

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

## INSTITUTTLEDERENS LEDER

Mens vi venter i spenning på søkertall fra ukens samordna opptak kan vi glede oss over tallene for søkning til våre mastergradsprogrammer. Til fysikk kom det 58 søkere, til prosess 52 og til petroleum 53. Masterprogrammet i energi har også en svært gledelig økning. Bare til studieretningen energiteknologi er det kommet 109 søknader, mens masterstudiet i nanovitenskap har 12 søkere. Dette er svært oppmuntrende søkertall, med det kan vel ikke underslås at dagens arbeidsmarked kan ha bidratt til å motivere enkelte av søkerne.

Når vi først rir på denne medgangsbølgen kunne vi også brukt litt tid på noen dokumenter som er av stor interesse for oss. Instituttet har fått strategiplaner fra UiB sentralt og et teknologisk fakultet samt innspill fra arbeidsgrupper innen energi og IKT til høring. Disse skal behandles i rådet, og det er også mulig å komme med direkte innspill fra den enkelte. Dette kan skje i et allmøte som vil bli avholdt 7. mai, og man vil også kunne ytre seg gjennom en "postkasse" som snarlig vil bli opprettet på teknologifakultetet. Det er fint om vi kan få i gang en aktiv og konstruktiv diskusjon basert på høringsdokumentene. Du finner disse på side 2 i IFT-posten.

Til slutt vil jeg oppfordre alle til å vurdere én gang til om vi i våre rekker har kandidater som kan nomineres til prisene som skal deles ut under [Nordic Physics Days](#). Ny frist er satt til førstkommande mandag, så her er det bare å hive seg rundt. [Mer om dette her](#).

***"When you're testing to see how deep water is, never use two feet."*** - Benjamin Franklin

God helg, Øyvind

## 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).

## IFT INVITERER TIL PENSJONISTTREFF MED MIDDAG

Institutt for fysikk og teknologi inviterer til pensjonisttreff, onsdag 6. mai klokken 16.00. Det vil bli servert mat og drikke. Påmelding til Karen-Margrete på 55 58 28 06, eller Karen-Margrete.Hovland@uib.no.



Get Up / Conrad Benner



## PHD - PRØVEFORELESNING

Msc Jordan Bayman vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Oppgitt emne:

*How attractive is our planet?*

*Measurement of the Earth's gravity from space*

Tid: Fredag 24. april, kl. 10.15

Sted: Rom 316, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Adgang for interesserte tilhørere.



## OM Å TRAKKE NYE SPOR

Av rektor Dag Rune Olsen

*Publisering er viktig. Det er slik vi deler kunnskap og gjør våre forskningsresultater og funn tilgjengelig for verden. Men da må også det vi deler holde høy kvalitet.*

[Les mer her.](#)



Foto: Lef Skaar

## HØRINGER - STRATEGIPLANER OG INNSPILL FRA ARBEIDSGRUPPER - INFORMASJON OM ALLMØTE OG PROSESS

- [Utkast til strategisk plan for UiB 2016-2022](#)
- [Utkast til strategisk plan for fakultetet 2016-2022](#)
- [Strategiinnspill fra 3 arbeidsgrupper innen energi](#)
- [Strategiinnspill fra arbeidsgruppe innen IKT](#)

Felles høringsfrist er fredag 22. mai. Strategiallmøte, med mulighet for innspill og diskusjon:

Torsdag 7. mai kl. 13.15-15.00, auditorium 2 i Realfagsbygget.

## EFYE2015 (EUROPEAN FIRST YEAR EXPERIENCE CONFERENCE) - STUDENTENE SKAL LYKKE!

Unik mulighet i Bergen: Bli kjent med hvordan man arbeider med utfordringene rundt om i Europa. (Og i noen andre land i resten av verden)

Konferansen er åpen og brukes av alle grupper ansatte og studenter ved lærestedene og samskipnader. Som underviser vil du her kunne møte og lytte til andre om hvordan de ser på sin egen undervisning. Studieadministrativt ansatte vil møte andre som arbeider med konkrete prosjekt som tilrettelegger for at studentene skal lykkes. Utdanningsledere vil møte kolleger som arbeider med å utvikle sine læresteder

Det er meldt inn 70 ulike presentasjoner. Den mest siterte forskeren på frafallsproblematikk i verden, [Vincent Tinto](#) er en av de sentrale foredragsholderne. Det legges spesielt opp til at deltagerne skal bli kjent med andre som arbeider på samme felt for å utveksle erfaringer, og som for mange kan bli ressurspersoner man kan kontakte i ettertid.

Mottakelse i Håkonshallen og middag Fløyen. «Early bird» går ut 20. april. [Les mer om program og påmelding her.](#)

European First Year Experience 2015  
University of Bergen,  
Norway

EUROPEAN  
**EFYE**  
FIRST YEAR EXPERIENCE



## SIU ARRANGERER SØKERSEMINAR FOR FELLESUTLYSNINGEN 2015

Onsdag 29. april holder SIU et søkerseminar for interessenter til Nordområdeprogrammet, Prosjektmidler for Nord-Amerika, Eurasia og Nordisk-russisk samarbeid. Seminaret holdes på Gardermoen. Alle utlysningene har søknadsfrist 23. september. [Her kan du lese mer om program og påmelding til seminaret.](#) [Nyhetsbrev fra SIU.](#)

| Program                         | Tiltak                                | Sum        |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Prosjektmidler for Nord-Amerika | Kortsiktige prosjekter                | 2 000 000  |
| Nordområdeprogrammet            | Langsiktige og kortsiktige prosjekter | 22 000 000 |
| Eurasia                         | Langsiktige og kortsiktige prosjekter | 45 000 000 |
| Nordisk-russisk samarbeid       | Langsiktige og kortsiktige prosjekter | 3 000 000  |



SENTER FOR  
INTERNASJONALISERING  
AV UTDANNING

## ACTIVITIES FOR INTERNATIONAL EMPLOYEES

The Service Centre for International Mobility (SIM) at UiB has several activities for international employees.

- April 21<sup>st</sup> there's a seminar about having children in Norway.
- On May 7<sup>th</sup> there's a course on how to together with Norwegians.

Tip your international colleagues!

[Read more here.](#) [Here is a small article](#) about the course *How to socialize with Norwegians*.

## NOKUT-KONFERANSE

NOKUT-konferansen om høgere utdanning 2015 arrangeres 19. og 20. mai i Grieghallen i Bergen. Påmeldingsfrist: 27. april. [Les mer her.](#)



## ÅRETS IT-FORUM

IT-avdelingen inviterer til årets IT-forum, 29. og 30. april på Solstrand. Dette er konferansen for alle som bruker og leverer it-tjenester ved UiB. I programmet finner du blant annet innlegg om 3D-printing, informasjonssikkerhet, Devops, Dungbeetle, den nye digitale læringsplattformen ved UiB, Media City Bergen, med mer.

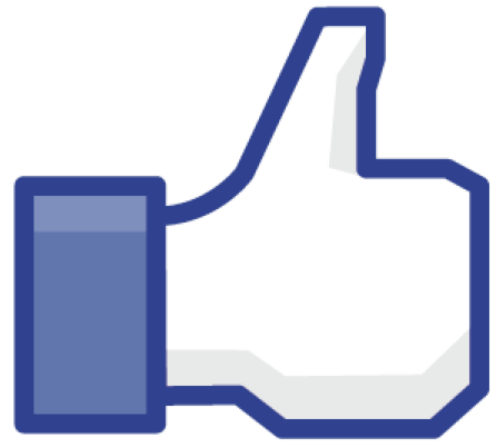
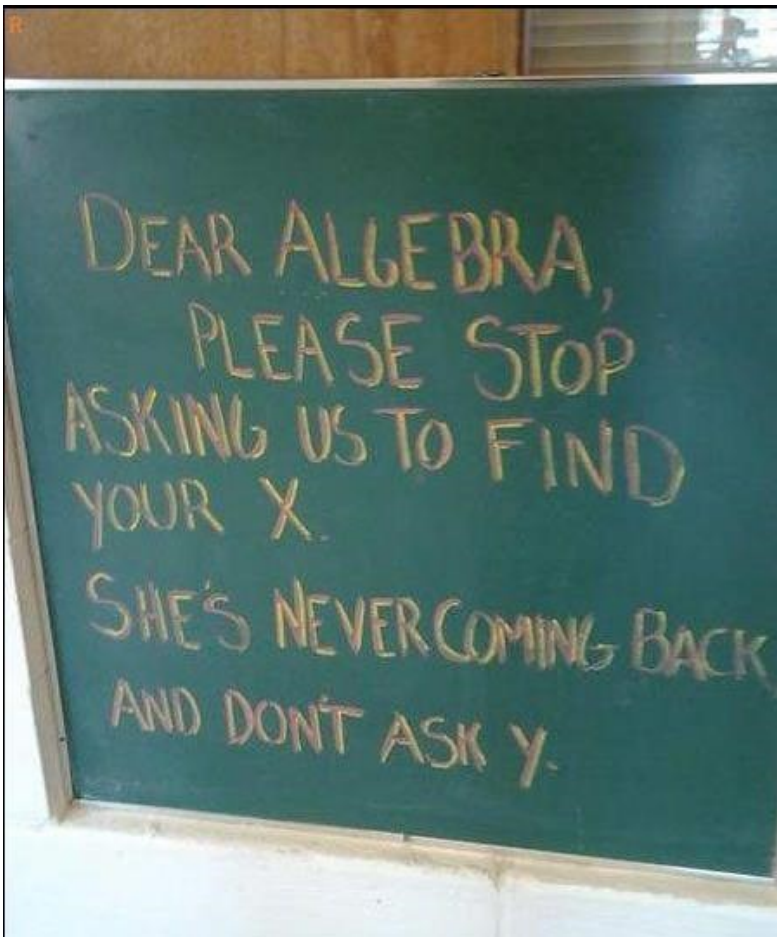
[Les mer om program og påmelding her.](#)



**IT-forum 2015**  
**Solstrand 29. – 30. april**

UNIVERSITETET I BERGEN  
IT-avdelingen





## H-BAR FYLLER 10 ÅR!

Studentpuben i kjelleren på fysikkbygget har eksistert i 10 år, og dette markeres med en kjempefest for alle studenter og ansatte. Det blir quiz, rebusløp og festligheter hele kvelden!

Arrangementet er i regi av De fantastiske frivillige ved h-bar, i samarbeid med Fagutvalget for Fysikk og Teknologi.

Sted: kantinen i 3. etasje på fysikkbygget (IFT)

Tid: 30. april (natt til 1.mai!), kl. 18.00

**H-BAR** er åpen i kveld, og hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00. Tirsdager, hver partallsuke, holdes det 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!





**h-bar**  
HOMEBREW

THURSDAY APRIL 30  
**10 YEARS**



18:00 Quiz

20:00 Scavenger hunt

22:00 Party

BROUGHT TO YOU BY THE VOLUNTEERS AT H-BAR  
AND THE STUDENT UNION FOR PHYSICS FFT



LINK.UIB.NO/H10

## VELFERDSTILBUD FRA UiB

### ANNE PEDERSDOTTER AV HANS WIERS-JENSSEN

#### *- HUN BLE BRENT SOM HEKS PÅ NORDNES*

Anne Pedersdotter ble brent som heks i Bergen i 1590. Hans Wiers-Jenssens historiske drama er fritt basert på hennes skjebne. I stykket fra 1906 bruker Wiers-Jenssen hennes hekseridom som bakteppe for et medrivende og lidenskapelig drama om plikt, lyst og svik, om hemmelige drifter og offentlig fordømmelse. Dramaet byr på sterke kvinneskikkelser og favner både religion, politikk, erotikk og generasjonsmotsetninger.

Roller som Anne Pedersdotter spilles av Reny Gaassand Folgerø og Absalon Beyer spilles av Jon Ketil Johnsen. Wiers-Jenssen-tolkeren fremfor noen, Frode Rasmussen, er tilbake på DNS som prest.

Regissøren Leif Stinnerbom, er kjent for å bruke sterke musikalske uttrykk og er en av Skandinavias fremste teaterinstruktører på folkekultur. Dette tar han med inn i denne spennende og nervepirrende historien.

Regissør: Leif Stinnerbom. Scenograf: Silje Sandodden Kise. Komponist: Magnus Stinnerbom. Med: Jon Ketil Johnsen, Pål Rønning, Reny Gaassand Folgerø, Rhine Skaanes, Bjørn Willberg Andersen, Ole Martin Aune Nilsen, Frode Rasmussen, Sverre Røssummoen, Eirik del Barco Soleglad, Sissel Ingri Tank-Nielsen m.fl. Musikere: Daniel Sanden-Warg, Erlend Viken, Stein Urheim og Jan Kåre Hystad

**Ansatte ved UiB får tilbud på billetter til forestillingen torsdag 23. april kl. 20.00. Billettpris kr. 250. Ta kontakt med DNS for billettbestilling, telefon 55 60 70 80 eller [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)**

Foto: DNS



## PUBLIKASJONER

- Stamnes, J. J.; et al.: Long-term comparisons of UV index values derived from a NILU-UV instrument, NWS, and OMI in the New York area APPLIED OPTICS Volume: 54 Issue: 8 Pages: 1945-1951
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: Search for new phenomena in the dijet mass distribution using pp collision data at root s=8 TeV with the ATLAS detector PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 5
- Toth, Gyula I.; Kvamme, Bjorn: Analysis of Ginzburg-Landau-type models of surfactant-assisted liquid phase separation PHYSICAL REVIEW E Volume: 91 Issue: 3
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: Dalitz plot analyses of  $B^0 \rightarrow (D-DK^+)-K^0$  and  $B^{+-} \rightarrow (D)\overline{\text{bar}}(-)D(0)K(+)$  decays PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 5
- Eide, Oyvind; et al.: Governing factors and locations of fatigue damage on mooring lines of floating structures OCEAN ENGINEERING Volume: 96 Pages: 109-124
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: Search for Higgs Boson Pair Production in the gamma gamma b(b)over-bar Final State Using pp Collision Data at root s=8 TeV from the ATLAS Detector PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 114 Issue: 8
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: Study of CP Asymmetry in  $B^0\text{-}(B)\overline{\text{bar}}(0)$  Mixing with Inclusive Dilepton Events PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 114 Issue: 8
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: Measurement of the inclusive jet cross-section in proton-proton collisions at root s=7 TeV using 4.5 fb(-1) of data with the ATLAS detector JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 2 Article Number: 153
- Odegaard, Linn-Kristine Glesnes; et al.: Atmospheric Drag, Occultation 'N' Ionospheric Scintillation (ADONIS) mission proposal JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE Volume: 5 Article Number: A2
- Vijayshankar, A.; et al.: A novel synthesis of tin oxide thin films by the sol-gel process for optoelectronic applications AIP ADVANCES Volume: 5 Issue: 2

(forts.)

**PUBLIKASJONER**

(forts.)

- Csernai, L. P.; Inderhaug, J. H.; et al.: *Study of vorticity in an exact rotating hydro model* INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS Volume: 24 Issue: 2
- Asokan, Vijayshankar; Madsen, Dorte Norgaard; Kosinski, Pawel; Myrseth, Velaug: *Transformation of carbon black into carbon nano-beads and nanotubes: the effect of catalysts* NEW CARBON MATERIALS Volume: 30 Issue: 1 Pages: 19-29
- Yddal, Torstein; Postema, Michiel; Kotopoulis, Spiros; et al.: *Open-source, high-throughput ultrasound treatment chamber* BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK Volume: 60 Issue: 1 Pages: 77-87
- Eide, O.; Erslund, G.; Brattekas, B.; Haugen, A.; Graue, A.; Ferno, M. A.: *CO2 EOR by Diffusive Mixing in Fractured Reservoirs* PETROPHYSICS Volume: 56 Issue: 1 Pages: 23-31
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurement of the WW plus WZ cross section and limits on anomalous triple gauge couplings using final states with one lepton, missing transverse momentum, and two jets with the ATLAS detector at root s=7 TeV* JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 1 Article Number: 049
- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; Fehlker, D.; Haaland, O.; Huang, M.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Roehrich, D.; Skjerdal, K.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Yang, S.; Zhou, Zhuo; et al.: *Azimuthal anisotropy of D-meson production in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV* PHYSICAL REVIEW C Volume: 90 Issue: 3





## 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](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)  
[Ledige stillinger ved UiB](#)  
[Ofte stilte spørsmål: A - W](#)

Kontakt redaktør / redaksjonen av IFT-posten: [anders.kulseng@ift.uib.no](mailto:anders.kulseng@ift.uib.no) / [ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no)

Ift-posten utgis av  
 Institutt for fysikk og teknologi, UiB  
 Telefon: +47 55 58 28 06  
 Faks: +47 55 58 94 40  
 Kontakt: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)  
[ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no)

