

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTLEDERENS LEDER

I følge Wikipedia er energi den kvantitative størrelsen som må overføres til en gjenstand for å kunne utføre arbeid på eller for å varme opp gjenstanden, men det påpekes at det finnes en rekke alternative definisjoner og bruksområder. Selv har jeg i en periode vært utsett for et par meget energiske kraftselskaper som forsøker å overbevise meg om at jeg må kjøpe min elektriske energi fra dem, og at den andre leverandøren utsetter meg for ulike former for bedrag. Da jeg fikk en regning på hundre og en kroner og atten øre for strøm i periode på cirka to dager, skjønte jeg at jeg hadde viklet meg inn en noe farsepreget drakamp mellom de to selskapene, hvor begge selskapene bør ha meg som kunde cirka de nest 32 årene for tjene inn igjen investeringen i denne kunden.

Vikling var jo ellers noe Michael Faraday puslet med for sånn cirka hundre og åttiåtte år siden, og siden har man tatt noen skritt videre innen produksjon av elektrisk energi. Feltet er bokstavelig talt i vinden om dagen, men fremdeles er det utfordringer å ta tak i. Klima og energiomstilling er nå et satsningsområde ved Universitet i Bergen, og det er mange på vårt institutt som bidrar inn i denne satsningen. Flere både kan og bør det vel bli, og en anledning til å gi litt gass på dette nå, kan man få ved å melde inn skisser for tverrfaglige PhD/Postdoc-prosjekt [som nå lyses ut som en del satsningen](#). Merk at det skal være minst to fakulteter involvert i prosjektet så her er må man løfte blikket litt ,og se etter en åpning mot jus eller kanskje kunst? En mulighet for å lete etter ny inspirasjon kan man kanskje få på neste torsdags Horisontforedrag. Her skal vi få høre om store mengder energi som blir utløst i magnetisk drevne eksplosjoner i det ytre rom, og så vidt jeg vet har verken Fjordkraft eller Norgesenergi salgskampanjer basert seg på kraft fra denne kilden. Her får vi stille mannsterkt!

I happen to have discovered a direct relation between magnetism and light, also electricity and light, and the field it opens is so large and I think rich. [Michael Faraday](#)

God helg,

Øyvind



KANTINEN

Tran vil holde sommerstengt fra mandag 11.juni og åpner igjen mandag 6. august / Tran will keep closed from 11. of june and start up again 6. of august





HORIZON LECTURE

The most powerful explosions in space may not be what you think they are

When: Thursday, June 14, 2018, 16:00 – 17:00

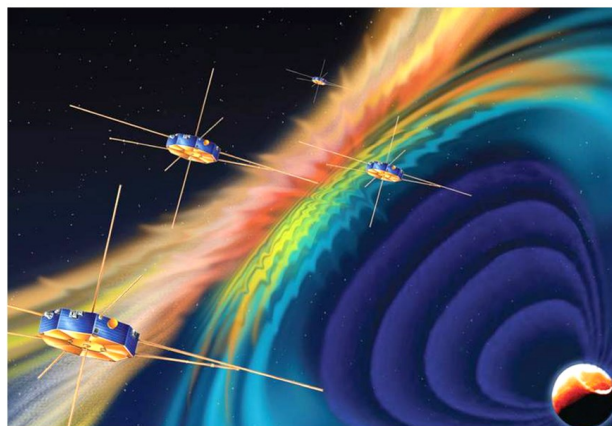
Where: Egget, Student Centre



Dr. Jim Burch
PI, SMART MMS Science
Southwest Research Inst.
San Antonio, Texas



Prof. Michael Hesse
Birkealand Ctr. for Space Science
University of Bergen



Through the MMS (Magnetospheric Multiscale) mission, we come closer to understanding the process of **magnetic reconnection**, the often explosive release of stored magnetic energy into kinetic energy of charged particles.



SJØKRIGSSKOLEN SØKER TIMELÆRERE!

Vi søker deg, som har ledig kapasitet, til å undervise høsten 2018. Du kan bidra til hele emner eller deler av et emne, i samarbeid med ansatte på Sjøkrigsskolen eller andre timelærere.

Vi søker timelærere i hovedsak til ingeniøremner og følgende tema/emner kan være aktuelle:

- Matematikk/sannsynlighetsregning
- Fysikk
- Mekanikk (statikk og fasthetslære)
- Elektronikk
- Transmisjon
- Datateknikk (Programmering i C++)

Er du interessert og ønsker mer informasjon, vennligst ta kontakt med:

OK Nina Karin Wahlund

mobil: 924 36 533

mail: NinaKarin.Wahlund@sksk.mil.no



PHD-DISPUTAS

MSc. Ing. Jef Snoeys disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

“Dust Explosions Protection research: practical engineering perspectives ”.

Tid: 15. juni 2018, kl. 09:15
Sted: Aud.2, Realfagbygget, Allégaten 41



[The press release](#)

Opponent: Professor. Dr., ph.d. Siegfried Radant,
 Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin, Tyskland

Opponent: Senior visepresident, ph.d. Kees van Wingerden, GexCon, Norge

Øvrig medlem i komiteen: Professor, ph.d. Pawel Kosinski, IFT
Leder av disputasen: Professor emeritus Per Osland, Universitetet i Bergen

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

**MASTERGRADEKSAMEN**

Fredrik Strømsnes Gundersen var oppe til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi, med oppgaven:

“Evaluation of the Schlieren Technique for Detection and Monitoring of Marine Corrosion ”

Tid: Tirsdag 5. juni 2018 kl 09:15

Sted: Rom 368, IFT

Veileder: Florin Turco & Bjørn J. Arntzen

Eksamenskomite: Peter Thomas, Seniorforsker CMR (Eksternsensor) & Tatiana Kuznetsova (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Andreas Soto Peterson var oppe til avsluttende mastergradseksamen i Målevitenskap og instrumentering, med oppgaven:

“Combined thickness and permittivity measurement of layers using an open-ended coaxial probe ”

Tid: Fredag 8. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Bjørn Tore Hjertaker og Kjetil Folgerø (CMR)

Eksamenskomite: Yngve Thodesen, Førstemanuensis, HVL (Eksternsensor) og Pawel Kosinski(Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Anders Lindanger skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Romfysikk, med oppgaven:

“Search for Terrestrial Gamma-ray Flashes in AGILE data by correlation with ground-based lightning measurements”

Tid: Tirsdag 12. juni 2018 kl. 09:45

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Martino Marisaldi, IFT

Eksamenskomite: Eivind Thrane, Universitetet i Oslo og Geir Ersland (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Eveline Løvaas Thune skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Flerfasesystemer , med oppgaven:

“ A Numerical Study of Empty Nose Syndrome: an Evaluation of Nasal Aerodynamics”

Tid: Tirsdag 12. juni 2018 kl. 09:00

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Pawel Kosinski, IFT og Boris V. Balakin, HVL

Eksamenskomite: Prankul Middha, PhD, Abercus (UK) og Tatiana Kuznetsova (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Sigrd Skipenes Kissner skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi , med oppgaven:

“Ein numerisk studie av ammoniakkspreiing i eit urbant område ved bruk av simuleringsverktøyet FLACS”

Tid: Tirsdag 12. juni 2018 kl. 09:00

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Bjørn Arntzen, IFT

Eksamenskomite: Jan Roar Bakke, PhD, GexCon og Bjarne Stugu (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Rebecca Kjørsvik Abbedissen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi , med oppgaven:

“A numerical study of ammonia dispersion in an industrial area with the CFD tool FLACS”

Tid: Tirsdag 12. juni 2018 kl. 10:30

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Bjørn Arntzen, IFT

Eksamenskomite: Jan Roar Bakke, PhD, GexCon og Bjarne Stugu (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Kristine Blænes Gangsøy skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi , med oppgaven:

“Numerical Investigation of Natural Gas Hydrate Agglomeration and Deposition in High Water Cut Pipeline Systems”

Tid: Tirsdag 12. juni 2018 kl. 11:00

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Pawel Kosinski, IFT og Boris V. Balakin, HVL

Eksamenskomite: Prankul Middha, PhD, Abercus (UK) og Tatiana Kuznetsova (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Melodia Perez Lucas skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Flerfasesystemer, med oppgaven:

“CFD-Model for the Photothermal Conversion Process in Ionic Nanofluids”

Tid: Onsdag 13. juni 2018 kl. 09:15

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Pawel Kosinski og Boris V. Balakin, HVL

Eksamenskomite: Gleb Pisarev (PhD), OneSubsea og Lars Egil Helseth (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Chris Alexander Skeie skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Romfysikk, med oppgaven:

“Aircraft interaction with electric field of thundercloud and observations of hard radiation”

Tid: Onsdag 13. juni 2018 kl. 09:45

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Nikolai Østgaard, IFT

Eksamenskomite: Eivind Thrane, Universitetet i Oslo og Geir Ersland (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Ingunn Koren Rossland skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Optikk og atomfysikk, med oppgaven:

“Interaction of the hydrogen atom with laser fields: a study of relativistic effects in ionization processes”

Tid: Onsdag 13. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Morten Førre, IFT

Eksamenskomite: Ingjald Pilskog, Uni Reserach Climate og Bjarne Stugu (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Maksim Lysyy skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

“Pore-scale investigation of methane hydrate phase transitions and growth rates in synthetic porous media”

Tid: Torsdag 14. juni 2018 kl. 09:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Geir Ersland, IFT

Eksamenskomite: Lars Petter Hauge (PhD), Equinor og Morten Førre (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Eldri Bratland Skjelsvik skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

“Synergy of Nanoparticles and Surfactants for CO₂ Foam Enhanced Oil Recovery and CO₂ Storage in Carbonates”

Tid: Torsdag 14. juni 2018 kl. 11:00

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Martin Fernø, IFT

Eksamenskomite: Anders Nerموen, PhD, IRIS/UiS og Lars Egil Helseth (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Anders Sundgot Saunes skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

“Establishing a homogeneous and stable sand pack to study parameters during spontaneous imbibition”

Tid: Fredag 15. juni 2018 kl. 09:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Bergit Brattekås og Martin A. Fernø, IFT

Eksamenskomite: Omid Karoussi, PhD, Equinor og Bjørn Kvamme (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Helge Henjum skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Medisinsk fysikk og teknologi, med oppgaven:

“Optimization of proton therapy plans with respect to biological and physical dose distributions”

Tid: Fredag 15. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Kristian S. Ytre-Hauge, Tordis Dahle og Eivind Rørvik, IFT

Eksamenskomite: Kyrre Skjerdal, HVL og Bjarne Stugu (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Stine Marie Kristiansen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Reservoarfysikk, med oppgaven:

“Field Pilot Injection Strategies for CO2 Foam EOR in a Layered Heterogeneous Carbonate Reservoir”

Tid: Fredag 15. juni 2018 kl. 10:30

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Martin Fernø, IFT

Eksamenskomite: Carl Fredrik Berg, PhD, NTNU og Tatiana Kuznetsova (Internsensor)

PUBLIKASJONER UKE 23 - 2018

- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for the Decay of the Higgs Boson to Charm Quarks with the ATLAS Experiment”** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 120 Issue: 21
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for photonic signatures of gauge-mediated supersymmetry in 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector”** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 97 Issue: 9
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for a Structure in the B-s(0) pi(+/-) Invariant Mass Spectrum with the ATLAS Experiment”** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume 120 Issue: 20
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Measurement of differential cross sections and W+/W- cross-section ratios for W boson production in association with jets at root s=8 TeV with the ATLAS detector”** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for the standard model Higgs boson produced in association with top quarks and decaying into a b(b)overbar pair in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector”** ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 97 Issue: 7
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for new high-mass phenomena in the dilepton final state using 36 fb(-1) of proton-proton collision data at root s=13 TeV with the ATLAS detector”** ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 10



GRUPPELEDEROPPLÆRING HØST 2018

Invitasjon til å delta i pedagogisk opplæring for gruppeledere, høstsemesteret 2018.

Universitetet i Bergen arrangerer hvert semester et pedagogisk kurs over tre dager for gruppeledere (kollokvieledere, seminarledere) som skal arbeide med undervisningsoppgaver i løpet av semesteret. Kurset arrangeres av Program for universitetspedagogikk ved Institutt for pedagogikk på Det psykologiske fakultet.

Deltakerne vil ha størst utbytte av den pedagogiske opplæringen når de faglige arbeidsoppgavene er mest mulig avklart på forhånd. Kurset gir anledning til å diskutere og planlegge egen undervisning, og det er derfor gunstig at flere gruppeledere fra samme fag deltar samtidig slik at de kan samarbeide om forberedelsene.

Opplæringene består av to moduler. Modul 1 går over to dager (1a + 1b) og modul 2 over en dag. Gruppeledere kan delta i de deler av programmet de ønsker. Deltakerne får timelønn for deltakelse dekket over Program for universitetspedagogikk sitt budsjett – med mindre de får betaling for deltakelse av fakultetet der de er tilsatt. Timesats er for tiden ca. 160 kr.

Påmelding skjer individuelt eller samlet for instituttet/fagområdet pr. e-post til: kare.helleve@uib.no Vi ønsker navn, e-postadresse, emnet gruppelederne skal undervise i og hvilke moduler påmeldingen gjelder.

Beskrivelse av modulene

Modul 1a (dag 1): Gruppeledelse - hvordan legge til rette for aktiv deltakelse. 6 timer

Her ser vi på hvordan man kan lede og styre en gruppe studenter som møtes jevnlig til arbeid med faglige oppgaver når det ikke er meningen at gruppeleder skal bruke mesteparten av tiden til å forelese. Modulen har som siktemål å forberede gruppelederne på de faglige og pedagogiske utfordringene som venter dem i det forestående arbeidet. Modulen inneholder arbeid med forberedelse til en samling med studenter.

Modul 1b (dag 2): Praktisk utprøving av undervisningsledelse. 6 timer

Dette er en forlengelse av Modul 1a med fokus på praktisk gruppeledelse gjennom utprøving av flere faglige opplegg. Modulen har som siktemål å demonstrere og diskutere situasjoner i undervisningen og baserer seg på rollespill der noen er ledere og andre er studenter.

Modul 2: Veiledning og tilbakemelding på skriftlige arbeider. 6 timer

Her tar vi opp noen sentrale sider ved å gi tilbakemelding på faglige tekster. Dette er en praktisk rettet modul med teksteksempler og gjennomgang av ulike responsnivåer. Modulen er ment for gruppeledere som har ansvar for veiledning og tilbakemelding på tekstoppgaver. Masterstudenter vil også kunne ha nytte av modulen i forbindelse med egen oppgaveskriving. Det er for tiden mange tekstsjangere i bruk ved UiB, så denne modulen bør suppleres med lokale konkretiseringer av fagområdets forventninger til studenttekstene.

Tid og sted

Modul 1a + 1b: Tirsdag 21. august + onsdag 22. august kl. 9.15 - 15.00

VilVite senteret, 2. etasje, konferanserom C+D (Thormøhlens gate 51)

Modul 2: Torsdag 23. august kl. 9.15 - 15.00

VilVite senteret, 2. etasje, konferanserom C+D (Thormøhlens gate 51)

Velkommen!

Kåre Helleve (administrasjon) / Ivar Nordmo (kursleder)

Program for universitetspedagogikk

kare.helleve@uib.no

ivar.nordmo@uib.no

EGENARKIVERING OG TILGJENGELIGGJØRING AV MASTEROPPGAVER I BORA

(BORA = Bergen Open Research Archive)



[Egenarkivering og tilgjengeliggjøring av masteroppgaver i BORA \(Bergen Open Research Archive\).pdf](#)

[Oversikt antall masteroppgaver i BORA 2017 \(Bergen Open Research Archive\).PDF](#)

DET ER MULIGHETER FOR SOMMERJOBB PÅ CMR

cmr

Christian Michelsen Research AS

Hei!

Vi har lagt ut annonse for en sommerjobb som kan passe til en som har litt måleteknisk innsikt og er data-kyndig.

[Annonse for sommerjobb ved CMR konsernet](#)

Hvis dere tror den hadde passet til noen av studentene deres hadde det vært supert om dere kunne ha tipset dem.

Hilsen

Astrid Marie Skålvik

Scientist CMR

Christian Michelsen Research AS | En del av NORCeresearch.no

m: +47 473 74 162 | t: +47 56 10 70 00

Fantoftvegen 38, 5072 Bergen, Norway

NORCE

REGISTRERE FERIEDAGER / REGISTERED VACATION DAYS

Har du husket å registrere feriedager? / Have you registered vacation days?

Husket alt før ferien?

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: <http://pagaweb.b.uib.no/ansatte/5-ferie/>

Har du noen spørsmål om ferie eller ferieregistrering i PAGAWEB, ta kontakt med personalkonsulenten ved ditt institutt.

Are you ready to go?

Summer is soon upon us, and whether you are planning on spending all of it in sunny Bergen or making other arrangements, there is one thing you have to do right away: Register your vacation in PAGA. It is a requirement that everyone registers their holiday, and it is the general rule that all vacation days has to be taken within the year.

Not sure when you'll be going? Register it anyway (you can change it later), and avoid running the risk of someone else deciding when you're going on holiday. You will also be relieved from the stress of being followed up through emails and visits from the administration.

The deadline for registering the summer vacation has already passed, so please make it a priority.

Further information on how to register vacation can be found here:

<http://pagaweb.b.uib.no/ansatte/5-ferie/>

If you have any questions regarding vacation or the registration of vacation I PAGAWEB, please contact your local HR professional at your department.



Problemer søker løsninger!

Sitter du med forskningsbaserte idéer og resultater som du tror kan løse et samfunnsproblem?

Nylig inspirerte FNs bærekraftsmål en hel verden til å sammen fokusere på å utrydde og løse 17 samfunnsutfordringer, derav blant annet fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringer innen 2030.

Hvordan kan vi bidra?

En bærekraftig verden trenger bærekraftige løsninger som bygges på ny kunnskap, tverrfaglig samarbeid, teknologi og anvendelse. Bergen Teknologioverføring (BTO) er Universitetet i Bergens funksjon for å finne samfunnsproblemer som kan løses med forskning - og vice versa. Løsninger som oppstår i dette krysningspunktet kan ha svært høy samfunnsnytte, skape arbeidsplasser og endre menneskers hverdag.

En gyllen mulighet for å overføre forskningsresultater fra offentlig finansierte forskningsinstitusjoner til samfunnsanvendelse er Norges Forskningsråds FORNY2020- program. FORNY2020 er Forskningsrådets program for forskningsbasert nyskaping ved universiteter, høyskoler, helseforetak og offentlig finansierte forskningsinstitusjoner.

Gjennom programmet kan prosjekt få tildelt 5 000 000NOK til uttesting av teknologi, lage prototype i tiltenkte omgivelser, etablere brukerkontakt, sikre rettigheter, avklare anvendelsesmuligheter og vekstmuligheter.

Programmet prioriterer prosjekter med høy forventet samfunnspåvirkning, dette kan reflekteres i både samfunnsnytte og kommersielle resultater, samt viser høy gjennomføringsevne.

Verifiseringsutlysningen har ikke prioriterte tema-, sektor- og næringsområder, men støtter prosjekter med høy forventet samfunnsnytte eller avkastning, uavhengig av bransje. Prosjekter kan være tidlig eller sent i innovasjonsløpet, men felles for alle prosjektene er at de har behov for verifisering for å utløse neste trinn i egen innovasjonsprosess.

BTO starter nå med screening av FORNY-kandidater. Sitter du med noen forskningsbaserte idéer og resultater som du tror kan løse et samfunnsproblem? Da tar vi gjerne en uformell prat om hvilke muligheter som kan eksistere for finansiering og teknologioverføring.

Ta kontakt for en kaffe!

Morten Ansteensen morten.anst@bergento.com

Victoria Isern victoria.isern@bergento.com

BTO

Thormøhlensgate 51 P (+47) 55 58 30 50
5006 Bergen F (+47) 55 58 30 56
Norway [E post@bergento.no](mailto:post@bergento.no)



ASTRA

The Arctic Space Training

ASTRA summer school on Radar and Satellite Studies
of the Arctic Ionosphere

Svalbard 19-29 August 2018



- Are you third-year bachelor student or a master or PhD student?
- Do you study or plan to study space physics or relevant discipline?
- Do you want to understand Northern Lights and explore the Arctic?

YES, YOU ARE QUALIFIED!



<https://bit.ly/2H65Pgb>

**Application
deadline
16th of May**

Annonsen fortsetter under



During 10 days long Summer School you will learn basics of the space studies in the high Arctic, learn the principles of scientific instruments, such as radars and magnetometers, and work with the real data to characterize and understand processes in the Arctic ionosphere. You will travel to Norwegian and Russian settlements on Svalbard and work in international project teams. Travel and accommodation will be arranged and sponsored by the organizers.

To apply, send your CV and short (one-page) motivational letter to: w.j.miloch@fys.uio.no before 16 May 2018. In the application put emphasis on your current student status, courses that you have taken, grades for relevant courses, and any additional aspects that may be relevant for your application.



The Arctic Space TRaining offers a researchbased student training in space science, focusing on the Norwegian and Russian Arctic regions. ASTRA is intended for students on master and PhD levels, and aims to educate highly qualified and experienced young researchers for future experimental facilities in the Arctic. It provides hands-on education with various Norwegian and Russian research facilities and instruments across the borders including satellites, rockets, and ground-based instruments (magnetometer networks, EISCAT, SuperDARN, and optical instruments for the studies of the northern lights).

PARTNERS:



UiT / THE ARCTIC UNIVERSITY
OF NORWAY



UiO : University of Oslo



HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS
NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY



VELFERDSTILBUD - TA DEG EN PAUSE OG DRØM DEG BORT PÅ DNS.

“PLUTSELIG står jeg igjen med meg selv i hånden og ser utover byen“

En forestilling om drømmer - humor og alvor i Teaterkjelleren

Urpremiere 26.mai.

UiB-billetter: onsdag 13.juni, kl 19.30 Teaterkjelleren:

Billettpris UiB kun kr. 250,- (ord. kr. 390,-)

Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med 4. juni

Følg drømmen din, sies det. Men hvor tar drømmene oss? Vi snakker om Drømmereisen. Drømmehuset og Drømmejobben. Forestillingen rommer alle slags drømmer. De små og de store, de merkelige, de ville, de uskyldige, de hemmelige, de private og de profesjonelle.

Vi møter fem av DNS sine kvinnelige skuespillere som har delt drømmer, lengsler, håp og erfaringer med den danske teatermakeren Kamilla Wargo Brekling. Hun er kjent for sine slagkraftige og overraskende forestillinger hvor hun med kjærlighet og humor setter våre moderne liv på spissen.

Forestillingen tar oss med inn i drømmenes univers og kanskje blir vi litt klokere på det livet og den verdenen vi lever i akkurat nå?

Bestill billetter UiB her: [Onsdag 13.juni](#)

NB! Du kan også bestille billetter på telefon 55 60 70 80 eller komme innom på teateret og kjøpe billetter i billettluken.

[Les mer om Plutselig står jeg igjen.. her](#)



WELFARE SERVICE FOR UiB'S EMPLOYEES

Treat yourself with a break, and let dreams soar at DNS:

“PLUTSELIG står jeg igjen med meg selv i hånden og ser utover byen“

(“Suddenly I am left holding my own hand, gazing out over the city”)

A play about dreams: **Humor and seriousness in Teaterkjelleren** Premiere: May 26th

UiB-tickets are available for Wednesday June 13th, 19:30 – Teaterkjelleren:

Ticket price UiB only kr. 250,- (Ordinary price kr. 390,-)

Tickets can be purchased to this price up to and including June 4th.

Follow your dream, they say... But where do our dreams lead us? We talk about the dream destination, the dream house, the dream job. This play holds room for all sorts of dreams: The small and the big dreams, the strange, the wild, and the innocent, the secret, the private, and the professional..

Meet five DNS actresses whom have shared their dreams, longings, hopes and experiences with Danish theater maker Kamilla Wargo Brekling. She is renowned for her punchy and surprising plays, where she with care and humor looks into the modern way of living.

Join us in a universe of dreams, and perhaps become a little bit wiser on the life and the world we are living in right now?

[Book your UiB tickets here \(Wednesday June 13th\)](#)

Tickets can also be ordered by phone 55 60 70 80 or in the box office at the theatre.

[Read more about “Suddenly...” here](#)

ERC STARTING AND CONSOLIDATOR GRANTS 2019 COURSE

Learn more about European Research Council Grants for young researchers and consolidators.

Time: 13.06.2018 - 09.00–13.00 at Scandic Byparken (former Rica Hotel)

[For full information](#)

Dr. Anja Hegen, Senior Adviser,

LCP for ERC, COST, Teaming and Twinning, Space, FET open, SFF/SFI/FME

Division of Research Administration, University of Bergen

Office: +47 555 89739 - Mobile +47 46469416

Questions about external financing? Try our [issue tracker](#)



h-BAR tar sommerferie og ønsker dere velkommen tilbake til høsten. 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!



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.



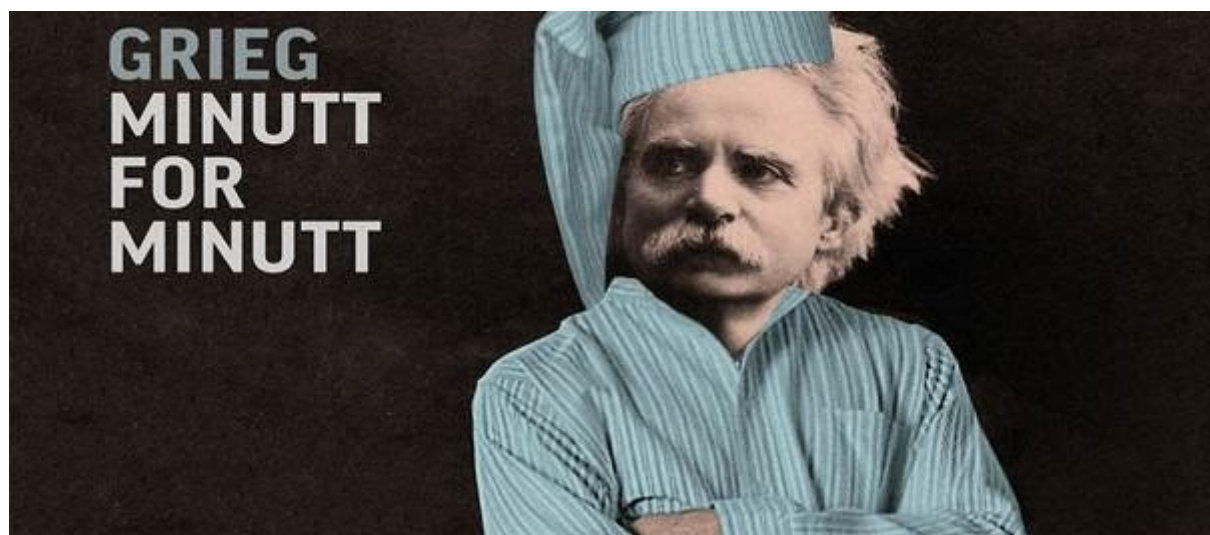
DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

Dekanen har startet egen blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

Lenke til Dekanbloggen (siste innlegg her): [Vi tar grep for å styrke handlefriheten](#)
[Det er menneskene bak som teller](#) [Fra småbykrangel til noe virkelig stort](#) [Vi skal ha flere sentre for fremragende utdanning](#)

Arkiv: [Januar 2018](#) [Februar 2018](#) [Mars 2018](#) [April 2018](#) [Mai 2018](#)



VELFERDSTILBUD - GRIEG MINUTT FOR MINUTT 15. -16. JUNI***Du/dere inviteres til å oppleve verdens største og lengste Grieg-konsert fra orkesterplass i Grieghallen!***

Alle som elsker Grieg kan glede seg til frydefulle timer fylt med hans musikk. I Grieghallen kan du, sammen med andre musikkvenner oppleve alle hans verk, live eller på storskjerm. Hele arrangementet varer i 30 sammenhengende timer og er en markering av Griegs 175 årsdag.

Tilbud til de ansatte ved Universitetet i Bergen

Kr. 360 for hele pakken og kr. 200 for bare del 1, kr. 120 for del 2, og kr. 140 for del 3

Følg denne lenken [for kjøp av billetter](#)

Dørene til Grieghallen åpnes fredag 15.6 kl. 1715. NRK sender direkte fra Troidhaugen fra kl. 17.30. Da kan du følge opus for opus på storskjerm i foajeen. Den første livekonserten i Griegsalen starter kl. 21.50. Da framfører Håvard Gimse og Bergen Filharmoniske Orkester a-mollkonserten.

[Les mer om alle konsertene som spilles og sendes fra Grieghallen her](#)

[Full oversikt over alle 74 opus og rekkefølgen de fremføres i får du her](#)

Mat og drikke kan kjøpes i baren hele døgnet. Vi spanderer bursdagskake før A-moll konserten. Du kan komme og gå som du vil, og skulle du trenge en pause kan du legge deg ned på i ett tilrettelagt område. Husk å ta med liggeunderlag og eventuelt sovepose.

Vær hjertelig velkommen til verdens lengste og beste Grieg-konsert!

Beste hilsen

Torill Gudmundsen

Salgskonsulent

Musikkselskapet Harmonien

Bergen Filharmoniske Orkester
Bergen Filharmoniske Kor
Bergen Filharmoniske Ungdomsorkester

Grieghallen, Edvard Griegs plass 1, N-5015 Bergen, Norge

Dir. +47 55 21 62 25

VELFERDSTILBUD

Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset og Tingviken i Utne- høsten 2018

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottesheimen og Butten på Ustaoset og Tingviken i Utne for høst 2018, i perioden 19. august -14.oktober 2018.

Det er en felles trekning for alle hyttene. Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

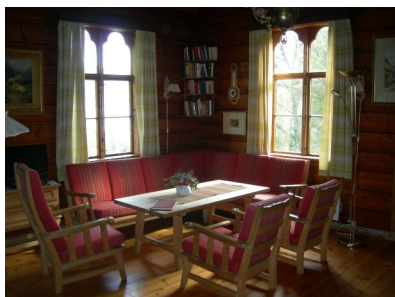
Avbestillingsfrist for tildelt hytte er 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

Man må benytte UiBs elektroniske hyttesystem (<https://skjema.app.uib.no/hytter>) ved å logge seg inn med sitt UiB brukernavn og passord. Ved første gangs søknad om hytte må man legge inn noe informasjon. 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 18. juni, trekningen foretas 19. juni 2018.

For spørsmål ang. hyttene kan dette rettes direkte til Eiendomsavdelingen



Tingviken med flott hage, herlig stue og flotte soverom. Også naust med båt.

New application period for the cottages at Ustaoset and Tingviken - autumn 2018

It is now opened to apply for U-heimen, Ottesheimen and Butten at Ustaoset and Tingviken at Utne for the autumn period from 19 August until 14 October 2018.

Cancellation deadline is 30 days before rental period start to avoid penalty for cancellation

Please use the UoB electronic cabin system by logging in with your registered username and password. (<https://skjema.app.uib.no/hytter>). Upon initial application you must enter some information.

All applications must be registered in the electronic cabin system to be included in the draw.

Application forms and information can also be found at the Employee Pages under "Employment conditions" - "Welfare" - "Cabin hire (NO)" - logging in with your registered UoB username and password from an UoB-computer or by using the [VPN-logon](#)

The application deadline is 18 June, drawing will be done 19 June 2018.



Hyttene på Ustaoset gir flotte opphold med mange turmuligheter også når det ikke er snø

VELFERDSTILBUD

NATTJAZZ



THUNDERCAT KHRUANGBIN ZAP MAMA
CORY HENRY & THE FUNK APOSTLES
MARTHE WANG CHARLOTTE DOS SANTOS

NATTJAZZ 2018

25.mai - 2. juni

NOEN AV ÅRETS ARTISTER

THUNDERCAT // ZAP MAMA // CORY HENRY & THE FUNK APOSTLES // LA DAME BLANCHE // BO SUNDSTRÖM
(Bo Kaspers-sjefen) // KHRUANGBIN

OLA KVERNBERG STEAMDOME // CHARLOTTE DOS SANTOS // NILS ØKLAND BAND // 9 GRADER NORD //
MARTHE WANG // SAM AMIDON // ARILD ANDERSEN TRIO //

ROHEY // GARD NILSSEN'S ACOUSTIC UNITY // ESPEN REINERTSEN / MARIAM THE BELIEVER // THE YOUNG
MOTHERS

POESIDIGG PÅ NATTJAZZ: TOMAS ESPEDAL & UUR LANG DROG / MARA LEE / HENNING BERG SVÅG / ERLEND
O NØDVEDT

EN KVELD MED LONDON JAZZFESTIVAL: COURTNEY PINE & OMAR / MOLE / ASHLEY HENRY feat CHERISE / DI-
NOSAUR

SE HELE PROGRAMMET OG LES MER PÅ

NATTJAZZ.NO



ARRANGEMENTER - FRAMOVER

Marcus & Martinus kommer tilbake til Koengen lørdag 11. august 2018!

Etter årets utsolgte braksuksess på Koengen kommer Norges største popstjerner tilbake til Bergen i 2018 for å fylle byens storstue med sine giga-hits, et nytt og større show og tusenvis av ville fans!

Forsalget startet onsdag 6. desember kl. 09.00.



"Det er alltid fantastisk å få komme til Bergen og vi hadde en stor opplevelse på Koengen i år. Til sommeren skal vi toppe dette med en enda bedre konsert med nye låter og helt nytt show", sier Marcus. "Det kommer til å bli helt rått. Og stemningen i Bergen er alltid helt magisk, vi elsker fansen vår i Bergen", sier Martinus.

Marcus & Martinus | Bergenhuss Festning - Koengen | Lørdag 11. august 2018

[LES MER](#)
[KJØP BILLETT](#)

Lars Winnerbäck til Bastionen 15. august - Bergenhuss Festning - Bastionen

Etter Lars Winnerbäck feirer 20 år som artist! Det er ikke uten grunn at han blir kalt Sveriges svar på Springsteen. Det blir ikke ærligere, nærmere eller inderligere enn dette. Lars Winnerbäck er rockepoesi på sitt beste. Siden 1996 har han gitt ut 11 studioalbum, 23 singler og spilt konsert for 2,5 millioner mennesker – herav mange tusen i Bergen. Nå returnerer han for å spille sensommerkonsert på Bergenhuss Festning!


[LES](#)
[KJØP BILLETT](#)

Dumdum Boys

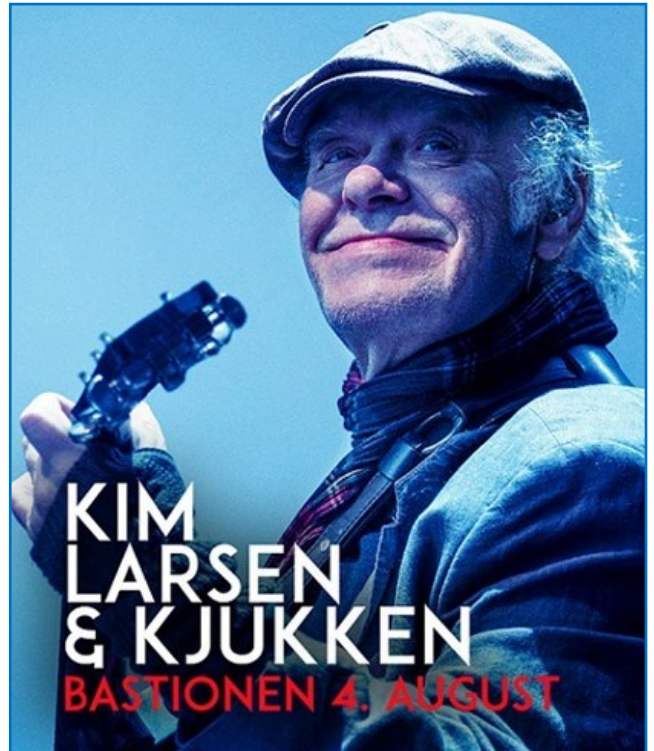
23. august 2018

Bergenhuss Festning - Bastionen


[LES MER](#)
[KJØP BILLETT](#)

ARRANGEMENTER - FRAMOVER**Kim Larsen & Kjukken****4. august 2018 (hvis han er frisk nok)****Bergenhus Festning - Bastionen**

16. MARS 2018 KL. 13.20:

«Kim Larsen kreftsyk:*Nå forteller kona om Kim Larsens kamp mot sykdommen**- Tar det fint**Det var i et innlegg på Facebook at 72-åringen ga fansen sjokkbekjeden om at han fikk konstatert kreft i prostata i desember. Samtidig avlyste han flere planlagte konserter.**- Legene er positive, og vi har kjempefinkle leger. Kim tar det fint, forteller kona, uten å utdype ektemannens helsetilstand ytterligere.**72-åringen har imidlertid planlagt en stor sommerturné, og kona går langt i å forsikre fansen om at han vil gjennomføre denne. Konsertene finner sted fra 26. juni fram til 25. august i både Danmark, Norge og Sverige.**- Han blir klar. Det er jeg fullstendig sikker på. Han spiller for harde livet hjemme allerede, sier hun.»*[LES](#)[KJØP BILLETT](#)**Bruno Mars****tirsdag 3. juli 2018****Koengen****Billetter i salg tirsdag 6. mars kl. 09.00!**[LES](#)[KJØP BILLETT](#)

ARRANGEMENTER - FRAMOVER



Åge Aleksandersen til Bastionen i august - forsalg nå!

Åge Aleksandersen & Sambandet | Bergenhus Festning - Bastionen | Fredag 17. august 2018

Helt siden Åge Aleksandersens musikalske debut i 1976 har han og Sambandet vært et av norsk rocks største flaggskip. Selv om det har gått over 40 år siden de spilte sine første konserter, så skrider de til verks med en gjeng unggutters entusiasme. Nå er Åge klar for å møte sitt største publikum i Bergen!

[LES MER](#)

[FORHÅNDSKJØP BILLETT HER](#)

Hotell og billett: [Åge Aleksandersen & Sambandet >>](#)

Et av Norges beste, viktigste og mest kjærkomne rockeband kommer tilbake til Bergen og USF Verftet! Lars-Lillo Stenbergs deLillos har holdt det gående siden 1984. Og godt er det. Med en enorm mengde allsangvennlige hits har deLillos vist seg som en av de fremste leverandørene av norsk pop de siste tre tiår. Folkefavorittene "Smak av honning", "Neste sommer", "Flink", "Kokken Tor" og "Tøff i pysjamas" vil for alltid stå fjellstøtt både live og på spilleren. Og disse låtene er kun toppen av isfjellet.

Tidligere i år ga de ut det helakustiske albumet "La oss bli fri for all nostalgi" til strålende kritikker og A-listing på P1. deLillos er et band som holder koken, med andre ord. Vi gleder oss til konsert!



deLillos | USF Verftet - Røkeriet | 13. april 2018

[LES MER](#)

[KJØP BILLETT](#)

ARRANGEMENTER - FRAMOVER

Stairway to Heaven: Fantastiske Led Zep- pelin Masters til Grieghallen!

Etter Konsertturnéen *Stairway to Heaven: Led Zeppelin Masters* har blitt et stort fenomen blant fans av den klassiske rocken. Med utsolgte forestillinger i Sydney Opera House og store arenaturneer i England og Australia, er det på høy tid at de nå setter kursen nordover. Musikken til Led Zeppelin er en av de mest skattede katalogene vi har. Bandet har til dags dato solgt over 200 millioner plater, et tall svært få artister kan vise til...



Nå får du sjansen til å høre denne unike låtarven i en helt ny drakt. Med den karismatiske og velrennomerte sangeren Vince Contarino i front og det 35 mann sterke The Black Dog Orchestra i ryggen, får låter som "Whole Lotta Love", "Kashmir" og "Stairway to Heaven" en helt ny og dramatisk valør! Dette blir en storslagen kveld!

Led Zeppelin Masters | Grieghallen | Fredag 5. oktober 2018

[LES MER](#)

[KJØP BILLETT](#)

Wardruna

22. august 2018

Bergenshus Festning - Bastionen



[LES MER](#)

[KJØP BILLETT](#)

Maria Mena - Home for Christmas 2018

20. november 2018

Grieghallen



[LES MER](#)

[KJØP BILLETT](#)





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