

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

UKE 43, 2014

Da har vi lagt bak oss en uke uten en eneste pris eller annen særdeles hyggelig hendelse egnet til å muntre oss opp i et stadig våtere høstmørke. [Man hadde store håp om at fakultetets HMS-pris skulle tilfalle IFT i år, men der ble vi slått \(antakelig helt på målstreken\) av både Kjemisk institutt og Institutt molekylærbiologi.](#) HMS-arbeid er noe vi uansett må ta innover oss, og en ting som skal hjelpe oss med dette er det nye systemet for avviksrapporing som vil være klart til å tas i bruk 1. november. Opplæring om bruk av systemet vil bli annonsert, oppmuntring om ta dette på alvor er herved disket ut.

Kunnskapsdepartementet har i sin visdom funnet ut at vi har for mange universiteter og høyskoler i dette landet, og man har derfor startet en reform for å imøtegå denne leie situasjonen. Man ser i torsdagens BT at en fusjon mellom HiB og UiB kan bli en realitet som en følge av denne prosessen. Det blir spennende å se hva universitetsstyret sier om dette når saken skal diskuteres neste uke. Det ligger uansett i kortene at et tettere samarbeid mellom institusjonene vil bli sannsynliggjort i tiden fremover. Spesielt et samarbeid innen undervisning vil kunne gi nye muligheter for vårt institutt som vi må følge opp videre, så får man bare håpe at det ikke betyr at allerede alt for små forskningsbevilgninger skal spres enda bredere ut.

Det renner på med innlevering av doktorgradsavhandlinger, og Terje etterlyser hjelp til å håndtere avvikling av prøveforelesninger og disputaser. Han blir i svært godt humør om noen kommer innom og melder sin innsats.



PÅMELDING TIL JULEBORDET

Nå kan du melde deg på årets julebord, som arrangeres fredag 21. november, og det gjør du her:

[Påmeldingsskjema IFT's julebord 2014.](#)

Julebordet starter klokken 17.00 i tredje etasje på Fysikkbygget, og varer så lenge vi makter.



 Følg oss på
Facebook

ADMINISTRATIVT UTVIKLINGSPROSJEKT PÅ MN-FAKULTETET

Administrativt utviklingsprosjekt på MN-fakultetet er nå i full gang, og i den forbindelse har det vært gjennomført en større forundersøkelse blant alle administrativt ansatte (inkludert instituttledere). Responsen var stor, og ga arbeidsgruppene et godt utgangspunkt for arbeidet de har startet denne uken. Arbeidsgruppene ønsker også at vitenskapelige, teknisk ansatte og studentene skal få komme med innspill, og arbeider med å finne egnede kanaler for dette. Innspillene fra de administrativt ansatte, og all annen informasjon om prosjektet finner dere fortløpende på nettsidene (<https://w3.uib.no/nb/auprosjektMN>).

Prosjektets overordnede mål er å videreutvikle de samlede administrative tjenester ved MN-fakultetet, og har et særskilt fokus på å legge til rette for forsknings- og utdanningsnær støtte. Rett kompetanse, robust organisering og motiverte medarbeidere er også viktige stikkord. Fra vårt institutt deltar adm. sjef Grete K. Ermland i Prosjektgruppen, studiekonsulent Terje Finnekås i arbeidsgruppe for studie- og forskerutdanning og personalkonsulent Elin Pedersen og prof. Jan Petter Hansen i arbeidsgruppe for personal- og driftsstøtte.

Det blir spennende å følge prosjektet frem mot fakultetsstyrets behandling av forslagene i mars 2015.



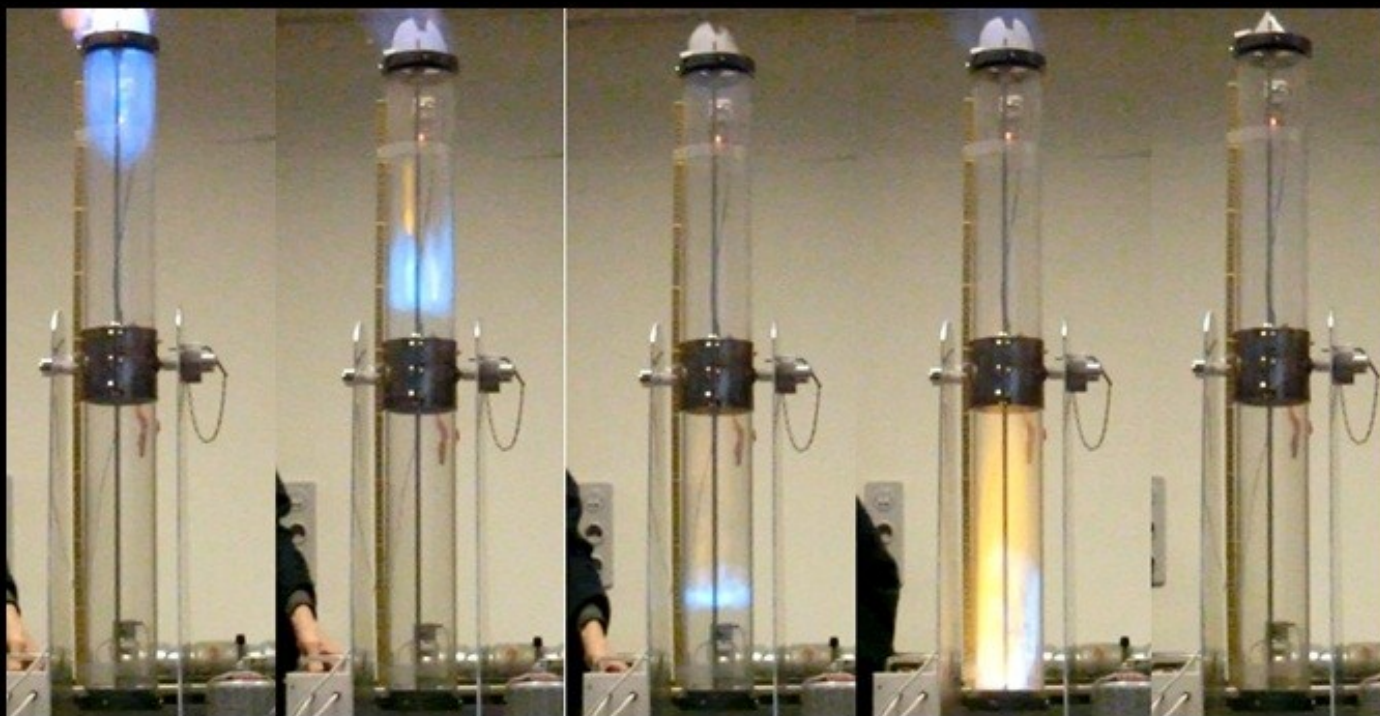
PÅMINNELSE OM SKRIVEKURS FOR HORIZON 2020

Onsdag 5. november holder Dr. Sean McCarthy kurset "How to write a competitive proposal for Horizon 2020". Kurset er over en halv dag, og er kun for registrerte deltagere. Målet med kurset er å hjelpe forskere, forskningsledere og ansatte i forskningsadministrative støttetjenester til å utarbeide skriftlige, profesjonelle og konkurransedyktige forslag til Horizon 2020.

For mer informasjon, se [denne linken](#) på UiB sine H2020 websider.



UKENS BILDER



Bildene er tatt under eksperimenter gjort i PTEK 250 Eksplosjonsfarer i prosessindustrien. I løpet av semesteret gjør studentene fire forsøk der målet er å øke forståelsen for hvordan ulike parametere påvirker eksplosjonsforløpet. I dette forsøket undersøkes effekten av ulike tennpunkt plasseringer.

Den én meter lange sylindere tilsettes gass til et gitt blandingsforhold, og blandingen tennes ved hjelp av en glødeplugg. Det blir vekslet mellom å tenne i åpen og lukket ende av sylindere, og det hele filmes ved hjelp av et høyhastighetskamera. Man kan da bruke filmene til å regne ut hvordan flammehastigheten endrer seg med posisjon i sylindere, og siden vurdere hvilken plassering av tennkilde som typisk vil gi de høyeste og laveste flammehastighetene.



På det nederste bildet ser du Mads og Mari, og det øverste bildet viser hvordan det ser ut når vi tenner i åpen ende.

Bildene er sendt inn av Kari Halland, masterstudent i prosesssteknologi

VELFERDSTILBUD FRA UIB

PEER GYNT – LØGNE NES GEOGRAFI

En visualisering av Alexander Polzin i samarbeid med Eivind Aadland

Fredag 24. oktober kl. 19.30 i Grieghallen

Spesialtilbud til ansatte ved UIB

Rad 6-23: nkr. 300,-

Rad 24-28 nkr. 260,-

Rad 29-36 nkr. 200,-

For billettbestilling, ta kontakt med Torill Gudmundsen på e-post: torill@harmonien.no eller tlf.: 55 21 62 25
Vær vennlig å oppgi eget telefonnummer da denne skal brukes som referanse for reservasjonen.

Eivind Aadland, dirigent
Camilla Tilling, sopran
Alexander Polzin, scenografi og design
Claudia Rohmoser, video
Nicola Minssen, meddesigner



Edvard Grieg:

Lyrisk suite

Fire sanger med orkester (fra Seks sanger med orkester),

Peer Gynt

«Peer Gynt er et mesterverk på nivå med Faust og Odysseen.

Eivind Aadland og Alexander Polzin ser i Griegs musikk en unik mulighet til å skape et eventyr gjennom Ibsens enormt rike tekst. De ønsker ikke bare å illustrere tekstens innhold eller å oppfylle musikkens forventninger, men vil utforske disse verdenene ved å skape assosiasjoner hos publikum. Tematikken, overdreven individualisme versus det felles sosiale ansvar, viser hvor aktuelt stykket fremdeles er for vår tid. Og kanskje vil hver publikummer, etter at hun eller han har gjort sin reise gjennom musikken, inspireres til å gå tilbake til den originale Peer Gynt for å gjenoppdage hvor deres veier kan ha krysset hverandre», Alexander Polzin.

Bergen Filharmoniske Orkester ønsker å foredle våre tradisjoner gjennom fornyelse og innovasjon.

Den tyske kunstneren Alexander Polzins visualiseringer vises på stort lerret over orkesteret samtidig som Griegs musikk fremføres.

Før Peer Gynt spilles Griegs Lyriske suite og fire av hans sanger med den svenske stjernesopranen Camilla Tilling som solist.

«Peer Gynt is a masterpiece - comparable to Faust and The Odyssey. Eivind Aadland and Alexander Polzin are using Edvard Grieg's music as an opportunity to create an adventure through Ibsen's very rich text. They are less interested in illustrating the content of the text or simply fulfilling the expectations of the music but are instead more curious to explore these worlds by creating associations. The themes of excessive individualism versus communal social responsibility make clear just how contemporary this work remains. Perhaps, after each audience member makes his or her own journey through the music and images they might be inspired to return to the original Peer Gynt to rediscover where their roads may have met», Alexander Polzin.

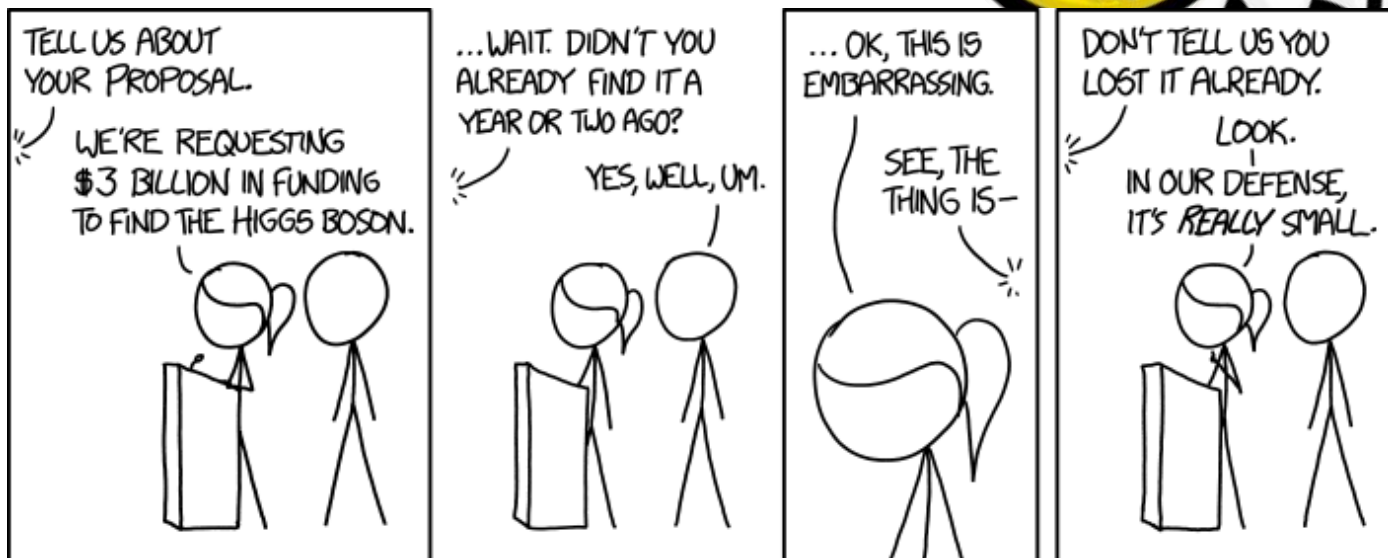
Tett på i foajeen

Kl. 18.30: Introduksjon ved Alexander Polzin i samtale med programsjef Ronald Vermeulen.

Etter konserten:

Musikalsk nachspiel ved SENSEmble som spiller Griegs Strykekvartett i F-dur.

Med vennlig hilsen



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.



H-BAR

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!

PUBLIKASJONER:

- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for pair-produced third-generation squarks decaying via charm quarks or in compressed supersymmetric scenarios in pp collisions at root s = 8 TeV with the ATLAS detector* ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 90 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for high-mass dilepton resonances in pp collisions at root s = 8 TeV with the ATLAS detector* ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 90 Issue: 5
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Search for supersymmetry in events with large missing transverse momentum, jets, and at least one tau lepton in 20 fb(-1) of root s=8 TeV proton-proton collision data with the ATLAS detector* ATLAS Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 9 Article Number: 103





NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)

[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Fakultetets nettsider](#)

[UiBs intranett - personalsider](#)

[Fakultetsstyret](#)

[Fakultetets strategiplan](#)

[Ansattsider](#)

[\(Ofte stilte spørsmål\) A - W](#)

Nettavisen [På Høyden](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

[Personalportalen \(PAGA\)](#)

[BRITA \(IT-hjelp\)](#)

[LYDIA \(transport\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[UiBs personalreglement](#)

[HMS-portalen](#)

[Mi Side](#)

Fagutvalget ved IFT:

<http://fft.uib.no/>

[Facebook](#)

[Campusbussen](#)

[Cristin](#)

[Telefonkatalogen \(intern\)](#)

[Pubmed](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[The UiB Magazine](#)

Kontakt redaktør av IFT-posten:

anders.kulseng@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

