

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

Etter en forsiktig start på tok uken seg etter hvert opp med fest og høytid av ymse slag. Onsdag hadde vi en flott mastersermoni i en stappfull aula. Roser og diplomer ble delt ut over en lav sko, og som bildene indikerer framsto de nybakte masterne som både kompetente og fornøyde. Fornøyde må også vi være med å ha bidratt til at en så flott gjeng nå tar steget ut fra universitet (i alle fall en del av dem) og ut i samfunnet. Vårt største bidrag til kunnskapsoverføring ut fra universitet sa vår dekan i sin hilsen til de nybakte. Gratulerer og lykke til!

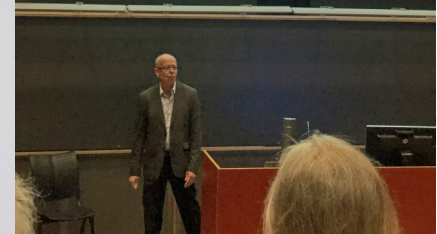
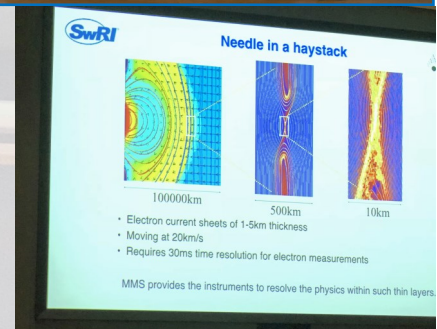
Kunnskapsoverføring sto også i høysetet torsdagen da høytiden flyttet seg over til Egget hvor Horisontførelsinga igjen skulle få en fra våre rekker i en hovedrolle. Der fikk vi høre om hvordan magnetisk rekombinasjon er en mekanisme som gjør ladde partikler i stand til å slippe igjennom den barrieren som jordens magnetfelt gjør sitt beste i å sette opp. Man blir slått av hvor krevende det er å drive denne typen forskingen. James Burch som er PI for det satellittbaserte eksperimentet som skal gi grunnlag for å forstå mekanismene kunne fortelle at det over de siste 10 årene bokstavelig talt var blitt gjort en gigasatsning på aktiviteten. Mer spesifikt var det investert om lag 10Gkr, eller ca. to og en halv mong som vi nordhordlendinger ville omtalt det. Michael leder arbeidet innen teori og modellering, og sammenlignet den eksperimentelle utfordringen med det mye omtalte nåla i høystakk problemet. Ut av den glimrende presentasjonen var det mye som tydet på at nåla var i sikte. Utrolig kjekt at vi kan være med i en slik storsatsning i et spennende felt.

Education is what remains after one has forgotten what one has learned in school. Albert Einstein

God helg,
Øyvind



Se bildene fra Masterseremonien 2018
på [Facebook](#) og [flikr](#)



Michael Hesse "in action" under Horisontførelsinga i Egget torsdag



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!***

FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Robert Strangeway, Institute of Geophysics and Planetary Physics, University of California, Los Angeles, holder foredraget:

"The mysteries of how the magnetosphere interacts with the ionosphere."

Tid: Fredag 22.6.2018 kl 1400
Sted: Aud. B, Allégt. 66



Servering av kaffe

PHD-DISPUTAS

MSc. Michaela Chovancova disputerer for PhD-graden med avhandlingen:

"Aspects of Electron Dynamics in Atoms Exposed to Single Cycle Electromagnetic Pulses"

Tid: 29. juni 2018, kl. 13:15
Sted: Aud.2, Realfagbygget, Allégaten 41



[Pressemelding](#)

Opponent: Professor. , prodekan, dr.Esa Räsänen,
 Laboratory of Physics, Tampere University of Technology, Finland

Opponent: Foreleser, dr. hab, dr. Jérémie Caillat, Universite Pierre et Marie Curie, Paris, Frankrike

Øvrig medlem i komiteen: Professor, ph.d. hab. Anna Lipniacka, IFT

Leder av disputasen: Professor Bjarne Stugu, Universitetet i Bergen

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

MASTERGRADEKSAMEN

Ove Lylund skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

“Design and Development of the SMILE SXI Radiation Shutter Control System”

Tid: Mandag 18. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Kjetil Ullaland og Shiming Yang, IFT

Eksamenskomite: Njaal Brekke, Helse-Bergen og Martino Marisaldi (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Sigrd Sjøstad skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Lektorutdanningen, med oppgaven:

“Kjennetegn på elevs teorifokuserte dialoger under praktiske aktiviteter i naturfagsundervisning”

Tid: Mandag 18. juni 2018 kl. 12:30

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Stein Dankert Kolstø, IFT

Eksamenskomite: Førsteaman. Gerd Johansen, NMBU og Førsteaman. Kjartan Olafsson (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Camilla Engström Skavland skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Prosess- og sikkerhetsteknologi, med oppgaven: ***“ Pressure Development in Dust Explosions An experimental study in the 20-liter Siwek sphere and a 0.5 m3 non-standardized vessel”***

Tid: Mandag 18. juni 2018 kl. 13:15

Sted: Rom 316, IFT

Veileder: Bjørn J. Arntzen og Ivar B. Kalvatn, GexCon

Eksamenskomite: Arild Grov, COWI og Lars Egil Helseth (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Fredrik Lindseth skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

“Design of custom ASIC for front-end electronics in a 130 nm CMOS process”

Tid: Tirsdag 19. juni 2018 kl. 14:15

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Kjetil Ullaland, IFT

Eksamenskomite: Karl Martin Gjertsen, Chief Research Officer, Disruptive Technologies og Per Lunde (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Håkon Midthun Kolstø skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Partikkelfysikk , med oppgaven:

“Measurement of the relative branching fraction $B(B_s \rightarrow \psi(2S) \phi) / B(B_s \rightarrow J/\psi \phi)$ with the ATLAS experiment at $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$ ”

Tid: Onsdag 20. juni 2018 kl.11:00

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Gerald Eigen, IFT

Eksamenskomite: Alexander Lincoln Read, Universitetet i Oslo og Morten Førre (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Simen Midtbø skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Akustikk , med oppgaven:

“Beam diffraction effects in guided-wave transmission of fluid embedded elastic plate. Influence of receiver distance and finite aperture”

Tid: Torsdag 21. juni 2018 kl. 09:00

Sted: Rom 292, IFT

Veileder: Per Lunde, Magne Vestrheim og Magne Aanes, IFT

Eksamenskomite: Audun Oppedal Pedersen, Development Manager, ClampOn AS, Bergen og og Geir Erslund (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Markus Lysne skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Optikk og atomfysikk, med oppgaven:

“High Harmonic Generation in Strongly Correlated Systems”

Tid: Torsdag 21. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 366, IFT

Veileder: Morten Førre og Hicham Agueny, IFT

Eksamenskomite: Joakim Hove, Statoil og Gerald Eigen (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Karl Emil Sandvik Bohne skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

“Ethernet-Based Control System and Data Readout for a Proton Computed Tomography Prototype”

Tid: Torsdag 21. juni 2018 kl. 10:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Johan Alme og Kjetil Ullaland, IFT

Eksamenskomite: Eivind Vågslid Skjæveland, HVL og Pawel Kosinski (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

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

“Radiation mitigation design and test for the ALICE ITS Readout Unit ”

Tid: Fredag 22. juni 2018 kl. 11:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Johan Alme og Kjetil Ullaland, IFT

Eksamenskomite: Ketil Røed, UiO og Martino Marisaldi (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Gitle Mikkelsen skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Mikroelektronikk, med oppgaven:

“Integration and design for the ALICE ITS readout chain”

Tid: Fredag 22. juni 2018 kl. 14:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Johan Alme og Kjetil Ullaland, IFT

Eksamenskomite: Ketil Røed, UiO og Martino Marisaldi (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Daniel Alvestad skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Partikkelfysikk, med oppgaven:

“Enhancing detectability of tau-neutrino signatures using machine learning”

Tid: Mandag 25. juni 2018 kl. 16:00

Sted: Rom 316, IFT

Veileder: Jörn Kersten og Inga Strümke, IFT

Eksamenskomite: Nils-Erik Bomark, UiA og Martino Marisaldi (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Viljar Nilsen Eikeland skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Kjernefysikk, med oppgaven:

“Characterization of the ALPIDE Detector With Proton Beams for the Development of a Prototype Proton Computed Tomography Machine at the University of Bergen ”

Tid: Mandag 2. juli 2018 kl. 11:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Dieter Roehrich og Ganesh Tambave , IFT

Eksamenskomite: Ketil Røed, UiO og Arne Graue (Internsensor)

MASTERGRADEKSAMEN

Susmita Afroz skal opp til avsluttende mastergradseksamen i Kjernefysikk, med oppgaven:

“Noise and Cluster Size Studies of ALPIDE-CMOS Pixel Sensor for pCT ”

Tid: Mandag 2. juli 2018 kl. 14:15

Sted: Rom 546, IFT

Veileder: Dieter Roehrich og Ganesh Tambave , IFT

Eksamenskomite: Ketil Røed, UiO og Arne Graue (Internsensor)

PUBLIKASJONER UKE 24 - 2018

Til de som savner publikasjoner en er med på eller kjenner til at er utgitt (hvor noen på IFT er forfattere/medforfattere): Det viser seg at det ikke er alt som kommer med i “Web of Science” hvor vi henter publikasjonene fra. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere , publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Buechner, C.; Eder, S. D.; Holst, B.; et al.: **“Bending Rigidity of 2D Silica”** PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume 120 Issue: 22
- 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



NY ANSATT VED IFT

SPENCER HATCH

As of June 2018 I am delighted to be working as a “postdoktor i romfysikk” under Therese Moretto Jørgensen and Karl Laundal as the latest addition to Group 2, “How do we get beyond the large-scale picture of the large-scale static picture of the ionosphere?”

My work in the immediate future involves shepherding through the review process a manuscript submitted to Geophysical Research Letters, and completing and submitting another technical paper together with possible coauthors here at the Birke-land Center and at Dartmouth College (Hanover, New Hampshire, USA). The former deals with a possible limit on the degree of nothermality of monoenergetic particle precipitation in the premidnight auroral zone. The latter presents some methodology and theory that allows for determination of parameters (to a particular level of confidence) of magnetospheric source population parameters (e.g., kappa, temperature, density) from in situ measurements of monoenergetic electron precipitation in the magnetosphere-ionosphere transition region. Beyond these, several potential projects have come up in conversation with fellow BCSS members, with details to be hashed out in coming weeks.

Outside work you can find me with my wife and three (soon four) children. We love exploring the coast and the mountains, og vi er veldig glade for å ha muligheten til å oppleve livet her i Bergen.



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





Looking for a good chance to
push your research career?

Apply for a
Marie Skłodowska-Curie Actions
Individual Fellowship to start
in 2019.

MSCA Facilitator

July 9–13, 2018

University of Duisburg-Essen, Germany

MSCA FACILITATOR

Experience the vibrant research landscape of the Ruhr area, meet outstanding scientists acting as hosts and let our EU experts accompany you on the way to a successful MSCA IF proposal. Get to know the University of Duisburg-Essen and its open-minded people.

We cover your travel expenses and your stay in Germany, so that you can focus solely on your research. Apply for the MSCA Facilitator and give your career a boost.

Details on the procedure and the research priorities can be found on our website:

picture: © University of
Duisburg-Essen

EPORR
European Project Office
Rhein-Ruhr



GC PLUS

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Open-Minded

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 krysningpunktet 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



UNIS



UiO : University of Oslo



HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS
NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY



ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
РАН



På tide med likestilling på UiB?

Ragnhild Stolt-Nielsen

Administrasjonssjef
Bjerknessenteret

Hvorfor må datasystem ha et kvinnenavn?

Gårsdagen kom med melding om at vi nå skal ta i bruk den virtuelle assistenten Bot-Anna. Bot-Anna skal forhåpentligvis slippe å gjøre bot og bedring, men skal visstnok føre til en maskinell behandling av reiseregninger. Dette går sikkert fint, men hvorfor heter ikke assistenten Reidar i stedet? Reidar kunne ha stått for REIseregningData, men da måtte man ha gått vekk fra den underlige tradisjonen det er på UiB at hvert eneste datasystem ansatte kan risikere å få et litt anstrengt forhold til skal ha kvinnenavn. Vi har hatt eller har BRITA, CRISTIN, FRIDA, LYDIA og nå kommer altså Bot-Anna. Da er det på tide med likestilling ved UiB.

[Likestilling](#)



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.



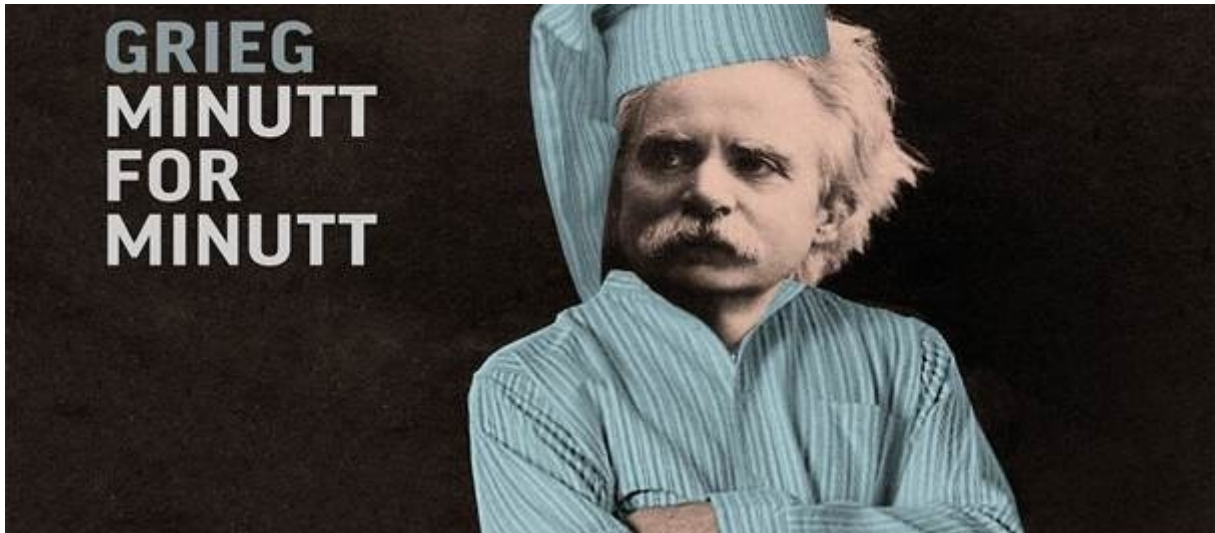
DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

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

Lenke til Dekanbloggen (siste innlegg her): [Slynges ut i verden](#) [Vi tar grep for å styrke handlefriheten](#) [Det er menneskene bak som teller](#) [Fra småbykrangel til noe virkelig stort](#)

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.

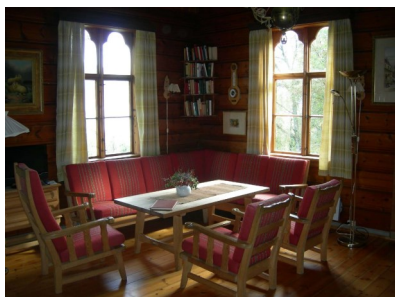
Avbestillingsfrist for tildelt hytte er 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

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

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

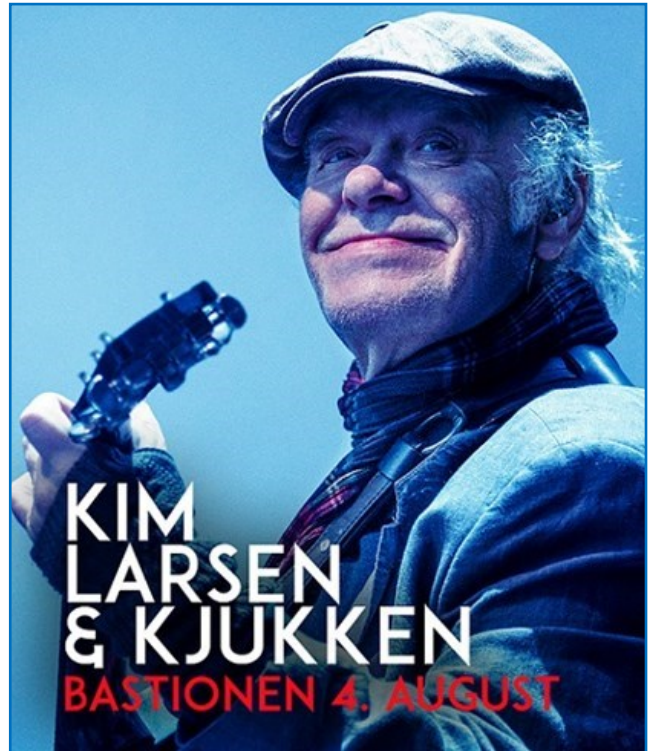
23. august 2018

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 ble 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



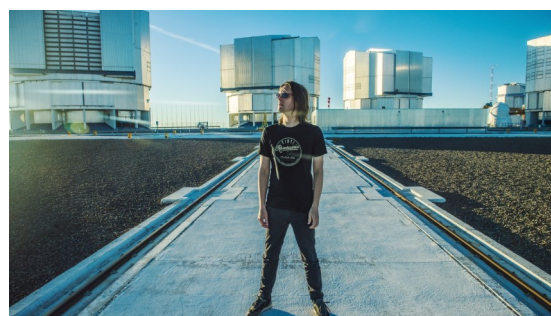
[LES MER](#)

[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