

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN



INSTITUTTLEDERENS LEDER

UKE 40, 2014

Denne uken har man flere hyggelige ting å rapportere. For det første har vi fått en ny bevilgning fra Bergen forskningsstiftelse. Dette gjelder et fireårig stipend med gode rammebetingelser til Kristian Ytre-Hauge. Kristian skal være med å styrke aktiviteten vår i medisinsk fysikk, og spesifikt skal han arbeide med protonterapi. Gratulerer til Kristian og til oss alle ved IFT med denne svært gode nyheten.

Videre vil jeg takke alle som bidro til en hyggelig fest for bachelorstudentene sist fredag. Det er flott at vi har så mange oppegående og hyggelige studenter ved instituttet. Det var også flere deltagere fra de ansattes rekker, og spesielt på det tapende laget i rebusløpet var disse godt representert.

Et annet lag som gjorde sine saker noe bedre var [UBILs](#) oldboyslag i fotball. De endte sesongen på en strålende andreplass, noe som er tidenes nest beste plassering for dette laget. Gratulerer til Terje og en aldrende fotballspiller i instituttledelsen. I samme slengen gratulerer vi PTEK-studentene med en god andreplass i sin avdeling i andredivisjon. Grunnen til at de slapp Statoil forbi på oppløpet er nok av strategiske årsaker i forhold til fremtidige jobbmuligheter.

Ønsker alle ellers en strålende fin helg,

Øyvind



PHD - PRØVEFORELESNING

[MSc Øyvind Eide](#) vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Romværrets innvirkning på oljebransjens operasjoner i Arktis

Fredag 10. oktober kl. 13.15 i rom 546, IFT.

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.



Følg oss på
Facebook

SKRIVEKURS HORIZON 2020

Onsdag 5. november holder Dr. Sean McCarthy kurset "How to write a competitive proposal for Horizon 2020". Kurset over en halv dag, og er kun for registrerte deltagere. Påmeldingen starter 8. oktober. Målet med kurset er å hjelpe forskere, forskningsledere og ansatte i forskningsadministrative støttetjenester til å utarbeide skriftlige, profesjonelle og konkurransedyktige forslag til Horizon 2020.

For mer informasjon, se [denne linken](#) på UiB sine H2020 websider.



MASTEREKSAMEN

Pengfei Han skal opp til avsluttende mastergradseksamen i fysikk, studieretning målevitenskap og instrumentering, med oppgaven:

Wettability of ZnO Nanostructure Fabricated Using Electron Beam Lithography and Hydrothermal Growth

Fredag 19. august klokken 11.30 på rom 287, IFT.

Veiledere har vært professor Bodil Holst og postdoktor Xiaodong Guo, IFT.



SKRIVEKURS FOR FORSKERE

Skriv så folk forstår deg!

På dette skrivekurset lærer du å delta i den offentlige debatten med kunnskap, fakta og veldokumenterte synspunkter.

Vi inviterer til skrivekurs 4. november **for forskere som ønsker å nå ut med sitt budskap utenfor universitetet**. Kurset passer for deg som vil lære å skrive treffsikre **kronikker, blogger, leserinnlegg** og andre tekster for et vanlig publikum. Kursholder er Margrethe Geelmuyden, seniorrådgiver i Geelmuyden.Kiese.

Tid og sted: Tirsdag 4. november, kl. 09.00-15.30. Underetasjen i Muséplassen 1 (inngang fra Professor Keyzers gate).

Kurset er gratis for deltakerne, men det er begrenset antall plasser. **Påmelding innen fredag 10. oktober.**

Mer informasjon om kurset og påmeldingsskjema ligger her på ansattssidene:

<http://www.uib.no/foransatte/81322/skriv-s%C3%A5-folk-forst%C3%A5r-deg>

Kurset er et samarbeid mellom Kommunikasjonsavdelingen og Språktjenesten ved Person- og organisasjonsavdelingen.

Mvh

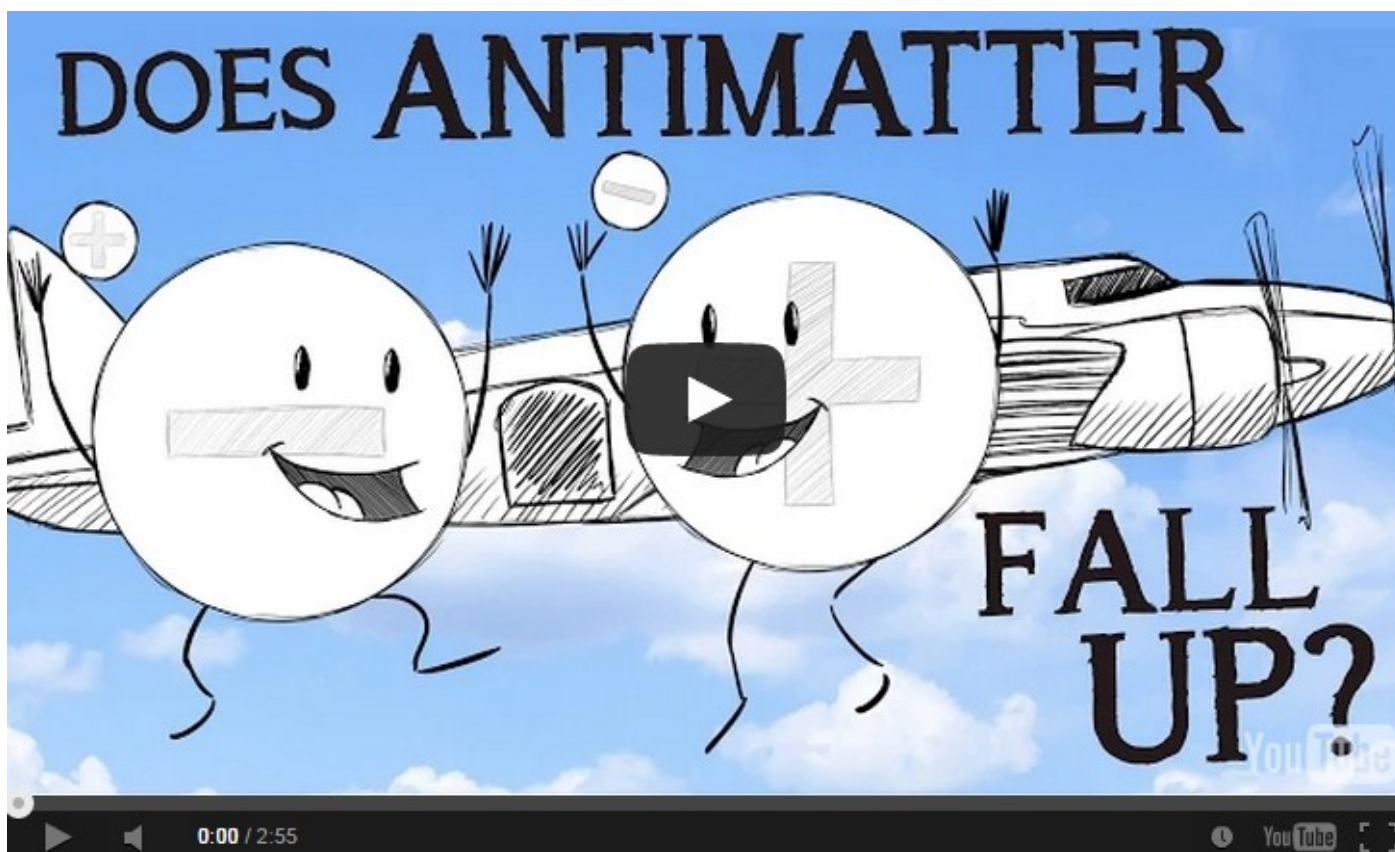
Gro Malnes Øvrebø, Kommunikasjonsavdelingen.

tlf. 8-3813, e-post: gro.ovrebo@adm.uib.no

<http://www.uib.no/personer/Gro.Ovrebo>

IF MATTER FALLS DOWN, DOES ANTIMATTER FALL UP?

Ved IFT jobber Nicola Pacifico, Angela Gligorova, og Heidi Sandaker sammen med Jan Petter Hansen og hans gruppe med å studere anti-materie ved AEGIS-eksperimentet på CERN. AEGIS eksperimentet er i ferd med å bygges og skal først brukes til å måle gravitasjonskonstanten til anti-Hydrogen i jordas gravitasjonsfelt. Dette gjør man ved å observere avvik fra banen til anti-Hydrogen når den beveger seg en strekning på ca. en meter kun under innflytelse kun av gravitasjonsfeltet. Vi i Bergen bygger sammen med UiO, Sintef og IDEAS en silisium detektor skal måle posisjonen til anti-Hydrogen og dermed finne ut om gravitasjonen virker likt på antimaterie og materie. I anledning TEDs besøk på CERN ble det laget en liten film om dette :



Q: How many theoretical physicists specializing in general relativity does it take to change a light bulb?

A: Two. One to hold the bulb and one to rotate the universe.



UKENS BILDER

“Notater fra University of Oxford, England”

~ Anna Lipniacka

I forrige uke var jeg i Oxford i noen dager. Siden det var mitt første besøk på Universitetet i Oxford ble jeg inspirert til å ta noen bilder og notater.

Oxford er et av beste europeiske universiteter på alle lister. Det er ganske klart at de satser på kvalitet, og ikke kvantitet når det gjelder undervisning. I forskning satses det på både spiss og bredde. Oxford integrerer seg ikke bare i det eksisterende næringslivet, men skaper også nye trender og disipliner. Ekvivalenten til Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet i "Oxford Science Area" omfatter tretten institutter, som stort sett holder til i hvert sitt bygg. Institutt for fysikk er delt opp i fem "avdelinger": Astrophysics, Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics, Clarendon Laboratory (Atomic and Laser Physics, Condensed Matter Physics), Particle Physics og Theoretical Physics.

Studieåret består av tre trimestre, og hvert trimester er på bare åtte uker. Grunnen til dette? "Fellows" kan ikke undervise hele tiden, de må ha tid for forskning.

Hvert emne foreleses vanligvis i tre til fire timer per uke. Kollokviegrupper kommer i tillegg og er individuelt. Hver "tutor" har en eller to studenter og har ansvaret for kollokvier i seks til syv timer per uke. Studentene har normalt sett fem til seks eksamener per år.

Studentene ved Oxford bor på campus ved sitt "college" hvor de også får servert frokost, lunsj og middag i en felles spisesal. På et av bildene under ser du spisesalen i St Catherine's College hvor studenter og "fellows" spiser sammen. Det blir servert både dessert og ost til lunsjen og etter middag.



AKTUELLE VELFERDSTILBUD FRA UiB

Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset - vinter 2015

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Otteshheimen og Butten på Ustaoset for perioden 4. januar -29. mars 2015.

Skolens vinterferie er inkludert i denne perioden. Det er tre års karantene dersom man har hatt en av hyttene i vinterferien de siste tre årene.

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 ekstra informasjon, for eksempel fakturaadresse.

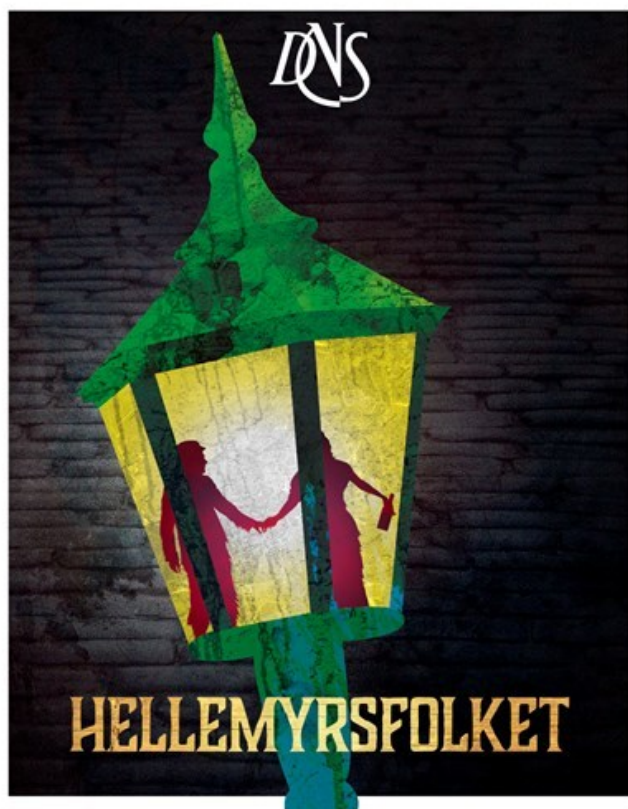
Alle søknader må registreres i det elektroniske hyttesystemet for å komme med i trekningen

Søknadsskjema og informasjon om hyttene finnes på Ansattssidene under «Mitt ansattforhold» -«Velferd»- «Velferdshytter til utleie». Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord.

Søknadsfristen er 3. november, trekningen foretas 4. november 2014.

Hilsen

Eiendomsavdelingen



HELLEMYRSFOLKET

Datoer:

Torsdag 27. november kl. 19:30

Fredag 28. november kl. 19:30

Sted: DNS

UiB pris: 300 kr (maks 2 billetter)

Bestilling av billetter skjer via DNS sitt billettkontor eller telefon: 55 60 70 80

Hentefrist via DNS billettkontor innen en uke etter bestilling.

For mer info: <http://www.dns.no/program/2014/hellemyrsfolket/>

STUDENTREPRESENTANTER I INSTITUTTRÅD OG PROGRAMSTYRER

Følgende studenter har blitt valgt som studentrepresentanter til [instituttrådet](#) og [programstyrer for studieprogrammene i fysikk, prosess- og petroleumsteknologi](#) ved IFT for studieåret 2014/15:

Instituttrådet:

Ellen Birgitte Folgerø (Bachelorprogram i fysikk)

Lars Petter Grønvig (Bachelorprogram i fysikk)

Andreas Hagen (Bachelorprogram i fysikk)

Varaer instituttrådet:

Truls Andersen (Masterprogram i fysikk)

Frederic Bratlie (Bachelorprogram i fysikk)

Programstyre for Fysikk

Hanne Starfish Breivik (Bachelorprogram i fysikk)

Jørgen Johansen Rørstad (Masterprogram i fysikk)

Programstyre for Prosessteknologi

Kari Halland (Masterprogram i prosessteknologi)

Ann Elin Berg (Masterprogram i prosessteknologi)

Programstyret for Petroleumsteknologi

Anna Nikoline Særvold Bang (Bachelorprogram i petroleums- og prosessteknologi)

Mari Telnes (Bachelorprogram i petroleums- og prosessteknologi)



JULEBORD 2014

Årets julebord vil gå av stabelen fredag 21. november.
Hold av datoen! Påmelding kommer senere.



H-BAR

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!

PUBLIKASJONER:

- Postema, Michiel; et al.: *Periodic shock-emission from acoustically driven cavitation clouds: A source of the subharmonic signal* ULTRASONICS Volume: 54 Issue: 8 Pages: 2151-2158
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurset, T. B.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurement of event-plane correlations in root $s(NN)=2.76$ TeV lead-lead collisions with the ATLAS detector* PHYSICAL REVIEW C Volume: 90 Issue: 2





NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)

[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Fakultetets nettsider](#)

[UiBs intranett - personalsider](#)

[Fakultetsstyret](#)

[Fakultetets strategiplan](#)

[Ansattsider](#)

[\(Ofte stilte spørsmål\) A - W](#)

Nettavisen [På Høyden](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

[Personalportalen \(PAGA\)](#)

[BRITA \(IT-hjelp\)](#)

[LYDIA \(transport\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[UiBs personalreglement](#)

[HMS-portalen](#)

[Mi Side](#)

Fagutvalget ved IFT:

<http://fft.uib.no/>

[Facebook](#)

[Campusbussen](#)

[Cristin](#)

[Telefonkatalogen \(intern\)](#)

[Pubmed](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[The UiB Magazine](#)

Kontakt redaktør av IFT-posten:

anders.kulseng@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

Ift-posten@ift.uib.no

