

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

Denne uken ble sterkt farget av en begivenhet et annet sted i verden, og for riktig å gni det inn ble vi gjort oppmerksom på av både KIWI, Meny og SPAR at torsdag var en trippel-Trumf dag. Sånn er det.

Ellers er det sendt ut invitasjon til informasjonsmøte og workshop for de som ønsker å søke om status som "Fremragende underviser". Jeg håper mange setter seg inn i hva som skal til for å oppnå en slik status, og videre faktisk søker ordningen hvis man mener seg kvalifisert eller søker å gjøre seg kvalifisert slik at man kan søke ved neste korsvei. Stå på!

Fargelegging var også tema i en [nylig utgave av Chemistry World](#). Her har man plukket opp at Bodil og gruppen har fått frem interessante nye innsikter om beryl som i ulike utgaver brukes til å lage smykker. Avbildninger viser at det finnes kanaler i strukturen som kan inneholde metallatomer, og det spekuleres i om dette er en mekanisme i fargesettingen av de ulike formene av beryl. Kanskje vi kan bruke denne innsikten til å få spesialdesignet en egen IFT edelsten i fremtiden som vi kan hedre våre mange fremragende undervisere med.

Organisering av våre tekniske tjenester har på grunn av langtidssykemelding hengt litt i limbo, men nå har Kjetil Ullaland tatt på seg ansvaret for å stå som leder av avdelingen. Takk til ham og takk til Kåre som har gjort en stor innsats i denne jobben i mange år.

Fremragende undervisere trenger vi også til våre mastergradsstudenter. Vi har nå fått inn søker tall i suppleringsopptaket. Vi ser en nedgang på søkere til prosess- og petroleumsteknologi, mens for fysikk er det noenlunde som før. Den mest populære studieretningen i denne runden var medisinsk fysikk som fikk 6 nye søkere. Den è go!

The point is that you can't be too greedy. D. Trump

Ha en optimistisk helg,

Øyvind



På Høyden

Den påtroppende president Donald Trump skal ha som formål å kreve at institusjonene bruker donasjonene til å senke skolepengekostnadene. Hvis ikke kan de risikere å både miste skattefritak og føderale bevilgninger. Foto: Michael Vadon/Flickr



Følg oss på
Facebook



FELLESSEMINAR

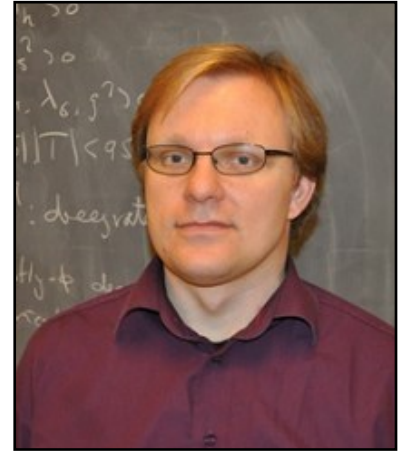
Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Anders Tranberg, Univ. i Stavanger, holder foredraget:

"Phase transitions and Matter in the Universe"

Tid: Fredag 11.november, klokken 14.00

Sted: Auditorium B, Allégaten 66.

Servering av kaffe med noe attåt.



UiB AND CMR IN HIGH-TECH COLLABORATION

Last week students from UiB came to experiment with an ultra-high-speed camera on a mission to aid with troubleshooting the Field Kelvin Probe currently under development.

(Dette er Bjørn Arntzens mastergradsstudenter)

Scientists at Christian Michelsen Research together with colleagues from the Max Planck Institute (Germany) are currently developing the Field Kelvin Probe to enable contactless detection of hidden corrosion in on- and off-shore installations.

The Field Kelvin Probe (FKP) is a new measuring instrument currently being developed at CMR, with funding from the Research Council of Norway as well as industrial funding. FKP technology will enable contactless detection of corrosion on bare or coated steel and even through thick metallic walls.

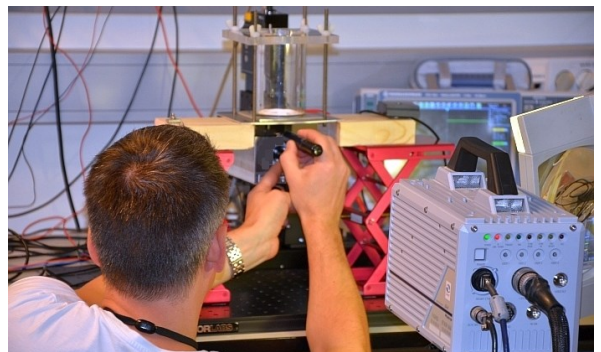
This complex project had help from Master students from UiB last week. They were asked to help a CMR team to verify the integrity of FKP measurements by using high resolution high speed photography. A fine ultra-high-speed camera operated by the students allowed us to slow down the fast movement of a sensor in order to understand the problem.

We are looking forward to more mutually beneficial teamwork with UiB.

([Hentet fra cmr news](#))



A steel plate corroding in salt water. Hydrogen produced in the corrosion process will diffuse through the plate. The FKP sensor placed under the free side of the plate detects the emerging hydrogen. Photo: CMR



From laptop to FKP via ultra-speed camera. Photo: Gunn Janne Myrseth, Head of Communications CMR



Master students Wolme Puoru Dery and Michelle Magtuto Dagpin from UiB helps CMR scientists Inge Klepsvik, Bård Henriksen and Florin Turcu. Photo: Gunn Janne Myrseth, Head of Communications CMR

FREMragende underviser (EXcellent Teaching Practitioner)



Invitasjon til lunsj med informasjon om [meritteringsordningen Fremragende underviser \(Excellent Teaching Practitioner\)](#)

Tid: 17. november kl. 12:00-12:45, Stort Auditorium, Høyteknologisenteret

Fakultetet inviterer sine undervisere (gruppe A) til å søke om å få sin undervisningskompetane vurdert med sikte på å bli tildelt den pedagogiske kompetansegraden Fremragende underviser/Excellent Teaching Practitioner(ETP/Fund).

På møtet kan du få nærmere informasjon om ordningen, søknadsprosessen og fakultetets tilbud om drahjelp og veiledning for potensielle søkere. Vi serverer lunsj og ber derfor om [påmelding](#).

Som første norske institusjon vil Det matematisk-naturvitenskaplige fakultet ved UiB innføre en meritteringsordning for undervisning, og har nå åpnet for at undervisere kan søke om den pedagogiske kompetansegraden Fremragende underviser (Excellent Teaching Practitioner).

Frist for første søknadsrunde er 31. januar 2017.

En vellykket søknad vil medføre lønnsøkning, og gir i tillegg til den pedagogiske kompetansegraden medlemskap i fakultetets pedagogiske akademi.

Statusen tildeles etter gitte kriterier til undervisere som systematisk og over tid videreutvikler sin undervisningskompetanse til et nivå som er vesentlig høyere enn den forventede basiskompetansen

Videre arrangerer Fakultetet 2. desember en workshop om skriving av en personlig undervisningsportefølje som er en integrert del av en søknad om status som Fremragende underviser.

Workshopen blir ledet av de pedagogiske utviklerne Anders Ahlberg og Roy Andersson fra Lunds Universitet. Mer informasjon om workshopen finner du under.

Tid og sted: 2. desember kl. 10:00-13:00. Seminarrom K3/4 Biologen (Thormøhlensgt 53A/B, Institutt for biologi).

Det blir servert lunsj.

[Meld deg på workshopen.](#)

Informasjon om ordningen:

[Informasjon om meritteringsordningen Fremragende underviser \(Excellent Teaching Practitioner\)](#)

Med vennlig hilsen

[Harald Walderhaug](#) og [Eli Høie](#)



TID FOR PENSUMLISTER

akademika

Årets frist for innlevering er 11. november 2016.

Hvorfor trenger vi informasjon så tidlig?

- En del studenter ønsker å skaffe seg pensum allerede før juleferien. For å sikre at vi har bøkene inne til riktig tid, til riktig pris og riktig mengde.
- Vi arbeider sammen med våre leverandører for å kunne tilby gunstige pensumpakker til studentene. Dette tar også tid.
- Jo tidligere vi får pensumlister, jo tidligere får forlaget beskjed, jo mindre fare for at forlaget er eller blir utsolgt for den aktuelle tittel.

Hva trenger vi?

- At du fyller ut (så mye som mulig) og [returnerer vedlagte skjema](#) (litteraturliste).
- Ved uendret pensumliste trenger vi også beskjed.

Skulle noe endre seg etter skjema er sendt inn trenger vi beskjed så fort som mulig.

SØKNADSDATABASEN FOR FOND OG LEGATER -

for ansatte, stipendiater og studenter ved UiB

Søknader leveres [her](#).

Søknadsfrist er 1. desember, 2016



Ansatte (forskere) kan søke:

•UiB om støtte til [vitenskapelige reiser og forskningstermin](#). Merk at støtte til forskningstermin gis nå til ansatte som har fått innvilget forskningstermin i tildelingsperioden.

- [Bergen Universitetsfond](#)
- [Olsens legat](#):

Studenter og stipendiater kan søke:

- [Olsens legat](#)
- [Meltzers prosjektstipend](#). Styret for Meltzerfondet vedtok 10.10.2016 en ekstra tildeling på kr 550.000 pr år over 3 år til studiestipend, fortrinnsvis til internasjonalisering.
- [UiBs studentlegat](#)

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.



RAFTOSTIFTELSENS FESTFORESTILLING



Tilbud om rabatterte billetter til Raftostiftelsens Festforestilling

Sted: Grieghallen

Tid: 20. november kl 18.00 - 21.00

Vi har den glede av å tilby ansatte på Universitetet i Bergen rabatterte billetter til Festforestillingen i Grieghallen.
Pris: 265 kr eks. avgift (ordinær pris: 330 kr eks avgift)

Special offer:

Discount tickets for the Rafto Prize 30th Anniversary Ceremony

Venue: Grieghallen, 20th November at 18:00-21:00

We are happy to offer UIB employees discount tickets for the event in Grieghallen on 20th November.

Price: 265 NOK, excl. taxes (ordinary price: 330 NOK, excl. tax)

Vil du benytte deg av tilbudet?

[Bestill billetter.](#) **Merk:** Billettpris for barn: 100 kr og student/ungdom: 150 kr, eks avgift.

[Please go to this link to use the special discount offer.](#)

Mer om Festforestillingen:

Vi inviterer alle i Bergen til en historisk festforestilling i menneskerettighetenes tegn med utdeling av Raftoprisen 2016 og feiring av Raftostiftelsens prismottakere gjennom 30 år.

Det blir også kunstneriske bidrag fra lokale og internasjonale artister; Kygo, Fargespill, Frode Grytten Beat Band, Sondre Lerche, Sivan Perwer, Ali Al Badri, Raghild Hemsing, Hallgrim Hansegård og Ingrid Andnes.

Programledere: Siri Lill Mannes og Jostein Hole Kobbeltvedt

About the Rafto Prize 30th Anniversary Ceremony

Join us in this historic event when we gather our Rafto laureates in Bergen to celebrate the 30th anniversary of the Rafto Prize. The Anniversary Ceremony in Grieghallen will feature honoring of this year's Rafto laureate and all the laureates through 30 years, as well as artistic performances with local and international artists: Fargespill, Frode Grytten Beat Band, Sondre Lerche, Sivan Perwer, Ali Al Badri, Hallgrim Hansegård, Raghild Hemsing, Ingrid Andnes and Kygo.

Hosts: Siri Lill Mannes and Jostein Hole Kobbeltvedt.

Om Raftostiftelsen:

Siden 1987 har Raftostiftelsen tildelt Raftoprisen til modige forsvarere av menneskerettigheter. Nettverket av prismottakere består i dag av fremtredende personer fra Asia, Afrika, Amerika og Europa.

Raftoprisen har over tid høstet stor anerkjennelse for å bringe ukjente stemmer frem i lyset, og flere av prismottakerne har siden mottatt Nobels Fredspris; Aung San Suu Kyi, Shirin Ebadi, José Ramos-Horta og Kim Dae-jung.

I 2016 fyller Raftoprisen 30 år, og jubileumsåret avrundes med Festforestillingen i Grieghallen den 20. november.

[About the Rafto foundation for Human Rights](#)

[INFORMASJON OM TILBUDET PÅ NETT](#)

Celebrating 30 years for human rights

Facebook: Rafto Foundation

Twitter/Instagram: @RaftoFoundation



VELFERDSTILBUD - DNS- MUMMITROLL I KULISSENE

Høstens barne- og familieforestilling på Store Scene:

Mummitroll i kulissene av Tove Jansson

Teateret er et underlig, magisk sted hvor det mest utrolige kan skje. Det oppdager Mummitrollet og vennene hans når de må søke ly hos teaterrotten Emma og plutselig selv står på scenen.

Mummidalen trues av oversvømmelse og innbyggerne må evakueres. Mummitrollet, Lille My, fru Filifjonka og hushjelpen Misa blir innkvartert i en bygning som kommer seilende på havet. I begynnelsen synes de alt er litt rart og litt nifst. Det viser seg at de er kommet til et teater, og selv om teaterrotten Emma først er uhyre skeptisk, så får Mummitrollet etter hvert ansvar for å lage ukens premiereforestilling.

"Mummitroll i kulissene" er en hjertevarm fortelling om alt det spennende som teateret har å by på. Og selvsagt blir det musikk og mye humor til glede for hele familien. Anbefales fra 4 år og oppover.

Regissør: Catrine Telle. Scenograf/kostymedesigner: Tore Sæther. Med: Christine Hope, Pål Rønning, Reny Gaassand Folgerø, Marianne Nielsen, Ane Skumsvoll, Stig Amdam og Åge Vaksdal.



Ansatte på UiB tilbys gode billetter til "Mummitroll i kulissene" torsdag 17. og fredag 18. november kl. 16.30. UiB pris kr. 100 (ord. pris kr. 170). Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med 11. november.

Ønsker du å kjøpe [billetter på nett](#)? Velg ønsket forestilling ved å trykke "kjøp billett". Klikk deg så inn via "hjelp meg med å finne de beste billettene som er tilgjengelige". Velg priskategori **Ansatt UIB, kode 2016UIB**

Skriv inn ønsket antall billetter og maskinen velger nå av gode seter som vi allerede har holdt av til dere. 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



VELFERDSTILBUD - TUSVIK & TØNNE - GRIEGHALLEN

Stand Up Norge presenterer: "TUSVIK & TØNNE - SKAMMER SEG!" med Sigrid Bonde Tusvik og Lisa Tønne.

Sigrid Bonde Tusvik og Lisa Tønne er to altfor frittalende komikere som blant annet står bak én av landets aller mest populære podcaster «Tusvik & Tønne».

I denne forestillingen har Tusvik & Tønne fått lov til å tømme seg til deres menighet, Phungfolkets, store begeistring. Nå har de altså fått frie tøylar til å lage et spektakulært show tilpasset hovedscenen i Grieghallen, med et show som handler om alt de skammer seg over og ting man ikke bør skamme seg over.

Vi ønsker å gi alle ansatte ved UiB tilbud på forestillingen;

Dato: Fredag 18. november

Sted: Grieghallen

Klokken: 21.30

UiB tilbud 355,- (ord. Pris kr 455,-)

Billetter bestilles på tlf 55216150 – oppgi

«UiB» som passord



BRANNVERNOPPLÆRING HØSTEN 2016

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:

29.09.16 seminarrom A

20.10.16 seminarrom A

03.11.16 seminarrom A

17.11.16 -Engelsk seminarrom A

08.12.16 seminarrom A

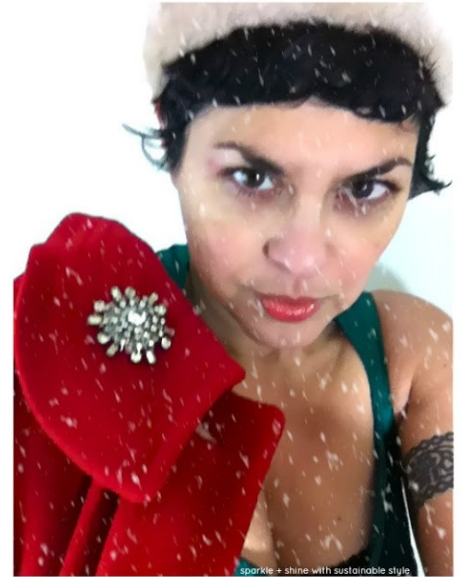


Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernopplæring, teori og praksis. Lovfestet i brannloven og HMS forskriften. Et kurs som går over 2 timer, 1time teori og 1 time praktisk slukking

JULEBORD 2016**Årets julebord blir den 25. november**

Gå ikke glipp av Årets begivenhet. Vårt husband spiller glimrende underholdnings- og dansemusikk .

[Skjema for påmelding](#). Det må settes en grense for antall deltakere p.g.a. plassbegrensning, så meld deg på snarest.



Påmeldingfrist 16. november kl 15. Betalingsfrist senest 18. november til Karen-Margrete i ekspedisjonen (eller til Gjert på rom 348 i hennes fravær)

«STRILEKRIGEN» VAR STØRRE ENN FØRST ANTATT

I ei ny bok kjem det fram at strileopprøret i 1765 var dobbelt så stort som ein først trudde. Det var heller ikkje berre strilar frå Nordhordland som deltok, men også bergensarar. [Les mer i På Høyden](#)



Bilde frå Bergen i slutten av 1860-åra. Foto: K. Knudsen, Billedsamlinga, UB Bergen.

h-BAR er åpen i kveld, og hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00.

Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar drives av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!



PUBLIKASJONER UKE 45

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.

- Asokan, Vijayshankar; Madsen, Dorte Norgaard; et al.: **“Microwave irradiation on carbon black: Studies on the transformation of particles into nano-balls, nano-sticks and nano-onion like structures”** JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS Volume: 99 Pages: 173-181
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for new phenomena in different-flavour high-mass dilepton final states in pp collisions at root s=13TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 1011
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Searches for heavy diboson resonances in pp collisions at root S=13 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for top squarks in final states with one isolated lepton, jets, and missing transverse momentum in root s=13 TeV pp collisions with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration View ResearcherID and ORCID PHYSICAL REVIEW D Volume: 94 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Charged-particle distributions at low transverse momentum in root s=13 TeV pp interactions measured with the ATLAS detector at the LHC”** Atlas Collaboration View ResearcherID and ORCID EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Measurement of jet activity in top quark events using the e mu final state with two b-tagged jets in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration View ResearcherID and ORCID JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 9
- Brattekas, Bergit; Graue, Arne; Seright, Randall S.: **“Low-Salinity Chase Waterfloods Improve Performance of Cr(III)-Acetate Hydrolyzed Polyacrylamide Gel in Fractured Cores”** SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING Volume: 19 Issue: 2 Pages: 331-339



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