

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

## INSTITUTLEDERENS LEDER

Denne uken har vi hatt gleden av å delta på møte i Nasjonalt råd for teknologisk utdanning som hadde møte på Svalbard. Første del av møtet ble litt strevsomt ettersom vi direkte fra flyet, og fremdeles akklimatisert til en mot normalt pen Bergenstemperatur, ble forledet ned i den altfor kalde gruve 3. Mens vi gikk der og frøs var det allikevel litt oppmuntrende å se at det også under tøffe arbeidsforhold i kullgruven var fokus på holde koll på orden og oppførsel. Som dagens bilde legger vi ved ett av de oppdragende oppslagene vi kom over som vi også synes bør være like aktuelt for vårt eget institutt som i gruve 3. Vel inne i uventilerte lokaler på UNIS fikk varmen tilbake i kroppen så det holdt, og en del visdom tilfløt oss også. Til østlending å være er Bjørn Haugstad en det som regel er interessant å høre på. Han utfordret både studenter og undervisere på om vi legger listen for lavt i forhold til det vi forventer av hverandre. Resultat kvalitet avhenger av samproduksjon hevdet han. Det betyr at studentene må ta større ansvar, og det er det vårt ansvar å arbeide frem en kultur for. Her er vi åpen for kloke tanker og innspill på hvordan vi kan formidle rett forventning.



Ellers er Bodil sin overlevelseshjelp for artikkelskribenter fremdeles i vinden. [Her er en fin anmeldelse](#) i magasinet chemistry.

Da vil vi ønske alle en riktig så god langhelg og en høytidsstemt tirsdag.

Øyvind



Følg oss på  
**Facebook**

## PRØVEFORELESNINGER

**MSc. Aleksander Simonsen** vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

**"Når kommer kvantedatamaskinen?"**

**Tid:** Fredag 20. mai 2016, kl. 10.15

**Sted:** Rom 546, IFT

**Leder:** Professor Kjetil Ullaland  
**Medlem:** Forsker Trygve Buanes  
**Medlem:** Professor Anna Lipniacka

**Adgang for interesserte tilhørere.**

**MSc. Yu-Fen Chang** vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

**"Thomas Young and his experiments with light"**

**Tid:** Onsdag 25. mai 2016, kl. 10.15

**Sted:** Rom 546, IFT

**Leder:** Professor Joakim Nystrand  
**Medlem:** Professor Morten Førre  
**Medlem:** Forsker Marit Sandanger

**Adgang for interesserte tilhørere.**

## MERKURPASSASJEN

Studenter, ansatte og forbigående studerte Merkurpassasjen 9. mai gjennom teleskop og solskop. Det er nokså sjelden hendelse at Merkur passerer over solskiven sett fra jorden, neste Merkurpassasje som kan oppleves fra Bergen blir 7. mai 2049.



## HAR DU HUSKET Å REGISTRERE FERIEDAGER?

Sommeren er like rundt hjørnet, og uavhengig av om du har tenkt å tilbringe den i et (helt sikkert) solfylt Bergen, eller har mer perifere planer, så er det én ting **du må gjøre med én gang**: Registrere ferien din i PAGA. Å registrere ferien er obligatorisk, og generelt skal all ferie tas ut hvert år.

Ikke helt sikker på nøyaktig når du vil ta ferie? Registrer den uansett (du kan endre den senere), så slipper du å risikere at noen andre bestemmer når du må ta ut ferien. Du slipper også personlig oppfølging gjennom e-poster og besøk fra administrasjonen.

**Fristen for registrering av sommerferie er allerede passert, så vær vennlig å prioritere dette, nå!**

Utfyllende informasjon om hvordan man registrerer ferie kan du finne [her](#).

Har du spørsmål om ferie eller ferieregistrering i PAGAWEB, ta kontakt med personalkonsulent, [Elin Pedersen](#).



**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!



## PENSUMLISTER

Det er nå tid for innhenting av pensumlister.

### Hvorfor trenger vi informasjon så tidlig?

- Studentene spør oss og en del ønsker å skaffe pensum allerede før ferien.
- 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 ferdig utfylt [pensumliste](#) til [studentsenteret@akademika.no](mailto:studentsenteret@akademika.no).
- Ved uendret pensumliste må vi få beskjed.

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

**Ny frist for innlevering, fredag 20. mai!**

**Takk for at du hjelper oss til å hjelpe studentene!**

**akademika**

## ENERGI - HVA SKAL BERGE OSS?

Velkommen til debattmøte i Universitetsaulaen!

Hvilke energikilder skal verden benytte seg av i fremtiden? Sammen med Bergens Tidende inviterer Universitetet i Bergen til møteserie om «De store samfunnsutfordringene» slik de er definert i verdens største forskningsprogram, Horisont 2020.

**Tid:** Lørdag 21. mai, kl. 14.00-16.00

**Sted:** Universitetsaulaen, Muséplassen 3

### Program:

Rektor Dag Rune Olsen ønsker velkommen.

Forsker Inga Berre gir oss det siste fra forskningsfronten. Berre er professor i matematikk, og forsker på jordvarme som en mulig energikilde.

**Paneldebatt:** Hva berger oss - og hvordan?

### Disse deltar i debatten:

- Simona Petroncini, solgründer med erfaring fra BKK
- Terje Breivik, stortingspolitiker (V)
- Håvard Haarstad, samfunnsgeograf og leder for forskningsgruppen SpaceLab
- Lars-Henrik Paarup Michelsen, daglig leder i Norsk Klimastiftelse

Les mer på [UiB.no](http://UiB.no) og se arrangementets [Facebook-side](#).

Kontaktperson:

[Borghild Gramstad](#)

Tlf: 913 26 742



UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet



# Velkommen til Masterseremoni

Fredag 10. juni 2016 kl. 1400



**Hvem:** Masterstudenter på MatNat med mastereksamen august 2015 – september 2016 og veiledere

**Hvor:** Auditorium 1 i Realfagbygget

**Spørsmål:** Kontakt studieveileder på ditt institutt

*Informasjon om påmelding og program kommer på epost*

## JOBB SOM KLASSELEDER?

Er du en person som:

- er under bachelor- eller masterutdanning?
- liker å lede en gruppe/forsamling?
- er utadvendt og omgjengelig?
- kan improvisere?
- kan snakke flytende norsk?

Da er kanskje jobb som klasseleder noe for deg!

For å sikre et best mulig læringsmiljø, møtes de nye bachelorstudentene i mindre grupper/klasser. I klassene er det fokus på å skape et sosialt miljø og å bli kjent med universitetet. Antall nye studenter pr. klasse er 20-30 stk., og hver klasse blir ledet av deg, en eldre student som er klasseleder! Som klasseleder, vil du få ansvar for å lede din klasse gjennom ulike prosesser og aktiviteter slik at de nye studentene blir kjent med hverandre og universitetet. I år, vil vi trenge mellom 25-30 klasseledere, og vi oppfordrer alle som er interesserte til å søke!

Les mer i [stillingsannonsen](#).



## 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).



## INVITASJON TIL 17. MAI - FROKOST

Universitetsledelsen inviterer alle ansatte med familie til 17. mai-frokost i Christie Café, Muséplassen 3.

### Program:

Kl. 07.30 – Christie-statuen bekranses av en repr. fra 17. mai-kom. i morgenprosjeksjonen

Kl. 07.45 – Rektor Dag Rune Olsen ønsker velkommen til frokost i Christie Café

Kl. 09.30 – Avslutning og avgang til Koengen for oppstilling i hovedprosjeksjonen

Egenandel kr. 100,- per voksen, barn gratis.

Meld deg på [her](#) innen lørdag 14. mai

Begrenset antall plasser.

Hjertelig velkommen!



## UNIVERSITETSHYTTENE

### Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset og Tingviken i Utne- høsten 2016

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottesheimen og Butten på Ustaoset og Tingviken i Utne for høsten 2016, i perioden 14. august - 16. oktober. Skolens høstferie (uke 41) er inkludert i denne perioden.

Tidligere har det vært egne trekninger for hver hytte, dette er nå endret til en felles trekning for alle hyttene. Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Avbestillingsfrist for tildelt hytte er endret til 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

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 informasjon f.eks. fakturaadresse. Alle søknader må registreres i det elektroniske hyttesystemet for å komme med i trekningen.

Søknadsskjema og informasjon om hyttene finnes også på [UiBs ansattsider](#).

Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord fra en UiB-maskin eller via [VPN-løsning](#).

**Søknadsfristen er 1. juni, trekningen foretas 2. juni.**



## DIREKTØREN FOR DET HELE

Renspikket underholdning basert på Lars von Triers kultfilm med samme navn. Stykket er oversatt av Knut Nærum og er blitt sammenlignet med «The Office» og «Etaten» med Atle Antonsen. Her blir det massevis av absurde og pinlige situasjoner, treffsikre replikker, og gjenkjennelige karakterer fra arbeidslivet - og livet forøvrig.

**Tid:** Mandag 23. mai, kl. 19.30

**Sted:** Teaterkjelleren, Den Nationale Scene

**Kjøp innen 20. mai og betal kr. 240 pr. billett (ordinær pris kr. 350)**

Klikk deg inn [her](#), velg priskategori Ansatt Universitetet i Bergen, skriv inn kode 2016UIB.

Det er også mulig å kjøpe billetter på DNS billettkontor.

Åpningstider: Mandag - fredag kl. 09.00-20.00 og lørdag 11.00-18.00

E-post: [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)

Telefon: 55 60 70 80



**Direktøren  
for det  
hele**

## PUBLIKASJONER UKE 19

- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *"Measurement of the dependence of transverse energy production at large pseudorapidity on the hard-scattering kinematics of proton-proton collisions at root s=2.76 TeV with ATLAS"* ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 756 Pages: 10-28
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: *"Measurement of the charge asymmetry in highly boosted top-quark pair production in root s=8 TeV pp collision data collected by the ATLAS experiment"* ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 756 Pages: 52-71
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *"Evidence for single top-quark production in the s-channel in proton-proton collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector using the Matrix Element Method"* ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 756 Pages: 228-246
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: *"Search for anomalous couplings in the Wtb vertex from the measurement of double differential angular decay rates of single top quarks produced in the t-channel with the ATLAS detector"* ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 4 Article Number: 023
- Kristoffersen, Arne S.; Hamre, Borge; Frette, Oyvind; Erga, Svein R.: *"Chlorophyll a fluorescence lifetime reveals reversible UV-induced photosynthetic activity in the green algae Tetraselmis"* EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS Volume: 45 Issue: 3 Pages: 259-268
- Eide, Oyvind; Ferno, Martin A.; Alcorn, Zachary; Graue, Arne: *"Visualization of Carbon Dioxide Enhanced Oil Recovery by Diffusion in Fractured Chalk"* SPE JOURNAL Volume: 21 Issue: 1 Pages: 112-120



## 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](mailto:POST@IFT.UIB.NO)  
[IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO](mailto:IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO)**