

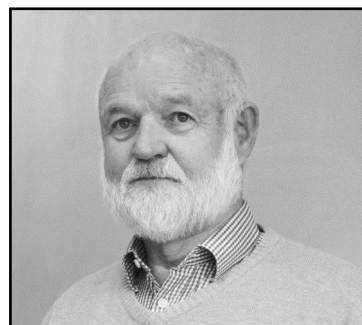
IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

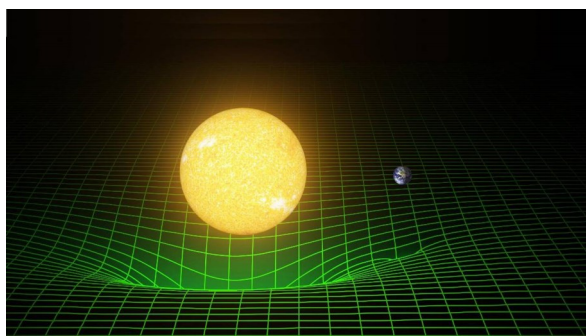


INSTITUTLEDERENS LEDER

Sist helg fikk vi ut fine artikler fra instituttet i lokale media. Den mest lokale kom i [På Høyden](#) som hadde en artikkel hvor man fikk satt søkelys på doktorgradsveiledning. Artikkelen holdt frem den store innsatsen som Jakob Stamnes har bidratt med som veileder. Visdom som vi alle bør trykke til våre bryst er tett oppfølging av kandidatene, og betydningen av å ha et tydelig fokus på publisering. Dette betyr også mye for kandidaten som vil fortsette innenfor akademien. De som kommer ut med PhD grad men uten publikasjoner får et unødvendig hinder når de skal videre til neste nivå.



En som under studietiden fikk så god veiledning at han til slutt endte med to PhD diplom på veggen, fortsatte i helgen sin gode trend med å bidra med innsiktsartikler i BT. Applaus til Trygve Buanes som denne gangen fikk med seg Inga Strømke til å skrive [en artikkel](#) hvor man hevder å forklare gravitasjonsbølger på en enkel måte. To sorte hull som kolliderer kan være opphav til bølgene kan man lese.



Noen litt mindre kollisjoner, som antagelig kun gir opphav til gravitasjonskrusninger, har man ofte sett på CERN. I fortsettelsen ser det også lyst ut for denne aktiviteten etter at det denne uken ble klarlagt at støtten fra Forskningsrådet til CERN relatert forskning over de neste 4 årene blir på 98 millioner kroner. Dette skal fordeles på de ulike miljøene i Norge, men støtten vil selvsagt være svært viktig for vårt institutt.

I had a period where I thought I might not be good enough to publish. [Stephen King.](#)

God helg,

Øyvind



Følg oss på
Facebook

PHD-DISPUTAS

MSc. **Bjørnar Jensen** disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

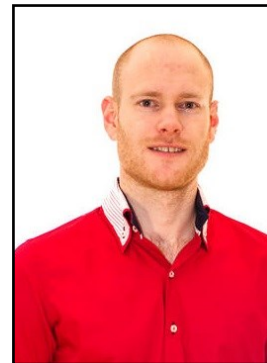
"Investigations into the impact of solid surfaces in aqueous systems"

[Pressemelding](#)

Tid: Torsdag 3.mars 2016, kl. 13.15

Sted: Auditorium 2, Realfagbygget, Allégt. 41

Opponent: Distinguished Professor, ph.d. Cor J. Peters, Petroleum Institute,
De forente arabiske emirater
Opponent: Professor, dr.techn. Bjørn Hafskjold, NTNU
Øvrig medlem i komiteen: Professor, dr.philos. Arne Graue, IFT
Leder av disputasen: Professor Rolf Kristian Eckhoff, Universitetet i Bergen



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

PHD-DISPUTAS

Cand.scient. **Marianne Steinsbø** disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

"Enhanced Oil Recovery by CO2 Injection in Fractured Reservoirs - Emphasis on Wettability and Water Saturation"

[Pressemelding](#)

Tid: Fredag 4.mars 2016, kl. 13.15

Sted: Auditorium 3, Realfagbygget, Allégt. 41

Opponent: Førsteamanuensis, ph.d. Sibani Lisa Biswal, Rice University, USA
Opponent: Chief Technology Officer, dr.scient. Alex Larsen, Perecon AS
Øvrig medlem i komiteen: Professor, dr.scient. Kjellmar Oksavik, IFT
Leder av disputasen: Professor Per Osland, Universitetet i Bergen



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

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

MASTERUKEN 2016

Hva er et masterstudium? Hvilke masterprogram kan du velge? Hvordan skal du søke opptak, og hva er opptakskravene? Hvordan er det å være masterstudent?



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet arrangerer masteruke 29. februar - 4. mars. Masteruken 2016 byr på spennende informasjonsmøter og arrangementer for deg som vurderer å ta en mastergrad. Fokuset vårt i denne uken er rettet mot overgangen fra bachelor- til masterstudier og mangfoldet av studiemuligheter på masterprogrammene våre. Du finner mer informasjon om arrangementet [her](#).

Fellesarrangement tirsdag 1. mars

FAGKRITISK DAG VED UiB 3. MARS

Fagkritisk dag er ein årleg akademisk tradisjon ved Universitetet i Bergen. Studentar med evne til sjølvstendig tenking og kritisk refleksjon passar godt med universitetsidealet, samstundes som det ofte vert lagt sterke føringar gjennom måtar å undervise og velje ut pensum på. Fagfelleskapa kan ofte vere like opptekne av å styrke eigne fagposisjonar som av å søke ny viten saman. Slik kan monopol på "riktig" tankesett oppstå. Alternative fagposisjonar må synleggjerast for oppveksande generasjonar av fagidiotar.



[Kontaktinformasjon alle fagutval ved UiB](#)

ÅPEN DAG PÅ REALFAG 2016

De minste partiklene og de største havdyp. Informasjon fra verdensrommet og fra cellene i din egen kropp. Jordklodens historie og beregninger av framtidens klima. Det er realfag alt sammen.

Onsdag 9. mars får du møte forskere og studenter som jobber på våre åtte realfagsinstitutt. De åpner dørene og gir deg smakebiter av det som skjer innenfor.

Biologi, fysikk, geofysikk, geovitenskap, informatikk, kjemi, matematikk eller molekylærbiologi? Det er mye å velge i. Vi har sørget for at du rekker to arrangement denne dagen, et før og et etter lunsj. Velg de to du helst vil besøke. Du finner alle fagdage på listen nedenfor.



[BIOLOGISK FAGDAG 2016](#)

[EN DAG SOM GEOSTUDENT - FAGDAG PÅ INSTITUTT FOR GEOVITENSKAP](#)

[FAGDAG OM FYSIKK OG TEKNOLOGI](#)

[MOLEKYLÆRBIOLOGISK DAG 2016](#)

[FAGDAG VED KJEMISK INSTITUTT](#)

[FAGDAG OM VÆR, HAV, KLIMA OG FORNYBAR ENERGI](#)

[MATEMATISK FAGDAG 9. MARS 2016](#)

[ÅPEN DAG PÅ INSTITUTT FOR INFORMATIKK](#)

FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Dieter Röhrich , IFT holder foredraget:

“Proton-CT - a novel diagnostic tool for particle therapy”

Tid: Fredag 26. februar, klokken 14.00

Sted: Auditorium B, Allégaten 66.

Servering av kaffe med noe attåt.



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!

BTO The Research Council of Norway

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

FRAMDRIFTSPLAN FOR ARBEIDENE MED OPPUSSING AV TOALETTER I ALLEGATEN 55

Nå er herretoiletet m/dusj i 2.etg nordblokken ferdig oppusset og åpent igjen. Det er blitt fint, og vi ser for oss hvordan de resterende vil bli.

Det begynner også å gå seg til på det nye HC/unisex toalettet i 3.etg syd, og de venter på spesialdøren for å gjøre seg ferdig der også.

Mandag 29.2, starter de på dametoiletet i 2.etg nordfløy, samt det lille toalettet under trappen i inngangspartiet i nord.

Gjert

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.



STUDVEST ØNSKER KRONIKKER OG LESERINNLEGG FRA FLERE PROFESSORER OG FORSKERE

Mitt navn er Mats Arnesen og jeg er ansvarlig redaktør i Studvest. Jeg tar kontakt for å be om litt hjelp fra dere. Vi er svært interessert i å få flere professorer og forskere inn i våre spalter med kronikker og leserinnlegg. Mange er allerede aktive med denne typen ting i både BA og BT, men jeg mener det kan være fordelaktig å bruke Studvest og, som en direkte portal til studentene. Med over 13 000 ukentlige lesere kan man nå ut til mange studenter gjennom våre kanaler.

Debattretningslinjer i Studvest:

Leserinnlegg - 2500 tegn

Kronikk - 4500 tegn

Send bidrag til debatt@studvest.no

De som er interessert kan ta kontakt med meg på ansvarlig.redaktor@studvest.no eller 954 46 697 for en uforpliktende prat om en kronikk eller leserinnlegg.

STUDVEST

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 Ansattsidene 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



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!



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



"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](mailto:kontaktinformasjon@uib.no)

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: integrerbar@uib.no



PUBLIKASJONER UKE 8

- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; Haaland, O.; Huang, M.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **"Centrality dependence of pion freeze-out radii in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV"** PHYSICAL REVIEW C Volume: 93 Issue: 2
- 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 invisible decays of a Higgs boson using vector-boson fusion in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector"** JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 1
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: **"Observation of $(B)\overline{B} \rightarrow D^{(*)} \pi^{+} \pi^{-} | \nu \overline{\nu}$ Decays in $e^{+} e^{-}$ Collisions at the Upsilon(4S) Resonance"** PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 116 Issue: 4
- Toth, Gyula I.; Zarifi, Mojdeh; Kvamme, Bjorn: **"Phase-field theory of multicomponent incompressible Cahn-Hilliard liquids"** PHYSICAL REVIEW E Volume: 93 Issue: 1
- Siepel, Françoise J.; et al.: (Gruner, Renate;) **"Loss of Dopamine Transporter Binding and Clinical Symptoms in Dementia With Lewy Bodies"** MOVEMENT DISORDERS Volume: 3 Issue: 1
- van der Meer, Christer; Oksavik, Kjellmar; et al.: **"Severe and localized GNSS scintillation at the poleward edge of the nightside auroral oval during intense substorm aurora"** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS Volume:120 Issue:12



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**