

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

Instituttlederens leder

I skrivende stund sitter undertegnede godt plantet på et hotell sørfor Os, hvor man har fått en statusoppdatering av strategiarbeidet sentralt ved UiB og hvor fakultets utkast til strategiplan har blitt debattert. En del av strategien vil handle om å bedre tilgangen på eksternfinansiering. Jeg antar at mange er interessert i både strategiprosesser og eksternfinansiering, så vi inviterer herved til et allmøte neste fredag hvor disse punktene adresseres. Agendaen blir som følger:

- Helge Dahle informerer om status i strategiprosessen ved UiB og på fakultetet.
- Innspill og kommentarer.
- Anne Fjellbirkeland fra forskningsadministrativ avdeling orienterer om muligheter i EU-systemet, samt om mulig støtte fra FA i forbindelse med utforming av søknader og gjennomføring av prosjekter.



Sørenfor Os

Tid og åsted: **Fredag 13. mars, kl. 12.30 i bachelorrommet.**

Jeg håper mange har anledning og interesse for å stille på dette allmøtet som omhandler viktige ting! Som en som en del ganger har blitt sitert i denne spalten sa det:

By failing to prepare, you are preparing to fail!

Riktig god helg,

-øyvind

Registreringsfrister for ferieavvikling 2015

Ferieloven og tariffavtale regulerer ansattes rett og plikt til å avvikle ferie. Arbeidsgiver skal legge til rette for og påse at arbeidstakere avvikler ferie, 25 feriedager (30 feriedager for ansatte over 60 år) i løpet av året.

Avvikling av ferie skal avtales i god tid. Dersom man ikke blir enig om feriefritiden, fastsetter arbeidsgiver tiden for ferie. Feriefritiden skal normalt avtales to måneder før avvikling. Ekstraferien (5 dager) for arbeidstakere over 60 år, kan tas som enkeltdager eller samlet. Arbeidstaker skal melde fra til arbeidsgiver minst to uker før avvikling av disse dagene. **Det matematisk-naturvitenskaplige fakultet har vedtatt følgende frister for anmodning av ferie:**

[Her kan du lese mer ferieavviklingen ved UiB.](#)

Ferie	Frist for anmodning	Fastsatt ferie
Vinterferie (uke 9)	snarest	12.3.15
Påskeferie (uke 14)	12.3.15	20.3.15
Sommerferie (15.5 – 15.9) minst 3 uker i perioden	15.4.15	30.4.15
Høstferie og restferie (ekskl. juleferie)	15.8.15	30.8.15
Juleferie	15.10.15	30.10.15

PhD - Disputas

MSc. Angela Gligorova disputerer for ph.d.-graden, med avhandlingen

Development and data analysis of a position detector for AEGIS (Antimatter Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy)

Fredag 13. mars kl. 13.15 i Auditorium 2, Allégaten 41 (Realfagbygget.)

Veiledere har vært Heidi Sandaker og Nicola Pacifico ved IFT, og Michael Doser ved CERN .

[Se her for pressemelding.](#)

Adgang for interesserte tilhørere. Velkommen til lokalet i god tid før disputasen starter!



Mastereksamen

Arman Salimi skal opp til avsluttende mastergradseksamen i flerfasesystem, med oppgaven:

The Effect of Fluid Viscosity and Geometry on Hydrocyclone Performance

Tirsdag 10. mars, klokken 10.15, rom 292, Bjørn Trumpys hus (fysikkbygget).

Alex C. Hoffmann ved IFT har vært veileder.

Utlysning: FORNY Verifiseringsmidler

BTO vil informere forskerne på IFT om at de nå kan søke om FORNY verifiseringsmidler. Se vedlagte informasjonsdokumenter på [norsk](#) og [engelsk](#).

Programstyret i FORNY2020 offentliggjorde 23. februar 2015 at de har vedtatt en ekstra utlysning av verifiseringsmidler våren 2015. Fristen for å søke om midler er satt til 15.april 2015.

Tiden er med andre ord knapp. Det er derfor viktig at man kommer tidlig i kontakt med BTO slik at søknaden får et best mulig utgangspunkt. Ta kontakt så snart som mulig og **innen 9. mars** for innledende prosjektdiskusjoner.

Chinese University of Hong Kong (CUHK) inviterer stipendiater og forskere fra UiB og de andre WUN-universitetene til å søke om støtte til forskningsopphold ved CUHK i perioden 1. august 2015 - 31. juli 2016.

Søknadsfrist CUHK Global Scholarship Programme (Ph.D.-kandidater):
24. april 2015. [Mer søknadsinfo.](#)

Søknadsfrist CUHK Inbound Research Mobility Scheme (forskere):
31. mars 2015. Mer [søknadsinfo.](#)

CUHK er også vertskap for årets WUN Annual General Meeting, Conferences, Workshops and Symposium den siste uken i april. [Se ellers WUN Newsletter.](#)



Ønsker du å bli lærer?

Har du tilegnet deg en bachelorgrad, mastergrad eller minimum 180 studiepoeng i løpet av våren 2015?

Har du 60 studiepoeng i to fag som kan undervises i skolen?

Da kan praktisk-pedagogisk utdanning være noe for deg!

Møt opp på informasjonsmøte for studiet i Store Auditorium på SV-bygget (Lauritz Meltzers hus), 11. mars, kl. 14.30.



Doktorgradsstipendiaten

Mojdeh Zarifi

Petroleums- og prosess teknologi

Veiledes av Bjørn Kvamme og Tatiana Kuznetsova



Hi, my name is Mojdeh, or if I was to write it in Norwegian, Måsjdeh, with the "å" and the "j" pronounced almost as the French word bonjour! I was born in Iran in a well-educated family in the fabulous city of Shiraz, with nice mild weather and friendly people full of hospitality. I mostly grew up in Isfahan, another historical and beautiful, large city. However, I finished both my bachelor's and master's degree in the international university of Shiraz, my native city. I have been in Bergen since May 2014, and honestly I still enjoy the rain, as I always appreciated it in Iran. Maybe I haven't been here long enough yet!

I am a rather deep, imaginative and a bit of a shy person. The main characteristic that totally shapes my personality is my deep belief in the power of our thoughts. I believe there is nothing unachievable in this world if I start to think about it with strong will. I am mostly recognized as a calm, but energetic person actually, although I may seem different encountering different people.



Once upon a time in my early twenties, I decided to restrict my research and future career as a process engineer in a pathway that can help our environment to survive, so I have always tried to follow projects and research areas within that discipline. Here in the Department of Physics and Technology I am working with Professor Bjørn Kvamme and Professor Tatiana Kuznetsova. I work within a project on safe long term storage of CO₂ and meantime methane hydrate recovery. I should enhance a code for molecular scale modeling and simulation of gas hydrate in reservoir with free energy minimization approach, called Phase Field Theory (PFT). To be successful in this research you should have good knowledge of thermodynamic, reservoir physics, mathematics, and of course computer programming. I hope spending enormous hours daily behind the computer and dealing with codes do not make me less physically activate.



There is a number of things I like to do in my free time. I am especially keen on arranging get-togethers or spending time with friends. Usually we go hiking and biking. I am also a book worm; once I find one of my favorite subjects I can hardly stop reading. I really love to be outdoors, and I like plants and animals. Whenever I am in a stressful situation, or I feel down, there's nothing like planting and gardening to calm me down and rejuvenate me. Watching well designed international movies is another one of my hobbies, especially if there would be a discussion chance with other people at the end. There is one thing I still would like to try and that's the exciting experience of bungee jumping, free fall and para-gliding. I'm not brave enough to do it without company though, so next time you want to try this, please let me join you!

Ukens bilder

av Hanne Starfish, bachelorstudent i fysikk, IFT
Studerer arktisk geofysikk i Longyearbyen på Svalbard

Med snikende vinterdepresjon, og den rimelige, langtidsholdbare melken fra Tyskland som eneste kilde til D-vitaminer, var det mot slutten av februar på høy tid å eksponere blek ansiktshud for litt kortbølget stråling. Dagen ble viet til fottur til Nordenskiöldfjellet. På Nordenskiöldtoppen fikk jeg det første glimtet av solen på over en måned. Fantastisk nydelig. Jeg fikk høre at jeg så litt solbrent ut i etterkant, men jeg mistenker det var ment som en dårlig spøk.



Foto: Hanne Starfish og Kim Scherrer

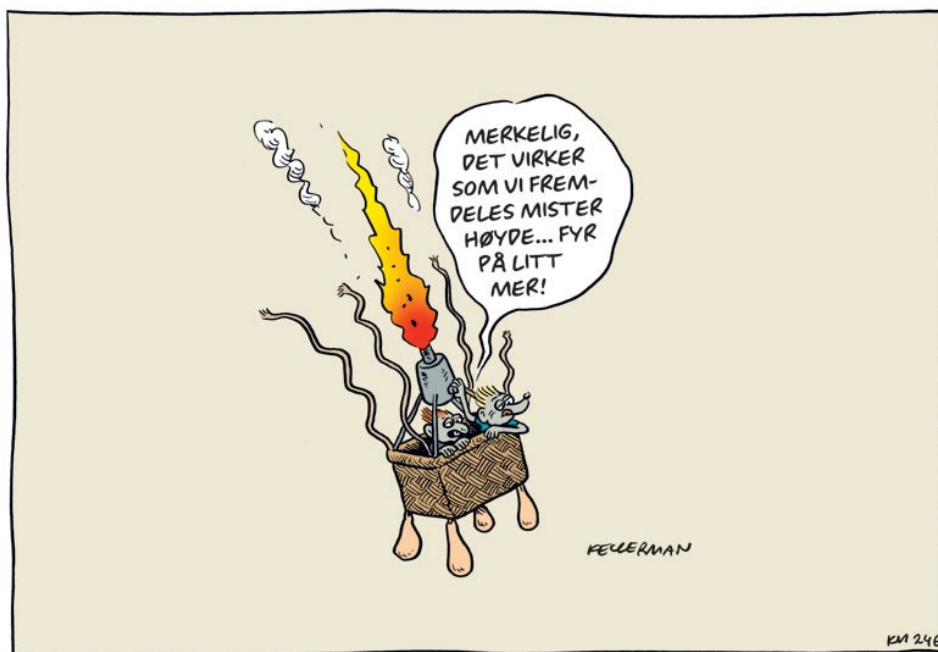
TA MASTER I FYSIKK?

Kom på informasjonsmøte om masterprogrammet i fysikk!
Møt forskningsgruppene bak hver av studieretningene og hør mer om aktuelle masterprosjekt.

- | | |
|---|--|
| 10.15 Informasjon om søknadsprosess, opptak og studiet generelt | 11.15 Kjernefysikk (Per Ivar Lønne) |
| 10.25 Akustikk (Per Lunde) | 11.25 Medisinsk fysikk og teknologi (Kristian Ytre-Hauge) |
| 10.35 Måleteknologi og instrumentering (Vårin Renate A. Holm) | 11.35 Mikroelektronikk (Arild Velure) |
| 10.45 Optikk og atomfysikk (Ladislav Kocbach/Børge Hamre) | 11.45 Eirik Hatlen forteller om hvordan det er å være masterstudent ved IFT og litt om «sin» studieretning, teoretisk fysikk |
| 10.55 Romfysikk (Nikolai Østgaard) | |
| 11.05 Partikkelfysikk (Gerald Eigen) | |

Spørsmål? Kontakt irlin.nyland@ift.uib.no

ONSDAG 11. MARS 10.15 – 12.00
Bachelorrommet (rom 359),
Fysikkbygget (IFT) – Allégaten 55



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

- Meric, Ilker; Johansen, Geir Anton; et al.: A library least-squares approach for scatter correction in gamma-ray tomography RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY Volume: 108 Pages: 39-47
- 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.; et al.: Multiplicity dependence of jet-like two-particle correlation structures in p-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)}=5.02$ TeV PHYSICS LETTERS B Volume: 741 Pages: 38-50
- 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 events with a photon and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 1
- 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.: Measurements of Higgs boson production and couplings in the four-lepton channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 1
- 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.: Measurement of electrons from semileptonic heavy-flavor hadron decays in pp collisions at $\sqrt{s}=2.76$ TeV PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 1
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: Study of $B^{+/-}, B^0 \rightarrow J/\psi(K+K-K +/-, 0)$ and search for $B^0 \rightarrow J/\psi \phi$ at BABAR PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 1
- 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 flow harmonics with multi-particle cumulants in Pb plus Pb collisions at $\sqrt{(NN)-N-S}=2.76$ TeV with the ATLAS detector EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 74 Issue: 11
- 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 top squark pair production in final states with one isolated lepton, jets, and missing transverse momentum in $\sqrt{s}=8$ TeV pp collisions with the ATLAS detector JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 11 Article Number: 118



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 / 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
ift-posten@ift.uib.no

