

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN



INSTITUTLEDERENS LEDER

Onsdag fikk vi en innholdsrik dag. På morgenvisten traff vi Kristof Vlaeminck som nylig ble ansatt som leder for UiB sitt Brusselkontor. Han kan gi viktige bidrag for å hjelpe oss å øke volum og kvalitet på søknader inn mot EU. Han gav uttrykk for at han gjerne tar i mot besøk fra de av oss som har ærend i Brussel, og det tilbudet tenker jeg det er en god ide at vi sier ja takk til.

Etter dette hyggelig møte fikk vi bivåne en disputas som også gav grunnlag for god sinnsstemning. Aleksander Simonsen forsvarte sin avhandling om atomers oppførsel under påvirkning av sterke laserfelt på en solid måte. Som gammel midtstopper setter vi alltid pris på gode forsvar, men det som var spesielt her var at avhandlingen var basert på hele 9 publiserte eller aksepterte artikler. Da var det til og med to artikler som ikke ble brukt i avhandlingen da de hadde en divergerende faglig profil. Gratulasjoner til Aleksander for en fabelaktig prestasjon.

Med nytilført innsikt i atomfysikk, hvor vi blant annet lærte at dipolapproksimasjonen var at hele kjøkkenet har den samme feltstyrken, vandret vi videre til foredrag om havrommets muligheter og utfordringer. Jonas Gahr Støre var en av de som bidro, og til østlending å være må jeg si at han fremsto som både kunnskapsrik og inspirerende. Nyordet havrom blir viktig for oss i tiden fremover. For tiden pågår det et intensivt arbeid med å opprette et sivilingeniørstudium i havromsteknologi som et av tre nye sivilingeniørprogram ved fakultetet. Her gjør spesielt Bjørn Tore en viktig og verdsatt innsats.

Inspirert av både atomer og hav vandret vi tilbake til instituttet hvor vår ellers litt kjedelige bakhage på mirakuløst vis var forvandlet til en yrende sommerfest. Takk til våre flotte studenter for et supert tiltak og for en flott gjennomføring.

How inappropriate to call this planet Earth when it is quite clearly Ocean. [Arthur C. Clarke](#)

God helg,

Øyvind



«Physics Garden Party»



Følg oss på
Facebook



FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Martin A. Fernø , IFT holder foredraget:

"The Use of Foam during Injection of CO₂ for Combined Storage and Energy Production from Mature Oil Reservoirs "

Tid: Fredag 10.juni, klokken 14.00

Sted: Auditorium B, Allégaten 66.

Servering av kaffe med noe attåt.



Onsdag 8.juni ble det arrangert «Physics Garden Party» i hagen til instituttet (baksiden av huset). Arrangementkomiteen hadde gjort en strålende jobb med å få det koselig, og med levende musikk var stemningen på topp og festen varte ut i de små timer. Flott levert.

MASTERGRADEKSAMEN

Håkon Haugland var oppe til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

"Spontaneous imbibition in sand – Viscosity effects on oil recovery and flow using polymer and glycerol "

Tid: Torsdag 9. juni 2016, klokken 13:00

Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Martin Fernø og Bergit Brattekås, IFT

Eksamenskomité: Anders Nerموen, Førsteamanuensis, Universitetet i Stavanger og

Dieter Røhrich, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Sigbjørn Åsheim Johansen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk,

med oppgaven: ***"An Experimental Study of Foam Flow In Fractured Systems of Increasing Size "***

Tid: Mandag 13. juni 2016 13:00

Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veileder: Martin Fernø, IFT

Eksamenskomite: Øistein Johnsen, Seniorforsker, Uni Research Polytec og

Stein Dankert Kolstø, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Alexander Moen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Sikkerhetsteknologi med oppgaven:

"Evaluation of turbulence models in dispersed gas flows "

Tid: Tirsdag 14. juni 2016 kl. 10:15

Sted: Rom 368, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Bjørn J. Arntzen, IFT, Lorenzo Mauri, CMR GexCon AS og Vagesh D. Narasimhamurthy, Assoc. Prof II

Eksamenskomite: Sunil Lakshmiathy, CMR GexCon AS (sensor) og Anna Lipniacka, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Mads-Jørgen Klausen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Sikkerhetsteknologi med oppgaven:

"Vented explosions – the effect of external explosion "

Tid: Tirsdag 14. juni 2016 kl. 13:15

Sted: Rom 368, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Bjørn J. Arntzen, IFT, Kees van Wingerden, CMR GexCon AS og Jon-Thøger Gjøvåg Hagen, CMR GexCon

Eksamenskomite: Lars Rogstadkjernet, CMR GexCon AS (sensor) og Anna Lipniacka, IFT (eksamenskommissjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Snorre Sande Vasshus skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

"Experimental Study of Foam Generation and Flow in Carbonate Fracture Systems"

Tid: Tirsdag 14. juni 2016 14:00

Sted: Rom 366, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Martin Fernø

Eksamenskomité: Else Johannesen, Perecon AS og Tatiana Kuznetsova, IFT (eksamenskomisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Silje Lande skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

"Polymer Enhanced Foam in Unconsolidated Sand"

Tid: Onsdag 15. juni 2016 10:00

Sted: Rom 366, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Martin Fernø og Bergit Brattekås, IFT

Eksamenskomité: Else Johannesen, Perecon AS og Morten Førre, IFT (eksamenskomisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Hans Schou skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

"Design of a 60 GHz Power Amplifier in a 0.13 μm SiGe BiCMOS Process"

Tid: Onsdag 15. juni 2016 kl.09:15

Sted: Rom 316, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Kjetil Ullaland, IFT og Yngve Thodesen, Sjøkrigsskolen

Eksamenskomité: Karl Martin Gjertsen, Gkkinv (sensor) og Anna Lipniacka, IFT (eksamenskomisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Magnus Pallesen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

"Design of a 60GHz Low Noise Amplifier in a 0.13 μm SiGe BiCMOS Process"

Tid: Onsdag 15. juni 2016 kl. 09:15

Sted: Rom ???, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Kjetil Ullaland, IFT og Yngve Thodesen, Sjøkrigsskolen

Eksamenskomité: Karl Martin Gjertsen, Gkkinv (sensor) og Anna Lipniacka, IFT (eksamenskomisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Tor Aksel Lystad skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

"Study of Gas Mobility Control during CO2 Injection for Enhanced Oil Recovery"

Tid: Torsdag 16. juni 2016, klokken 10:00

Sted: Rom 292, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Martin Fernø

Eksamenskomité: Else Johannesen, Perecon AS og Kjetil Ullaland, IFT (eksamenskommisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Lars Fredrik Fjæra skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Medisinsk fysikk og teknologi, med oppgaven:

"Development of a Monte Carlo Based Treatment Planning Verification Tool for Particle Therapy"

Tid: Torsdag 16. juni 2016 kl. 12.15

Sted: Rom 366, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Kristian Ytre-Hauge, IFT og Dieter Rörich, IFT

Eksamenskomité: Ketil Røed, UiO (sensor) og Børge Hamre, IFT (eksamenskommisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Andreas Nicolai Bendigtsen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Sikkerhetsteknologi, med oppgaven:

"Lagrangian Simulations of Particle Penetration Efficiency in Porous Media"

Tid: Fredag 17. juni 2016 kl. 10.15

Sted: Rom 368, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Pawel Kosinski, IFT og Boris Balakin, HiB

Eksamenskomité: Knut Erik Giljarhus, Lloyd's Register & UiS(sensor) og xxxxx, IFT (eksamenskommisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Håkon Juliussen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

"An Experimental Study of Methane Hydrate Formation and Gas Permeability in Sandstone Cores"

Tid: Fredag 17. juni 2016 11:15

Sted: Rom 546, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Geir Ersland, IFT

Eksamenskomité: Knut Arne Birkedal, Conoco Phillips og xxxx, IFT (eksamenskommisjon)

MASTERGRADEKSAMEN

Mari Gjerde Christiansen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Sikkerhetsteknologi, med oppgaven:

"Numerical simulations of particle dispersion in a modified Hartmann tube "

Tid: Torsdag 16. juni 2016 09:30

Sted: Rom 368, Bjørn Trumpys hus, Allégaten 55

Veiledere: Pawel Kosinski, IFT og Boris Balakin, HiB

Eksamenskomité: Torunn Stranden Daviden, Lloyd's Register(sensor) og Geir Erland, IFT (eksamenskommisjon)

SØK OM FORNY2020 VERIFISERINGSMIDLER!

Bergen Teknologioverføring (BTO) vil gjerne informere om at det nå er mulig å søke om verifiseringsmidler fra Forskningsrådet (FORNY2020).

Forskere med prosjekter som kan være aktuelle må ta kontakt med BTO så snart som mulig, og senest innen **25. juni**, for innledende prosjektdiskusjoner.

Mer informasjon om FORNY2020 og søknadsprosessen finner du [her](#).



HANSADAGENE STARTET TORSDAG 9. JUNI [\(PROGRAM\)](#)



PROBLEMER MED Å REDIGERE TEKST I MITT UiB?

Det er ikke mulig å redigere tekst i [Mitt UiB](#) hvis du bruker Internett Explorer. Dette på grunn av en feil som ble introdusert ved sist oppdatering.

Redigering av tekst fungerer i nettleserne Chrome og Firefox.

Det anbefales på generelt grunnlag at disse nettleserne brukes i arbeid med Mitt UiB.

Feilen vil bli rettet opp ved neste oppdatering.

Til alle emneansvarlige: Siste frist for å publisere høstens emner på Mitt UiB er 20. juni.

To all those with course responsibility: The deadline for publishing your course on Mitt UiB is 20 June.

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

UTLYSNINGER

DAAD-programmet - forskerutveksling for nytt samarbeid mellom Norge og Tyskland.

DAAD-programmet skal bidra til å etablere og utvide kontakten mellom norske og tyske utdannings- og forskningsinstitusjoner.

Norske vitenskapelige ansatte/ forskergrupper (normalt 2-4 deltakere) inviteres til å søke om støtte til kortvarige opphold i Tyskland for å starte opp og utvikle felles nye forskningsprosjekter. Med korte opphold menes ca. 2-4 uker.

Mer informasjon finner du på [Forskningsrådets hjemmesider](#).

Søknadsfrister 2016: (17.2, 20.4, 25.5) 7.9, 12.10 og 23.11. Alle hovedsøknadsfrister er kl. 13.00 (CET/CEST).



Forskningsrådet

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.



PUBLIKASJONER UKE 23

- Simonsen, Aleksander Skjerlie; Forre, Morten; et al.: ***“Ionization dynamics beyond the dipole approximation induced by the pulse envelope”*** PHYSICAL REVIEW A Volume: 93 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Measurements of W (\pm)- Z production cross sections in pp collisions at root $s=8$ TeV with the ATLAS detector and limits on anomalous gauge boson self-couplings”*** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 93 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Observation of Long-Range Elliptic Azimuthal Anisotropies in root $s=13$ and 2.76 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector”*** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 116 Issue: 17
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sjursen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Performance of b -jet identification in the ATLAS experiment”*** ATLAS Collaboration JOURNAL OF INSTRUMENTATION Volume: 11



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**