

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTLEDERENS LEDER

Birkelandssenteret er en god motor på instituttet, og det kommer stadig gode nyheter derfra. Nå er de invitert med i et prestisjefullt prosjekt som har det hyggelige akronymet **SMILE**. Det fulle navnet er **Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer**. Dette prosjektet som er et samarbeid mellom Europa og Kina skal avbilde røntgenstrålingen som oppstår når ladde oksygen atomer i solvinden vekselvirker med hydrogen i magnetosfæren. Birkelandssentert skal bidra med å lage et mekanisk system som kan lukke en dør foran kameraet når det befinner seg i områder med skadelig stråling og i perioder med solstormer. Dette skal bli spennende å følge med på fremover.

Kanskje vi også skulle bli bedre til å følge opp vekselvirkning med hydrogen på et helt annet område. Bruk av hydrogen i samfunnet rundt oss blir mer og mer viktig. Osterøyferjen skal over på hydrogendrift, og mange prosjekter er på gang. I Tyssedal ønsker de å gå over til hydrogenbasert produksjon av titan, og man forventer her et forbruk 30 Tonn pr dag. GREENSTAT er sentral i disse prosjektene. Her bør vi se etter åpninger hvor vi kan bidra. Kan vi minke differansen av energi inn og energi ut i hydrogen bruken må vel det være en god ting.



There is more stupidity than hydrogen in the universe, and it has a longer shelf life.

[Frank Zappa](#)



Følg oss på
Facebook

FORNY VERIFISERINGSMIDLER

BTO vil gjerne informere om muligheten å søke om FORNY verifiseringsmidler innen **1. mars 2016**



Apply for Proof-of-Concept funding

- a golden opportunity to obtain the funds needed to conduct testing, upscaling and continuation of your research project – regardless of the research field

Get in touch before 1. March!

Forskere med aktuelle prosjekter må ta kontakt med BTO så snart som mulig og innen 1. Mars for innledende prosjektdiskusjoner. Tiden er med andre ord knapp. Mer info på bergento.no

KOMMUNIKASJONSFROKOST

Forskning som forandrer

Vi ønsker hjertelig velkommen til ny kommunikasjonsfrokost

Tid: Onsdag 24. februar, kl. 08.30-09.45 (frokost fra kl. 8)

Sted: Auditorium A, Sydneshaugen skole

[Les mer om møtet, og meld deg på innen fredag 19. februar](#)



"INTEGRERBAR"

I fjor høst åpnet studentene sin egen studentbar "Integrerbar" i Realfagbygget 1. etasje (under kantinen, retning nord)

Baren er godt besøkt, men studentene ønsker også at de ansatte bruker baren! Her er det en ypperlig anledning for ansatte og studenter å treffes i en hyggelig setting!

Integrerbar er åpen hver tirsdag, torsdag og fredag 16-00. Baren er perfekt for sosiale sammenkomster på tappen av en lang arbeidsdag eller uke. Og i følge studentene: Prisene er utrolig lave, og utvalget vokser.....

Lokalet er mulig å leie til de fleste anledninger, har godt lydanlegg med mulighet for bruk av mikrofon og opptredener. I fjor ble det også arrangert julebord i Integrerbar. Leie kan skje innenfor og utenom vanlig åpningstid.

Så, om du bare har lyst å ta en tur innom etter arbeidstid, eller ønsker å leie til sosiale sammenkomster så vil studentene sette stor pris på at baren blir brukt !! [Kontaktinformasjon](#)



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.



NY ANSATT VED IFT

ARTHUR UNO ROGNMO

Jeg heter Arthur Uno Rognmo og startet på stipendiatstilling i reservoar fysikk 1. januar 2016. Jeg jobber opp mot forskningsprosjektet «*CO2 Foam EOR Field Pilots*» som er delvis finansiert av norsk forskningsråd. I mitt eksperimentell arbeid studerer jeg bruken av CO2 skum for å redusere mobilitet og øke oljeutvinningen.

Opprinnelig er jeg fra Kirkenes der jeg tilbragte store deler av barndommen min ute i naturen, med jakt, fiske og trening. Har både bachelor- og mastergraden min fra UiB (IFT) og har forelsket meg i Bergen, til tross for noe dårlige skiforhold om «vinteren». På fritiden driver jeg med mye forskjellig, men det bredeste smilet kommer frem når jeg har telemarksskiene på beina.



UNIVERSITETSHYTTENE

Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset og Tingviken i Utne- sommerferien 2016 (uke 25-32)

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottosheimen og Butten på Ustaoset og Tingviken i Utne for sommerferien 2016, i perioden 19. juni – 14. august 2016.

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 Ansattssidene under «Mitt ansattforhold» -«Velferd»- «Velferdshytter til utleie». Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord fra en UiB-maskin eller via VPN-løsning.

Søknadsfristen er **15. mars**, trekningen foretas **16. mars 2016**.



VELFERDSTILBUD - Bergen Nasjonale Opera har gleden av å tilby: *Madame Butterfly*

5.mars har vi premiere på Puccinis "Madama Butterfly" i Grieghallen, et evig aktuelt stykke, der Puccinis musikalske kreativitet kommer til fullt uttrykk.

Produksjonen kommer fra Teatro Regio Torino og er regissert av en av bransjens mest *kreative kunstnere, italienske Damiano Michieletto*.

Operaen spilles i Grieghallen 5., 7., 9. og 11. mars. Dere kan selv velge dato, men vær obs på at onsdagens forestilling er nesten utsolgt.

Linker til billettkjøp per dato:

- Lørdag 5.mars: 20 % rabatt på premierekvelden, gjelder seter i kategori 2-5.
- Mandag 7.mars: 50 %rabatt i kategori 2-5
- Onsdag 9.mars: 20% rabatt i kategori 2-5
- Fredag 11.mars: 20% rabatt I kategori 2-5

VELFERDSTILBUD -

Tilbud til forestillingen «Vår ære/vår makt»

Tid: 8. mars kl.19:30.

Sted: Teaterkjelleren Den Nationale Scene

Kjøp innen 29. februar og betal kr. 200 pr. billett (ordinær pris kr. 350)

[Link til billettkjøp](#)



Velg priskategori Ansatt Universitetet i Bergen, skriv inn kode 2016UIB. Skriv inn ønsket antall billetter.

Forsett til betaling ved å logge deg inn til kassen. Om du ikke allerede har en kundekonto hos Billettservice, må du registrere deg før du går videre til betaling. Dette gjør du kun første gang.

Om du ønsker det, er du selvsagt fremdeles velkommen til å kjøpe billetter på vårt billettkontor.

LÆRINGSPLATTFORMEN CANVAS/MITT UiB

Kommende arrangement for Program for universitetspedagogikk i den nye [læringsplattformen Canvas/Mitt UiB](#) på følgende datoer:



25. februar 2016: Hva kan Canvas gjøre for meg? (Workshop)

Tid: 13:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

2. mars 2016: UPED632 Hvordan kan Canvas forbedre ditt kurs? (dag 2) (Kurs - universitetspedagogikk)

Tid: 09:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

31. mars 2016: Hvordan levere innhold med Canvas (Workshop)

Tid: 13:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

6. april 2016: UPED632 Hvordan kan Canvas forbedre ditt kurs? (dag 3) (Kurs - universitetspedagogikk)

Tid: 09:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

28. april 2016: Vurdering i Canvas (Workshop)

Tid: 13:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

26. mai 2016: Hvordan kan Canvas forbedre samhandling? (Workshop)

Tid: 13:00–15:00 Sted: Vilvite-senteret, Thormøhlensgate 51

Åpen for alle

STIPEND TIL MASTEROPPGAVER

I 2016 deler Husbanken ut stipend til masteroppgaver!
Første søknadsfrist er 1. mars 2016

[Les mer om stipendordningen](#)

Ane Brorstad Mengshoel
seniorrådgiver

Telefon: +47 55 30 66 17

Mobil: +47 415 57 366

ane.mengshoel@husbanken.no



Husbanken
vest



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!



SEMINAR OVER SELVVALGT EMNE

Ph.D - kandidat **Yu-Fen Chang** avholder seminar over selvvalgt emne:

”Biologically inspired microstructures ”

Tid: Fredag 26. februar 2016, klokken 13.15

Sted: Rom 546, IFT, Allégaten 55.

Komité vil være: Bjørn Tore Hjertaker og Bjørn Arntzen

SKRIVEKONKURRANSE I TIDSSKRIFTET NATUREN

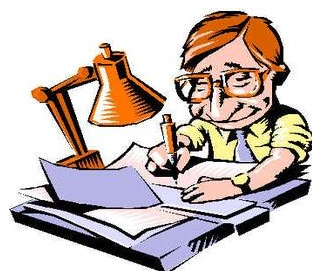
Tidsskriftet Naturen feirer i 2016 sin 140. årgang, og inviterer i den forbindelse til skrivekonkurranse med flotte premier. Alle manuskript som mottas innen 20. mars 2016 er med i konkurransen.

Vi lokker med følgende premiering:

- 1. premie: 10 000 kr
- 2. premie: 5 000 kr
- 3. premie: 3 000 kr

Alle vinnermanus vil trykkes innenfor tidsskriftets jubileumsår. Det stilles ingen absolutte krav til deltakerne, men man bør minimum inneha en bachelorgrad i naturvitenskapelige fag eller matematikk. Manuskriptene vil bli vurdert ut fra både faglige kvaliteter, kvaliteter ved presentasjonen og innholdets aktualitet. Les forfatterveiledning m.m. på Naturens nettside.

Manuskripter sendes til naturen@uib.no konkurranse i tidsskriftet Naturen



FRAMDRIFTSPLAN FOR ARBEIDENE MED OPPUSSING AV TOALETTER I ALLEGATEN 55

Arbeidene går fint framover, og de begrenser støyen så godt de kan. Herretoalettet i 2.etg. Nord er så godt som klart, venter på noen armaturer og en frostet glassrute inn til dusjen. Det blir pent.

Når overnevnte toalett er ferdig, starter de på dametoalettet i 2.etg nordfløy samt det lille toalettet under trappen i inngangspartiet i nord.

Takk for positiv innstilling til dette nødvendige arbeidet, og jeg er sikker på at dette blir flott når det er ferdig.

Kommer med videre framdrift senere.

PUBLIKASJONER UKE 7

- Nima, Ciren; Hamre, Borge; Frette, Oyvind; Chen, Yi-Chun; Zhao, Lu; Stamnes, Jakob J.; et al.: ***“Impact of particulate and dissolved material on light absorption properties in a High-Altitude Lake in Tibet, China”*** HYDROBIOLOGIA Volume: 768 Issue: 1 Pages: 63-79
- Chen, Yi-Chun; ; Hamre, Borge; Frette, Oyvind; Muyimbwa, Dennis Stamnes, Jakob J.; et al.: ***“Aerosol optical properties in Northern Norway and Svalbard”*** APPLIED OPTICS Volume: 55 Issue: 4 Pages: 660-672
- Hansen, J. P.; et al.: ***“Coherent electron emission beyond Young-type interference from diatomic molecules”*** PHYSICAL REVIEW A Volume: 93 Issue: 1
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Search for an additional, heavy Higgs boson in the decay channel at in collision data with the ATLAS detector”*** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 1
- Forre, Morten; Simonsen, Aleksander Skjerlie: ***“Generalized velocity-gauge form of the light-matter interaction Hamiltonian beyond the dipole approximation”*** PHYSICAL REVIEW A Volume: 93 Issue: 1
- Cloete, M.; Kosinski, P.; et al.: ***“Analytical modelling and numerical verification of non-Newtonian fluid flow through and over two-dimensional porous media”*** JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS Volume: 227 Pages: 1-16
- Ostgaard, N.; Albrechtsen, K. H.; Gjesteland, T.; et al.: ***“A new population of terrestrial gamma-ray flashes in the RHESSI data”*** GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 42 Issue: 24



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](#)

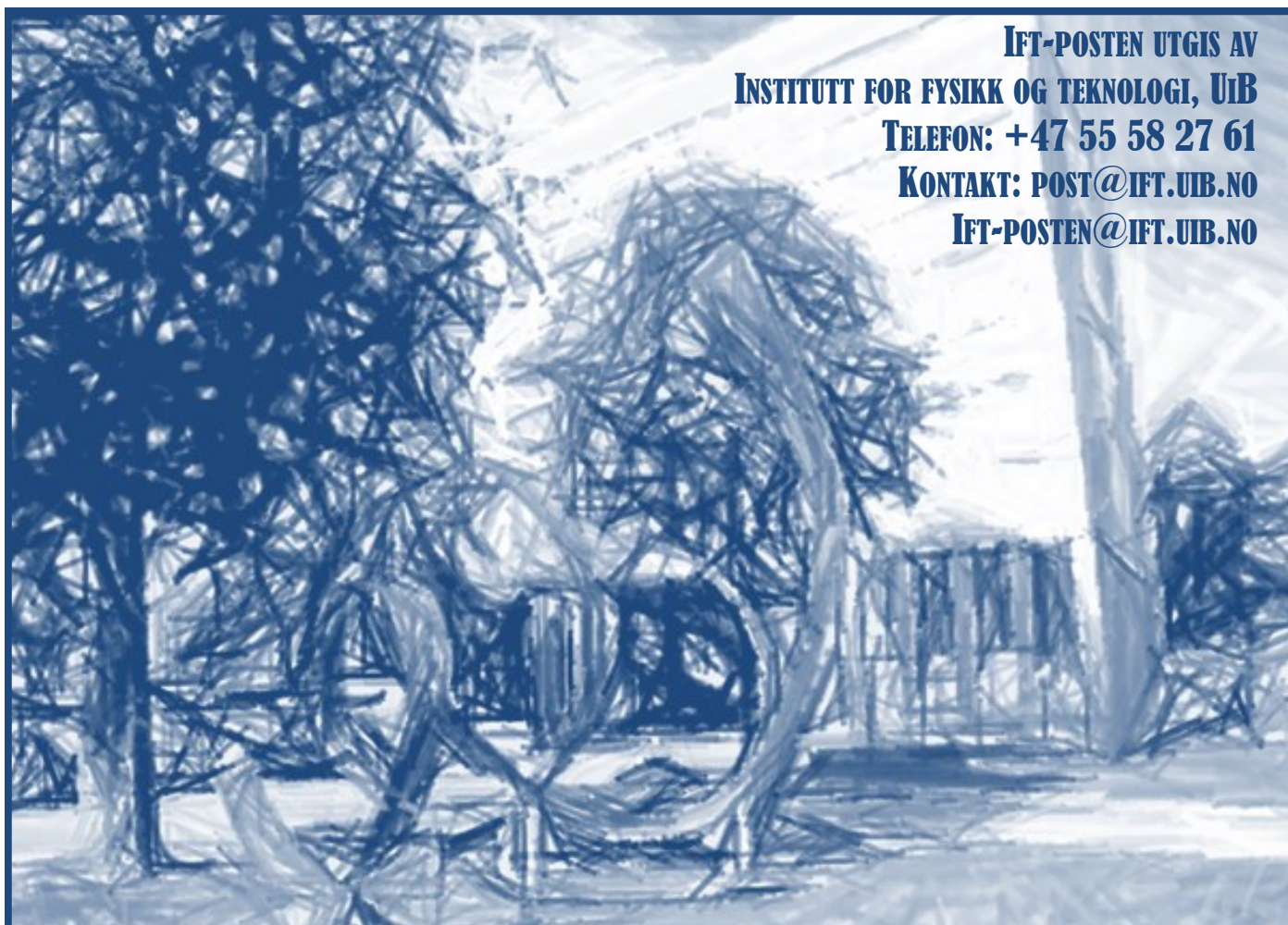
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [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
IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO