

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

Nå er evalueringen av teknologifagene ferdig, og [rapportene lagt ut på forskningsrådets sider](#). Fra vårt institutt var det aktivitetene i prosess og petroleumsteknologi, samt instrumentering og akustikk som ble gjennomgått med lys og lupe, og de kom godt ut av dette med gode karakter både for kvalitet og relevans. Gratulasjoner og takk for god innsats til de som var involvert i dette.

Ellers starter vi på denne gode dagen opp med en ny bolk av fellesseminarer. Takk til Ladislav og Jörn for å ha satt seg villig til å organisere dette. Jeg håper vi kan bruke en del av seminarene til å presentere litt av all den spennende aktiviteten som vi har (gjemt vekk?) i forskningsgruppene. Å lære litt mer om hverandres aktiviteter er interessant i seg selv, men viktig også for å kunne inspirere til nye muligheter for samarbeid. Det er også viktig for studenter som nærmer seg mastergrad å benytte seg av disse anledningene til å finne ut hva som rører seg på huset.

En viss Faraday skal ha uttalt at:

The world little knows how many of the thoughts and theories which have passed through the mind of a scientific investigator, have been crushed in silence and secrecy by his own severe criticism ...!

Så for å legge oss på enn annen linje starter vi nå med å dele vår aktivitet med hverandre, og først ut er medisinsk fysikk, som er et felt hvor det skjer svært mye spennende for tiden.

Jeg håper mange stiller både i dag og på seminarene fremover.

Riktig god helg,

Øyvind

Strategien flyr nå ut på høring i universitetssamfunnet.

UNIVERSITETET I BERGEN 2022

Utkast til strategi er sendt på høring Forslag til ny strategi for Universitetet i Bergen skal legges frem for universitetsstyret over sommeren. Høringsfristen er satt til mandag 15. juni. Den nåværende strategien for UiB utløper i 2015. Etter å ha arbeidet med en ny strategi siden oktober 2013, er et forslag nå sendt på høring i organisasjonen. Utkastet til tekst har tittelen «Hav, liv, samfunn», og «Kunnskap som former samfunnet» som overordnet visjon. [Les mer her](#).



VALG TIL FAKULTETSSTYRET - KANDIDATFORSLAGSFRIST 13. MAI

Det skal velges nye medlemmer for gruppe B (midlertidig tilsatte i undervisnings- og forskerstilling) og gruppe D (studenter) for august 2015 - juli 2016 til fakultetsstyret.

Frist for å foreslå kandidater er onsdag 13. mai kl. 15.00.

[Her finner du mer informasjon om valget](#), inkludert [fullstendig kunngjøring](#) fra fakultetets valgstyret.

[Her finner du det nåværende fakultetsstyret](#).



PHD - PRØVEFORELESNING

Msc Nematollah Zamani vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Opgitt emne:

The last person leaving must drive a plug into the well: The hidden bombshell of expenses in the North Sea

Tid: Tirsdag 12. mai, kl. 13.15

Sted: Rom 4060, Realfagbygget



ER DU VEILEDER FOR MASTERKANDIDAT(ER) SOM SKAL LEVERE MASTEROPPGAVE FØR SOMMEREN?

Kommende mastereksamener meldes inn til eksamenskommissjonen via [dette skjemaet](#). Veileder fyller ut alle felt unntatt romnummer og internsensor.

Lurer du på noe? Ta kontakt leder av eksamenskommissjonen Dieter Röhrich eller Terje Finnekås/Irlin Nyland.

PHYSICS COLLOQUIUM AT IFT : ORGAN MOTION IN RADIOTHERAPY

Liv Bolstad Hysing and Sara Thörnqvist,

Department of oncology and medical physics, Haukeland University Hospital

Date and time: May 8th, at 14:15.

Place: Aud. B, Allégaten 66

Ladislav serves coffee and cookies at 14:00, before the colloquium commences

Radiotherapy is a modality using ionizing radiation for local treatment of cancer. To benefit from the different radiation response of normal vs cancerous cells, radiotherapy is delivered in multiple fractions over several weeks. Thus the treatment is delivered under stochastic processes from the random treatment errors and organ motion occurring in and between fractions. Here organ motion is one of the greatest challenges for the balance between irradiating the tumor volume with the highest possible dose and simultaneously restrain the dose to the healthy tissue.

This seminar will give an overview of organ motion and its impact on delivered dose in radiotherapy. Furthermore, recent work on applying a statistical motion model to account for organ motion during the course of treatment will be presented. The topic of organ motion is anticipated to gain relevance with the expected introduction of charged particle therapy, where its success is increasingly sensitive to motion caused density variations in the particle path.

About the speakers: Both **Liv Bolstad Hysing** and **Sara Thörnqvist** are post-doctoral research fellows at the University hospital. From August 2015 they will also be in part-time positions at our Department.



Left: Liv Hysing; right: Sara Thörnqvist

Further details below (in Norwegian).

Liv Bolstad Hysing er forsker og forskningskoordinator ved Seksjon for medisinsk fysikk, Avdeling for kreftbehandling og medisinsk fysikk, Haukeland Universitetssjukehus. Hun har et fulltidsstipend som post.doc. fra Helse Vest RHF. Fra den 1. august 2015 vil hun også bli ansatt i 10% stilling ved IFT.

Sara Thörnqvist er forsker samme sted. Hun har et fulltidsstipend fra Kreftforeningen, knyttet til Haukeland. Fra den 1. august 2015 vil hun også bli ansatt i 10% stilling ved IFT.

[Program for fellesseminarene ved IFT / Program for the Physics Colloquium at IFT](#)

NYE FOLK PÅ IFT

Inga Strümke er ansatt i en fireårig stipendiatstilling, med virkning fra 1. mai. Strümke kommer til å ta doktorgraden sin ved Subatomær fysikk under veiledning av Jörn Kersten.

Inga er født i Gummersbach i Vest-Tyskland, også kjent som hjembyen til den anerkjente filosofen og sosiologen Jürgen Habermas. Lille julaften 1993, da hun var fire år gammel, flyttet hun med sine foreldre til Narvik, hvor hun vokste opp. Barndommen var preget av lange dager med hester, sprangridning, hund og fjellski .

Etter videregående tok hun en mastergrad i teoretisk fysikk ved NTNU, og var blant annet på utveksling i Valencia. Masteroppgaven handlet om termisk felteori og kvarkstjerner, i tillegg til at hun jobbet med kvantekromodynamikk og generell relativitetsteori. Etter at hun var ferdig med utdanningen jobbet hun i to år i Statoil, men skal nå konsentrere seg om fysikk utover Standardmodellen.

På fritiden er Inga veldig glad i ski, terrengsykling, klassisk musikk og Zelda-spill. Ellers driver hun en halvseriøs [blogg](#) som handler om fysikk og fjellturer, er aktiv på [Instagram](#), og er [rollemodell](#) ved Nasjonalt senter for Realfagsrekruttering

IFT-posten ønsker henne velkommen, og lykke til her på instituttet de neste fire årene.



Andreas Tefre Samnøy er ansatt i en stipendiatstilling fra 1. mai, og vil ta doktorgraden ved gruppen for kjernefysikk. Tefre Samnøys sine veiledere er Kristian Smeland Ytre-Haugen og Dieter Röhrich.

Andreas er født og oppvokst på Lepsøy i Os like utenfor Bergen, hvor han også gikk på skole frem til han begynte å studere ved Universitetet i Bergen. Her tok han etterhvert en mastergrad i fysikk ved gruppen for kjernefysikk. I forbindelse med masteroppgaven lagde han et testoppsett for å teste responsen av pixeldetektorer som skulle benyttes til å omforme lyset i scintillatorkrystaller til elektriske signal. Etter mastergraden arbeidet han i 4 år som instrumenteringsingeniør i oljeselskapet Reinertsen. I tillegg har Andreas også studert pedagogikk for å kunne arbeide som lektor i fysikk.

Doktorgradprosjektet skal konsentrere seg om å gjøre forsøk med en ny type 3D-detektorer for bruk innen mikrodosimetri. Formålet er å få en bedre forståelse for hvordan biologisk vev skades av radioaktiv stråling.

På fritiden min går Andreas mye tur i fjellet, og liker svært godt jakt og konkurranseskjting. IFT-posten ønsker han velkommen, og lykke til her på instituttet de neste fire årene.



«EG TVITRAR, ALTSÅ ER EG»: FORSKARAR I SOSIALE MEDIUM

Er sosiale medium meir enn selfies og kattevideoar? Kan forskning formidlast på 140 teikn?

Kommunikasjonsavdelinga inviterer alle tilsette til frukostmøte 13. mai, med sosiale medium på menyen. Hør om andre forskarar sine egne erfaringar og få gode tips og råd undervegs.

Tid: Onsdag 13. mai, kl. 08.00 til 10.00

Stad: Egget, Studentsenteret

Påmeldingsfrist: Fredag 8. mai. Gratis adgang!

[Meir informasjon og påmeldingsskjema](#)

IKKE GLEM DETTE!



INVITASJON TIL KLIMASYMPOSIUM I REGI AV UiB OG FESTSPILLENE I BERGEN

Kjære kolleger,

Institutt for sosialantropologi og Bjerknessenteret for klimaforskning, i samarbeid med sine respektive fakultet og UiBs rektorat samt Festspillene i Bergen, inviterer til et heldagssymposium

Tid: Fredag 29. mai, klokken 09.30.

Sted: Egget, Studentsenteret

Tema: Klimaendringenes utfordringer for øyboere i Stillehavet.

På symposiet, "The Rising Ocean: The Pacific Islands and Global Climate Change", møtes en internasjonal, flerfaglig samling av ledende forskere, aktivister, politikere og kunstnere, for sammen å kaste lys på de globale klimaendringene og hva disse har å si spesifikt for folkene i Stillehavet, som befinner seg i en situasjon der stigende havnivå og økende ekstremvær griper radikalt inn i dagliglivet.

[Her finner du symposieprogram og registrering](#) (også på engelsk), eller [direkte til UiBs kalender](#).

Frist for påmelding: tirsdag 26. mai.

Symposiet finner sted i forkant av Europapremieren på dramaforestillingen "Moana: The Rising of the Sea", samme kveld i Peer Gynt-Salen, Grieghallen. Forestillingen fremføres av 30 artister i de Fiji-baserte ensemblene Oceania Dance Theatre og Pasifika Voices, som kommer til Festspillene i Bergen finansiert av og i nært samarbeid med UiB. [Se her for omtale på Festspillene sine nettsider](#).

Et visst antall billetter til forestillingen 29. mai klokken 18.00 er tilgjengelige for påmeldte deltakere på symposiet. Interesserte bes henvende seg snarest til Nora Haukali ved Institutt for sosialantropologi: nora.haukali@uib.no.

Velkommen!

Beste hilsen, på vegne av alle samarbeidspartnere,

[Edvard Hviding](#)

Professor, Institutt for sosialantropologi

Forskningsleder, [Bergen Pacific Studies Research Group](#)



DARCY LECTURE BY RAINER HELMIG

Numerical Models for Evaluating the Competitive Use of the Subsurface: The Influence of Energy Storage and Production in Groundwater - 2015 Darcy lecture by Rainer Helmig – Monday 11th of May, Science Building, Aud. 4 at 13.00.

How advanced numerical models may be used to analyze and predict the mutual influence of subsurface projects and their impact on groundwater reservoirs, and the increasing need to do so.

The event starts with refreshments served from 12:30. The lecture is open to all. Welcome!

[Read more about the lecture](#)



2015 Darcy Lecture av Rainer Helmig

Numerical Models for Evaluating the Competitive Use of the Subsurface: The Influence of Energy Storage and Production in Groundwater

How advanced numerical models may be used to analyze and predict the mutual influence of subsurface projects and their impact on groundwater reservoirs, and the increasing need to do so.

Tid: Mandag 11. mai kl. 13:00
(forfriskninger blir servert fra 12:30).

Sted: Auditorium 4, Realfagbygget, Allégaten 41

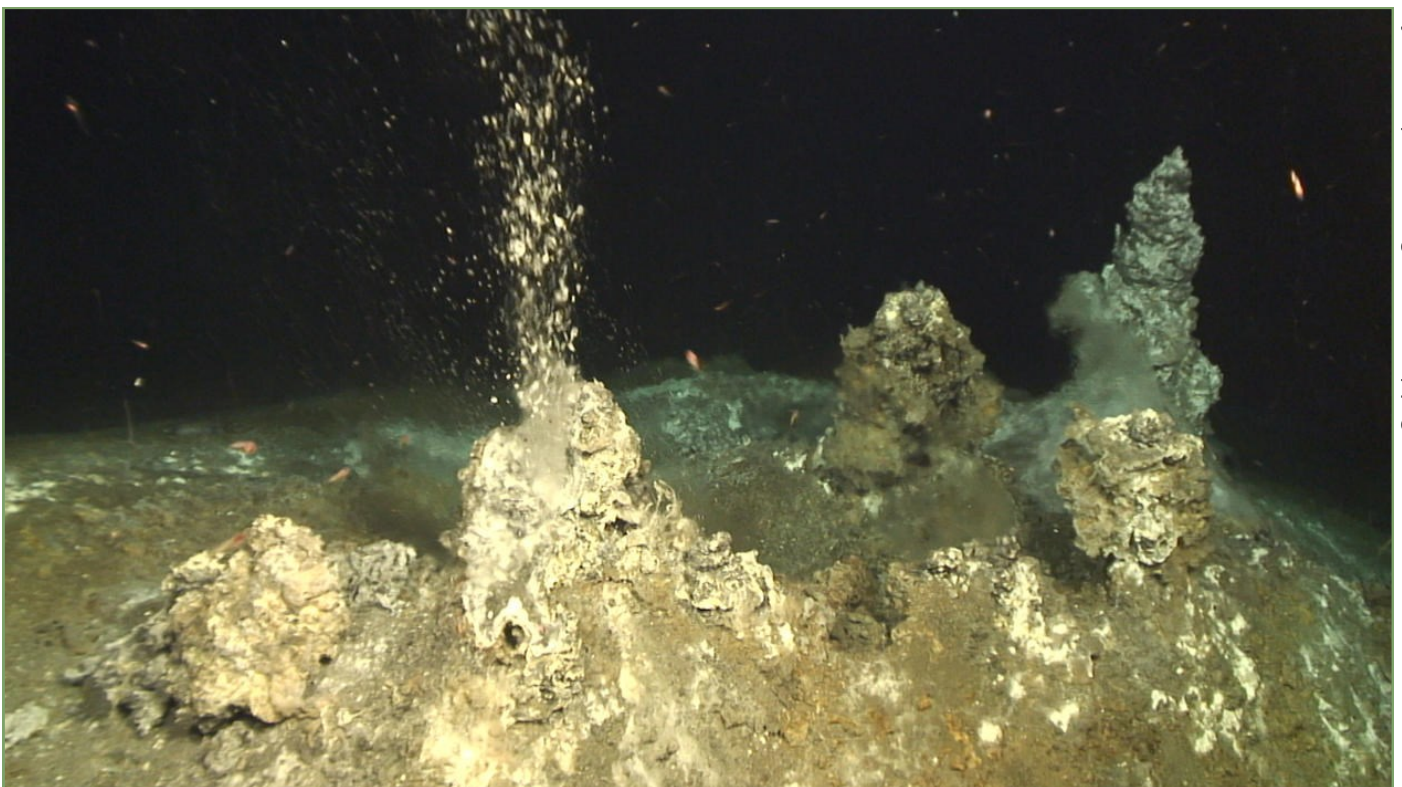


UNIVERSITETET I BERGEN

LECTURES ON MYTHS AND REALITIES OF THE DEEP SEA

Centre for Geobiology and the new Centre for Deep Sea Research at the University of Bergen are 11-13 May 2015 hosting an international workshop with the title "From Seafloor Hydrothermal Systems to the Sustainable Exploitation of Massive Sulfides". In connection with the above there are three lectures to be held Monday 11 May which are open to staff and students of The Faculty of Mathematics and Natural Sciences, and for all others that are interested in major scientific questions and challenges across disciplinary borders.

[Here is more detailed information on the program.](#)



Skjermdump Schrødingers Katt. Copyright: NRK

STIPEND FOR NORSKE STUDENTAR TIL SOMMARSKULE I RUSSLAND

Senter for internasjonalisering av utdanning (SIU) dekkjer skulepengar og opphald for norske studentar ved utvalde sommarskular ved russiske universitet sommaren 2015. [For meir informasjon, sjå utlysinga.](#)

Søknadsfristen for stipend er 31. mai 2015. Søknadsfristane til sommarskulane varierer. Det er mogleg å søkje stipend både før og etter ein er teken opp til kurs.

ALEKSANDER SKJERLIE SIMONSEN

OPTIKK OG ATOMFYSIKK

VELEDES AV MORTEN FØRRE

Jeg ble født for cirka 27 år siden, vokste opp i Fyllingsdalen her i Bergen, og interesserte meg tidlig for hvordan ting virker og henger sammen. Derfor var det var vel egentlig ingen overraskelse for verken familie eller venner at jeg endte opp med å studere realfag. Etter at jeg gikk ut fra Fyllingsdalen videregående skole hadde jeg et «pauseår» fra skolebenken, hvor

jeg avtjente førstegangstjeneste i marinen. Mye frisk sjøluft ble etterfulgt av utdanning her ved Universitetet i Bergen. Som person kan en vel si at jeg et vanedyr, på godt og vondt, og kan fort falle inn i faste rutiner og mønstre; jeg har tross alt bodd i samme by hele livet, og holdt til på IFT i 8 år. I løpet av tida her har jeg fått med meg en bachelorgrad i fysikk, en mastergrad ved gruppen for optikk og atomfysikk, mer spesifikt under "atomdelen" av gruppen, og snart tre fjerdedeler av en PhD-grad i samme gruppe.

Mitt doktorgradsprosjekt er egentlig en videreføring av masterprosjektet mitt og er en studie av hvordan atomære og molekylære systemer vekselvirker med intense laserfelt. Dette er et aktivt og spennende felt, der lasere brukes som verktøy for både å observere, samt kontrollere systemer helt ned på atomnivå. Mitt bidrag til dette er å simulere den kvantemekaniske dynamikken for enkle hydrogen- og heliumatomer som blir skutt på med intense og korte laserpulser. En av de tingene jeg jobber med er å forstå er hvordan vekselvirkningen mellom to elektroner i helium påvirker dynamikken i systemet når atomet dobbeltioniseres, dvs. to elektroner kastes ut, av en laserpuls.

Vekselvirkningen av elektron-elektron er et fenomen som gjør at en ikke kan beskrive elektronene uavhengig av hverandre i fler-elektron systemer, og bildet kompliseres ved at en hele tiden er nødt til å se på hele systemet under ett. Den kanskje største utfordringen her er å lage programvare for å simulere disse prosessene, og en kan trygt si at programmering og datavitenskap er en like viktig del av arbeidsdagen som fysikk i seg selv. Det passer meg veldig bra siden programmering er utrolig kjekt i seg selv. Simuleringene jeg utfører er spesielt spennende da de er så krevende at de må utføres på de største og kraftigste datamaskinene Norge har å tilby, som også er eller har vært på topp 100-listen i verden over supercomputere. Disse maskinene er i praksis tusenvis av vanlige maskiner (titusener av CPUer), koblet sammen med et hurtig nettverk. Dermed byr utvikling av programvare for slike maskiner på unike utfordringer, da en selv er nødt til å tenke på hvordan den tidsavhengige Schrödinger-likningen best mulig kan deles opp i mindre biter, for så å løses parallelt på opp til flere tusen regnenoder som flere ganger i løpet av simuleringen er avhengig av å dele data med hverandre.

Utenfor jobben finner en meg ulike steder, og sannsynligvis utendørs. Jeg setter stor pris på sjøliv og fiske, både som hobby og som innhøsting av råvarer til mat, og tegnet på at sommeren har vært fin er at fryseboksen er full av makrell på høsten. Generelt liker jeg turer, enten det er fisketurer, skiturer, løpeturer eller fjellturer. Å være ute i naturen et stykke fra by og folk har for meg alltid vært behagelig, rolig og stille. Innendørs ser jeg gjerne film og TV-serier, eller leser bøker, ofte innen fantasy, science fiction eller historie. Ellers er jeg til tider på spillkvelder med venner, enten det er en runde poker eller brettspill som spilles.



ENERGIFORSKNINGSKONFERANSEN 21. MAI - GRØNN VEKST OG LÆRING

Møt Tomas Kåberger som leder Japan Renewable Energy Foundation

Kåberger er Executive Board Chairman i Japan Renewable Energy Foundation. Dermed har han god innsikt i de gjennomgripende endringene Japans energimarked går gjennom, men han sitter også ved roret til en av organisasjonene som er med og former Japans energifremtid.



21. mai kan du møte ham på Energiforskningskonferansen og høre hans syn på energiomstillingen i Japan.

Vi har utfordret Kåberger til å snakke om Japans påtvungede omstilling av energisystemet. Kåberger er professor i Energi og Miljø ved Chalmers tekniske høyskole i Sverige. Der jobber han spesielt med industrisamarbeid på energiområdet, energiteknisk utvikling og markedsvilkår. Han tok sin doktorgrad i fysisk ressursteori ved Chalmers.

Tomas Kåberger var også direktør for Energimyndigheten i Sverige fra 2008 til 2011. Han har hatt flere lederroller i næringslivet; fra selskaper som produserer drivstoff, og aktører i bioenergiindustrien til selskaper i bilbransjen og vindenergiindustrien. Han sitter også i styret til det svenske investeringsfondet Industrifonden og er nylig valgt inn i styret i Vattenfall; et kraft- og nettselskap med en stor portefølje med kull og atomkraft.



I tillegg til å være en av keynote-talerne, vil han delta i en sofasamtale sammen med de andre hovedtalene. Her åpner vi for noen få gode spørsmål fra salen!

[Sikre deg plass på Energiforskningskonferansen nå!](#)

Fjorårets konferanse hadde over 300 deltakere og vi er allerede på vei til å bli fulltegnet i år. Klikk her for å sikre deg plass på årets viktigste møteplass for energiforskning.

Konferansen arrangeres på Radisson Blu Scandinavia Hotel på Holbergs plass i Oslo.

[Følg med på nettsiden der oppdateringer legges ut fortløpende.](#)

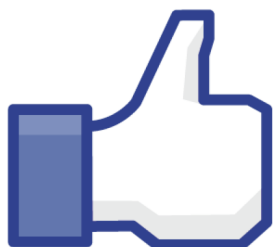


JA JEG ER EN FILOSOF. ELLER ER DET IDEEN OM AT JEG ER EN TENKER SOM GJØR MEG TIL EN FILOSOF. VI ER VEL ALLE FILOSOFER NÅR DET KOMMER TIL STYKKET. BORTSETT FRÅ MAMMA OG PAPPA, DE ER JO HELT PÅ JORDET.

zofiesverden.no



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!



INVITASJON TIL 17. MAI-FROKOST

Ansatte med familie inviteres til 17. mai-frokost på Muséplassen 1.

Vedlagt følger invitasjon med [påmeldingslenke](#).

Svar utbedes innen 14. mai (begrenset antall plasser)

Hjertelig velkommen!

Universitetsledelsen



INVITATION FOR A CONSTITUTION DAY BREAKFAST

The University Leadership wishes to invite all employees and their families for breakfast on the 17th of May, Norway's Constitution Day, at Muséplassen 1. Finger food and beverages for adults and children will be served.

Program:

- 7:30 - Placing of wreaths at the statue of W. F. K. Christie by a representative of the 17th of May Committee as part of the morning parade
- 7:45 - Rector Dag Rune Olsen welcomes you to breakfast at Muséplassen 1
- 9.30 - End of breakfast and departure for Koengen to take position in the main 17th of May parade as participants from the university

Please respond no later than May 14th. [Registration Link](#)

Please note that seating is limited.

Welcome!



17th of May, at Bryggen. Photo: BA

VELFERDSTILBUD TIL ANSATTE VED UiB

Universitetets symfoniorkester i Bergen fyller i år 30 år. 10. mai klokken 19.00 holder vi en stor jubileumskonert i Korskirken. Vi kan tilby alle UiB-ansatte rabatt på inngangsbilletten ved fremvisning av sitt ansattkort. Vanlig pris er 150 kroner, som UiB-ansatt er det kun kroner 100.

Dette blir en helaften med godt kjente klassiske stykker. Programmet er som følger:

- Dimitri Schostakovich Festival Overture
- Torstein Aagaard-Nilsen Nacht [urfremføring]
- Johann Strauss An der schönen blauen Donau
- Dimitri Schostakovich Polka fra "The golden age"
- Malcolm Arnold Three Shanties
- Johannes Brahms Ungarischer Tanz no 5
- Harald Sæverud Kjempeviseslått
- Antonio Vivaldi Piccolo konsert 2. sats
- Gustav Mahler Adagietto - 4. Sats fra symfoni nr.5
- Johann Halvorsen Bojarenes inntogsmarsj
- Piotr Iljych Tsjajkovskij 1812 Overture

Se også <http://www.uso-bergen.no/>



DNS - INGENTING AV MEG

Arne Lygre har lenge blitt sammenliknet med Henrik Ibsen og Jon Fosse. I fødebyen Bergen er han aldri blitt spilt. Ansatte ved UiB får tilbud på billetter til forestillingen tirsdag 12. mai kl. 19.30 Billettpris kr. 210. For billetter, ta kontakt med DNS på telefon 55 60 70 80 eller dns@dns.no

«Ingenting av meg» handler om en moden kvinne som innleder et forhold til en langt yngre mann. Hun forlater mann og barn for å leve ut lidenskapen med den unge. Men blir dette den store lykken? Eller blir de innhentet av fortiden og det som har skjedd i deres tidligere liv?

Den danske regissøren Kamilla Bach Mortensen har blant annet markert seg på anerkjente Betty Nansen Teatret i København. Nå debuterer hun i Norge med Arne Lygres sterke og poetiske tekst om livets veivalg. Med seg på laget har hun scenografene Ingvild Grande og Lea Burrows fra kunstsamarbeidet **Sir Grand Lear**. Med: **Ane Skumsvoll, Stian Isaksen, Marianne Nielsen og André Søfteland**

Da Arne Lygre vant Ibsenprisen i 2013 roste juryen han for skildringen av «vår tids konstante iscenesettelse av egen identitet». Se også [DNS sine nettsider](#).



VELFERDSTILBUD TIL DE ANSATTE VED UIB

Carte Blanche – Norges nasjonale kompani for samtidsdans – og Festspillene i Bergen har gleden av å presentere:

BIRTHMARK

av

Ingeleiv Berstad og Kristin Ryg Helgebostad, Siri Jøntvedt og Snelle Hall, Lina Majdalanie

Studio Bergen 29. - 30.mai, 2.- 6. & 8. - 9. juni kl. 20.00

Som kunstnerisk leder ønsker Hooman Sharifi å sette fokus på kjønn og derfor vier han sin første programmering for kompaniet til feminisme. Sammen med danserne i Carte Blanche, skaper fem kunstnere, alle kvinner, tre forestillinger i et program til Festspillene i Bergen 2015. Koreografene Kristin Ryg Helgebostad, Ingeleiv Berstad, Siri Jøntvedt, Snelle Hall og Lina Majdalanie er valgt fordi de gjennom sitt kunstneriske virke har skapt sterke kvinnebilder, kropper og karakterer. Deres nyanserte og direkte tilnærming til det motsatte kjønn, gjør arbeidene deres svært viktige, og det er vår glede å få dele dette med vårt publikum!

Forbered deg på en trippelforestilling som dyrker det imperfekte, som får deg til å tenke, og gir innblikk i hvem vi er og hvem vi kan være!

Priser: Ordinær 300,- | m/Festspillkortet 215,- | Under 30: 150,- |

For mer informasjon og kjøp av billetter:

billettservice.no | tlf.: 815 33 133 | <http://www.fib.no/en/Tickets/> | carteblanche.no |

Carte Blanche – The Norwegian National Company of Contemporary Dance – and the Bergen International Festival presents:

BIRTHMARK

at Studio Bergen 29 – 30 May, 2 – 6 & 8 – 9 June at 8 pm

As artistic director, Hooman Sharifi wants to spotlight gender and is therefore devoting his first programming to the theme of Feminism. The five artists Kristin Ryg Helgebostad, Ingeleiv Berstad, Siri Jøntvedt, Snelle Hall and Lina Majdalanie have been handpicked because they have created strong images of women and characters in their artistic works. Their nuanced and direct approach to the opposite sex contribute to the importance of their work. Get ready for a triple bill that cultivates imperfection, provokes contemplation and, delivers fresh insights into who we are and who we can become!

Get ready for a triple bill that cultivates imperfection, provokes contemplation and, delivers fresh insights into who we are and who we can become!

Tickets: Full price 300, - | w/Festival Card 215, - | under 30: 150, - |

For more information and ticket purchase:

billettservice.no | phone.: 815 33 133 | <http://www.fib.no/en/Tickets/> | carteblanche.no |

PUBLIKASJONER

- Asokan, Vijayshankar; Myrseth, Velaug; Kosinski, Pawel: *Effect of Pt and Fe catalysts in the transformation of carbon black into carbon nanotubes* JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS Volume: 81 Pages: 106-115
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: *Search for a light Higgs resonance in radiative decays of the Upsilon(1S) with a charm tag* PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 7
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurement of Spin Correlation in Top-Antitop Quark Events and Search for Top Squark Pair Production in pp Collisions at root s=8 TeV Using the ATLAS Detector* PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 114 Issue: 14
- Eder, S. D.; Guo, X.; Kaltenbacher, T.; Greve, M. M.; Holst, B.; et al.: *Focusing of a neutral helium beam with a photon-sieve structure* PHYSICAL REVIEW A Volume: 91 Issue: 4
- Olsen, W.; Arntzen, B. J.; Eckhoff, R. K.: *Electrostatic dust explosion hazards - towards a < 1 mj synchronized-spark generator for determination of MIEs of ignition sensitive transient dust clouds* JOURNAL OF ELECTROSTATICS Volume: 74 Pages: 66-72
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: *Measurement of the D-0 -> pi(-)e(+)nu(e) differential decay branching fraction as a function of q(2) and study of form factor parametrizations* PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for Higgs and Z Boson Decays to J/psi gamma and Upsilon(nS)gamma with the ATLAS Detector* PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 114 Issue: 12
- Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: *Measurement of the branching fractions of the radiative leptonic tau decays tau -> e gamma v(v)over-bar and tau -> mu gamma v(v)over-bar at BABAR* PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 5
- Helseth, L. E.; Guo, X. D.: *Contact Electrification and Energy Harvesting Using Periodically Contacted and Squeezed Water Droplets* LANGMUIR Volume: 31 Issue: 10 Pages: 3269-3276
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjusen, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for charged Higgs bosons decaying via H-+/- -> tau(+/-)nu in fully hadronic final states using pp collision data at root s=8 TeV with the ATLAS detector* JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 3 Article Number: 088

(forts.)

PUBLIKASJONER

- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurser, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for charged Higgs bosons decaying via $H^{+/-} \rightarrow \tau^{+/-} \nu$ in fully hadronic final states using pp collision data at root $s=8$ TeV with the ATLAS detector* JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 3
- Haaland, S.; et al.: *Solar illumination control of ionospheric outflow above polar cap arcs* GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS Volume: 42 Issue: 5 Pages: 1304-1311
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurser, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for anomalous production of prompt same-sign lepton pairs and pair-produced doubly charged Higgs bosons with root $s=8$ TeV pp collisions using the ATLAS detector* JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 3
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurser, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Simultaneous measurements of the $t(\bar{t})$, $W+W^-$, and $Z/\gamma^* \rightarrow \tau\tau$ production cross-sections in pp collisions at root $s=7$ TeV with the ATLAS detector* PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 5
- Gauteplass, Jarand; Ferno, Martin A.; et al.: *Pore-level foam generation and flow for mobility control in fractured systems* COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 468 Pages: 184-192



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

