

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN



INSTITUTLEDERENS LEDER

Denne uken har vi hatt glede av å delta på møte i Nasjonalt Råd for Teknologisk utdanning. I skrivende stund er opplevelsen dominert av ettereffekten av å vente litt for lenge på taxi i en Tromsøtemperatur som vi vestlendinger har vært forskånet fra så langt i år. Man kjenner også en viss opptining i forhold til en del av det man har fått presentert de siste par dagene, og vi får forhåpentligvis med oss noe hjem kan være aktuelt for vårt eget institutt. Engasjerte studenter fra Stavanger forteller at de legger ned flere tusen arbeidstimer på fritiden for å bygge en elbil som et utviklingsprosjekt, og det berettes om at dette har hatt bieffekter som bedring av studiemiljøet og sterkere faglig utvikling. Tanken slår meg at vi skulle funnet en "elbil" hos oss også som kunne utvikles over noe tid, og forhåpentligvis vekke litt entusiasme og engasjement blant både studenter og ansatte. Ekspansive ideer mottas med takk!

Ellers hører vi om utvikling på karakterene i realfag. For mastereksamener viser det seg at B er vanligste karakter for fysikk i Bergen mens A er vanligste karakter i Oslo. Panelets kommentar til dette er at man ikke kan forklare dette med ulike prestasjoner. Vi tar til oss at den for mange smertefulle prosessen med å legge seg på en ny linje ved karaktersetting på mastergradseksamen synes å ha kommet litt lengre her hos oss en i Oslo. Det skal vi være godt fornøyd med.

"Winter is coming." — George R. R. Martin,



God helg,

Øyvind



Følg oss på
Facebook

DNSZ SÅKORN MIDLER 2016

[Utlysning](#) og [Søknadsskjema](#) / [Ausschreibung](#) und [Antragsformular](#)

Søknad må være sendt 15. desember 2015

**SEMINAR OVER SELVVALGT EMNE**

Ph.D - kandidat Jesper Tveit avholde seminar over selvvalgt emne:

"Fermi's Paradox - In light of Recent Discoveries"

Tid: Torsdag 19. november, klokken 10.15

Sted: Rom 546, IFT, Allégaten 55.

Komite vil være: Kjellmar Oksavik og Kristian Snekvik

**YOUNG SCIENTISTS SUMMER PROGRAM, IIASA**

Hver sommer inviterer IIASA til den populære ordningen [Young Scientist Summer Program \(YSSP\)](#), hvor doktorgradsstudenter fra hele verden får bo og jobbe på det ærverdige Schloss Laxenburg utenfor den østerrikske hovedstaden. Gjennom YSSP søker ph.d.-studentene IIASA om opptak for å arbeide i deres forskningsprogrammer under veiledning av IIASAs egne forskere.

Søknadsfristen for sommerprogrammet i 2016 er 11. januar.

[Søknaden sendes direkte til YSSP](#)

Forskningsrådet dekker merutgifter ved oppholdet inntil 50 000 kroner.

Since 1977, IIASA's annual 3-month [Young Scientists Summer Program \(YSSP\)](#) offers research opportunities to talented young researchers whose interests correspond with IIASA's ongoing research on issues of global environmental, economic and social change. From June through August accepted participants work within the Institute's research programs under the guidance of IIASA scientific staff. Funding is provided through IIASA's National Member Organizations.

Application deadline: January 11 2016

[Apply to IIASA](#)



MASTERGRADEKSAMEN Jonas Inderhaug skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Teoretisk fysikk og energifysikk, med oppgaven:

" Study of vorticity in an exact rotating hydro model"

Tid: Tirsdag 17. november, klokken 13.15.

Sted: Rom 368, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55.

Veileder: Lazslo Csernai, IFT

Eksamenskomite: Larissa Bravina, UiO (sensor) og Dieter Röhrich, IFT (eksamenskommisjon).

nfs
Norsk Fysisk Selskap



Vinn 10.000 kr i fotokonkurranse om lys

For å øke bevisstheten om hvor viktig lyset er for samfunnet vårt, har FN utnevnt 2015 til det internasjonale året for lys og lysbasert teknologi, se mer på lysaret.no eller light2015.org. I den forbindelse lyser Norsk Fysisk Selskap, i samarbeid med Institutt for Fysikk og Teknologi ved Universitetet i Bergen, ut en fotokonkurranse der det oppfordres til å fotografere enten et lysfenomen i naturen, eller noe som illustrerer vårt lysbaserte teknologiske samfunn.

Skriv et par linjer om hvor bildet er tatt og hva det illustrerer, og merk det på Instagram eller Facebook med hashtag #FotokonkurranseLysaret, eller send det med e-post til Yi-Chun.Chen@uib.no.

Vinnerbildene vil bli offentliggjort på lysaret.no, uib.no/ift og eventuelt i andre relevante medier.

1. premie: 10.000 kr
2. premie: 5.000 kr
3. premie: 5.000 kr

Frist for registrering av bilder er 1. desember 2015, og alle som har glede av å fotografere er velkomne til å delta.



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



Institutt for Fysikk og Teknologi

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.



H-BAR er åpen i kveld, 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!



Publikasjoner uke 46

- Baig, Khuram; Kvamme, Bjorn; Kuznetsova, Tatiana; Bauman, Jordan: *“Impact of water film thickness on kinetic rate of mixed hydrate formation during injection of CO₂ into CH₄ hydrate”* AICHE JOURNAL Volume: 61 Issue: 11
- Kersten, Jorn; et al.: *“Flavour, electroweak symmetry breaking and dark matter: state of the art and future prospects”* EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS Volume: 130 Issue: 10
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurson, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *“Measurements of the top quark branching ratios into channels with leptons and quarks with the ATLAS detector”* PHYSICAL REVIEW D Volume: 92 Issue: 7
- Ferno, M. A.; Hauge, L. P.; Rognmo, A. Uno; Gautepllass, J.; Graue, A.: *“Flow visualization of CO₂ in tight shale formations at reservoir condition”* GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 42 Issue: 18
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurson, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *“Search for new phenomena in final states with an energetic jet and large missing transverse momentum in pp collisions at root s = 8 TeV with the ATLAS detector (vol 75, 299, 2015)”* EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 75 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurson, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *“Search for metastable heavy charged particles with large ionisation energy loss in pp collisions at root s=8 TeV using the ATLAS experiment”* EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 75 Issue: 9
- Ferno, M. A.; Gautepllass, J.; Hauge, L. P.; Graue, A.; et al.: *“Combined positron emission tomography and computed tomography to visualize and quantify fluid flow in sedimentary rocks”* WATER RESOURCES RESEARCH Volume: 51 Issue: 9



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](#)

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

