Austausch zwischen Deutschland und Norwegen. Sein **Stipendienprogramm Energiewissenschaften** bietet attraktive **Mobilitätsstipendien** für Master-Studierende, Doktoranden und junge Wissenschaftler.

E.ON Stipendienfonds im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft has been supporting German-Norwegian academic exchange since 1983. Its **scholarship programme for energy sciences** offers attractive **mobility grants** for Master's students, PhD candidates and junior researchers.



Das interdisziplinäre Stipendienprogramm für Energiewissenschaften: Die Stipendien richten sich an Politik-, Rechts-, Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaftler mit dem Fokus auf Energie.

The interdisciplinary scholarship programme for energy sciences:

Scholarships are awarded for studies / research in politics, law, economics or engineering with a focus on energy.

[English: Call for application](#)

Deadlines: March 15th, October 15th

Kontakt / Contact

Interessiert?
Dann bewerben Sie sich online! Weitere Informationen sowie das Bewerbungsformular finden Sie unter:
www.eon-stipendienfonds.de

Interested?
Apply online! Further information and the application tool can be found at:
www.eon-stipendienfonds.de

Stifterverband
für die Deutsche Wissenschaft

Nyheter

Én milliard til forskningsinfrastruktur



Forskningsrådet skal dele ut én milliard kroner til forskningsanlegg, laboratorier, utstyr og databaser. 19 prosjekter med stor betydning for næringsliv, helse, klima og fornybar energi har sluppet gjennom nåløyet. [Les mer](#)

HFSP-stipendiater får toppfinansiering fra Forskningsrådet



Forskningsrådet vil toppfinansiere postdok-er som får prestisjefinansiering fra Human Frontier Science Programme (HFSP) for å dra til utlandet. Årets søknadsfrist for HFSP er 24. august. [Les mer](#)

[Se flere nyheter på forskningsradet.no](http://forskingsradet.no)

Utlysninger

- **1,5 millioner kroner til gjesteforskerstipend og utenlandsopphold knyttet til ENERGIX-prosjekter (ENERGIX).** ENERGIX lyser ut årlig inntil 1,5 mill. kroner til gjesteforskerstipend og utenlandsopphold for forskere som er knyttet til ENERGIX-prosjekter. Støtten det kan søkes om følger av Forskningsrådets generelle satser for slike ordninger [Les mer](#)
- **Inntil 10 millioner kroner til forskningssamarbeid med Russland (PETROMAKS2).** I samarbeid med det russiske grunnforskningsfondet (RFBR), lyser vi ut midler til norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter som vil samarbeide med russiske forskningsinstitusjoner om forskerprosjekter. **Søknadsfrist 6.9.2017** [Les mer](#)
- **62 millioner til forskning på og for digitalisering av transportsektoren (TRANSPORT).** Midlene skal gå til prosjekter som utvikler digitale tjenester/produkter som kan gi smarte mobilitetsløsninger, som jobber for å øke forståelsen for hvordan digitaliseringen påvirker sektoren og samfunnet og/eller prosjekter som ser på hva som skal til for at endringene bidrar til effektiv og bærekraftig transport. **Søknadsfrist 22.11. 2017** [Les mer](#)
- **Inntil 40 millioner for å fremme kjønnsbalanse og likestilling i norsk forskning (BALANSE).** Det gis støtte til prosjekter der hovedmålet er strukturell og kulturell fornyelse som fremmer likestilling og kjønnsbalanse i faglige toppstillinger og forskningsledelse. **Søknadsfrist 11.10.2017** [Les mer](#)
- **3 millioner kroner til kommunikasjon og formidling av klimaforskning (KLIMAFORSK).** Vi lyser ut midler til aktiv og målrettet kommunikasjon og formidling av klimaforskning. **Innleveringsfrist for første behandlingsrunde er midnatt 22.11.2017** [Les mer](#)
- **Støtte til utvikling av søknader om EU-midler til helseforskning (HELSE-EU).** 16 mill. kroner til samarbeid om utvikling av søknader innen strategisk viktige områder for helse i Horisont 2020. **Søknadsfrist 11.10.2017** [Les mer](#)

Annonsen fortsetter neste side.....

Tildeling av infrastrukturmidler til CERN-forskninga i Norge.

IFT er deltaker i prosjektet "Enabling LHC Physics at Extreme Collision Rates" som har fått 75 MNOK fra NFR sitt budsjett for forskningsinfrastruktur. Prosjektet har mange deltakere og mange komponenter, og bevilgningen er adskillig mindre enn beløpet det ble søkt om (127 MNOK). Pengene skal gå til oppgraderinger av ALICE- og ATLAS-eksperimentene, og til oppgradering av systemene for prosessering av innsamlede data fra eksperimentene. Medlemmer fra gruppen for Subatomær fysikk har allerede lenge deltatt i planleggingen av ALICE og ATLAS sine oppgraderinger, og vi er nå glade for at vi kan være konkrete i anslag om størrelsen på våre bidrag til utvikling og leveranse av komponenter. I tillegg til ren investering i utstyr vil bevilgningen gi mange muligheter for nye utviklingsprosjekter ved instituttet.

Komponenten for dataprosessering skal koordineres nasjonalt med "UINETT Sigma2", som også har fått egne bevilgninger gjennom infrastrukturprogrammet. ALICE og ATLAS har spesielle behov for lagringskapasitet, noe som kan sikres gjennom dette prosjektet.

[>Se flere utlysninger på forskningsradet.no](#)

Norges forskningsråd

Postboks 564, NO-1327 Lysaker

Besøksadresse: Drammensveien 288, 0283 Oslo

Telefon: 22 03 70 00

Telefaks: 22 03 70 01

E-post: post@forskningsradet.no

Du vil motta dette nyhetsbrevet hvis du har opprettet et abonnement på forskningsradet.no. For å melde deg av eller endre ditt abonnement, bruk lenkene under.

[Jeg ønsker å endre mitt abonnement](#)

[Jeg ønsker å si opp mitt abonnement](#)

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

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 ☺](#)



[«Høyere utdanning er årets budsjettvinner»](#) (På Høyden)



Statssekretær Bjørn Haugstad (t.v.) og kunnskapsminister Henrik Asheim mener neste års budsjett leverer i forhold til langtidsplanen for forskning og høyere utdanning.

— *Kunnskapssektoren er årets budsjettvinner, mener vikarierende statsråd Henrik Asheim. Dette til tross for at statsråd Torbjørn Røe Isaksens tekno-milliard til forskning forsvant i valgflesk.*

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



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
IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO