

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder

Da var vi allerede kommet så langt utpå våren at folk klager på surt vær når vi har flott lettskyet oppholdsvær og elleve herlige varmegrader. Det er vel et resultat av at minst en av de oppi Solheimslien har sittet litt lenge på et lunt og godt hjemmekontor. Nå går det heldigvis mot gradvis åpning av instituttet, og hvis alt går bra så vil de første kunne komme tilbake på jobb fra mandag av. Det gjenstår at vi får godkjent en tiltaksplan for sikker åpning av bygget, og i tillegg må alle som skal ha adgang først ha gjennomført et obligatorisk e-læringskurs i smittevern. Et av tiltakene gjennomføres herved, og det er å informere om at instituttet forventer at alle som skal bruke bygget fremover installerer Smittestopp, og de heller oppmodes om å ta vare på sitt personvern ved å slette sine kontoer på Google og Facebook hvis de kjenner på belastningen av å bli overvåket. Alle som blir gitt adgang i denne omgangen vil forøvrig bli informert om dette direkte, og må dermed kaste seg over smittevernkurset og sikre seg et bestått resultat. Hva som vil skje videre har vi ikke helt klart for oss enda, men det blir nok hjemmekontor som bli normalen for de fleste av oss en god stund til. Adgang til bygget for å hente ting eller gjøre nødvendige ærend skal fremdeles gå gjennom instituttleder, og ikke via de som nå får adgang til bygget.

*“Gu kå surt det va i dag!”*

– V. Nielsen

Ellers er søkertall for samordnet opptak sluppet i dag, og mens det er gledelige tall for UiB og da spesielt for vårt fakultet er tallene ikke like oppmuntrende for vårt institutt. Vi har god søkning til siving-programmene vi er involvert i, men på fysikk skulle vi gjerne hatt bedre tall og da spesielt på bachelorprogrammet. Her var det gjort mye godt arbeid i forkant, men det ble en nedgang på 30% i førsteprioritetssøkere i forhold til fjoråret. Her må vi legge oss i selen for å få opp igjen tallene til neste år, samt gjøre det vi kan for å få inn flest mulig av de som har fysikk som andreprioritet.

Så er det ellers en merkedag for IFT-posten når Kavitha nå tar over ansvaret for denne fra Gjert som har gjort en solid innsats gjennom mange år. Vi takker Gjert for innsatsen som selvsagt også går langt utover det som har hatt med IFT-posten å gjøre, og vi ønsker lykke til med stor dag på søndag.

Ha en lettskyet helg,  
Øyvind



[E-lærings kurs i smittevern](#)  
[E-learning course in protection measures](#)





## PhD Disputas

### MSc Tordis Johnsen Dahle

disputerer for Phd-graden med avhandlingen:

### Studies of the Relative Biological Effectiveness and Biological Dose in Proton and Carbon Ion Therapy

**Tid:** Tirsdag 28 april 2020, kl 13:15

**Sted:** Disputasen kan følges digitalt:

<https://uib.zoom.us/j/7832767983>

Passord: [disputas](#)

#### Opponent:

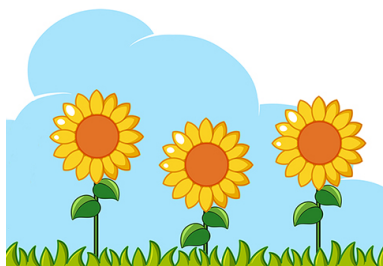
**Armin Lühr**, Førsteamanuensis, OncoRay–National center for radiation research in oncology, Dresden. Fra mars, førsteamanuensis, Technical University Dortmund

#### Opponent:

**Brita Singers Sørensen**, Department of Experimental Clinical Oncology and Danish Center for Particle Therapy, DCPT, Aarhus University Hospital, Aarhus

#### Øvrig medlem i komiteen:

**Martin Møller Greve**, Førsteamanuensis, IFT, UiB



## Går vi mot lysere tider?

Ser vi ut vinduet fra vårt hjemmekontor ser det i alle fall svært lovende ut med strålende solskinn og en na-tur som har begynt å spire. Men for mange begynner slitasjen etter hvert å bli merkbar etter over en måned med full jobb hjemmefra, gjerne samtidig som man har passet barn og vært lærer.

Like før påske fikk vi vite at regjeringen vil starte med den første, forsiktige gjenåpningen av sam-funnet fra neste uke med gjenåpning av barnehager. Uken etter starter fase 1 av gjenåpning av uni-versitetene, også ved UiB – men de aller fleste av oss må nok forberede oss på å sitte på hjemmekontor en god stund til før vi kan komme tilbake til Bjørn Trumpys hus. Mer om dette finner du [her](#).

Under oppsummerer vi noen praktiske ting i forbindelse med Korona-situasjonen, både nytt og gammelt:

- Studentene vil dessverre ikke få komme tilbake til campus dette semesteret, med unntak av de få som skal fullføre graden nå og som er avhengig av utstyr og fasiliteter. Disse er meldt inn av veilederne.
- Også noen svært få ansatte som har virksomhetskritisk funksjon vil få tilgang i fase 1.
- Det må gjennomføres strenge smittevernstiltak før disse personene får tilgang, informasjon om dette blir gitt til de det gjelder.
- For teknisk og administrativt ansatte vil ordningen med automatisk registrering av arbeidstid videreføres ut mai
- Antall permisjonsdager ved barns eller barnepassers sykdom er for dette året økt til 20 dager, og til 30 om man har 3 eller flere barn. Dersom det er behov for flere dager grunnet stengte skoler og barnehager kan man søke velferdspolisjon.
- Stipendiater vil etter søknad kunne få forlengelse for uforskyldte hindringer av arbeidsmessig art som følge av pandemien, dersom hindringen har betydning for progresjonen i doktorgradutdannelsen. Prosedyren vil bli den samme som for annen søknad om forlengelse, dersom man har behov for en slik forlengelse sender man en søknad til instituttet mot slutten av stipendiatperioden.

**Ferieavvikling:** Vi ber dere om å planlegge ferieavvikling på normalt vis, selv om man i år kanskje ikke kan dra dit man ønsker i ferien. Vi må ta sikte på full aktivitet ved UiB ved semesterstart (selv om nok ikke alt blir som normalt), men dette vil bli svært vanskelig å få til dersom mange ansatte planlegger å utsette ferien til høstsemesteret.

## Puzzle

### Question:

Can you make 100 by interspersing any number of pluses and minuses within the string of digits 9 8 7 6 5 4 3 2 1? You *can't* change the order of the digits! **So what's the least number of pluses and minuses needed to make 100?**

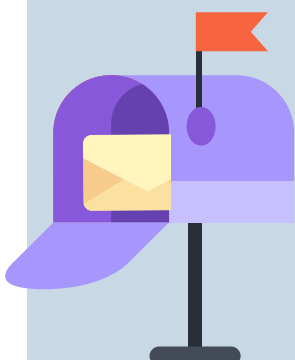
### Hint:

You might want to start looking for solutions that use a total of **seven pluses and minuses** (although there are ways to use fewer).  
(answer next week)

## IKKE LENGER VED IFT?

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](mailto:ift-posten@ift.uib.no).



## Annonser

### Vil du bli studentambassadør for MatNat-fakultetet?



#### Søknadsfrist: 3.mai 2020

For å synliggjøre det spennende fagtilbudet og det gode studiemiljøet på fakultetet, ønsker MN-fakultetet å ansette studentambassadører.

#### Arbeidsoppgaver inkluderer bl.a.:

- Reise på besøk til ungdomsskoler og/eller videregående skoler i Bergensregionen og holde en presentasjon om MN-fakultetet og realfag ved UiB
- Ta over MN-fakultetet sin Instagram-konto i en tidsperiode
- Delta i evalueringsmøter og skrive korte rapporter/referater fra oppdragene

**Kontakt:** [maren.bjotveit@uib.no](mailto:maren.bjotveit@uib.no)

Les mer om søknaden, arbeidsoppgaver, lønn, osv. [her](#).

### Ønsker du deltidsjobb som studentmentor?



#### Søknadsfrist: 3.mai 2020

For å sikre et best mulig læringsmiljø, skal MatNat innføre et utvidet klasssemottak – en mentorordning, ved alle våre studieprogram i studieåret 2020/2021. Som studentmentor har du sammen med en annen student ansvar for å lede din mentorgruppe gjennom ulike prosesser og aktiviteter, ca. hver 14. dag, gjennom hele det første studieåret.

#### Arbeidsoppgaver inkluderer bl.a.:

- Delta i mottaket (studiestart) og under PÅ VEI- uken
- Planlegge og gjennomføre møter med klassen/mentorgruppen gjennom høst- og vårsemesteret, ca. hver 14. dag
- Delta i kontaktmøter med instituttet

**Kontakt:** [thomas.kalvik@uib.no](mailto:thomas.kalvik@uib.no)

Les mer om søknaden, arbeidsoppgaver, lønn, osv. [her](#).

## Annonser



### UTLYSNING AV 50 MILLIONER TIL STUDENTAKTIV LÆRING

Diku lyser ut inntil 50 millioner kroner til prosjekter som skal utvikle, prøve ut, evaluere og ta i bruk studentaktive læringsformer og læringsfremmende vurderingsformer. Utlysningen er åpen for alle fagområder og retter seg mot utviklingsprosjekter som omfatter hele studieprogrammer eller større emnegrupper.

#### Søknadsfrist:

8. juni 2020 innen kl 12:00

Les mer [her](#)

## h-BAR

er åpen i kveld og

### fredager fremover fra kl 19 - 01.

Det holdes jevnlig pub-lectures i H-bar. Mer info på H-bars facebookside. H-bar holder åpent hver fredag framover av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!

**STENGT INNTIL TING ER BLITT  
NORMALE IGJEN (# ALT BLIR BRA)**



## Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



Dekanens [blogg](#) for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

#### Siste innlegg:

- [Støtt opp om uavhengig grunnforskning](#)
- [Sosial distansering](#)
- [Omstilling i virrevandrings tid](#)
- [Dugnadsånd i en krise](#)
- [Det er ikke nok å bare kunne litt programmering](#)

#### Arkiv:

- [Mars 2020](#)
- [Februar 2020](#)
- [Januar 2020](#)
- [September 2017](#)

## Ukens publikasjoner

---

**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 publika-sjonene fra, og/eller det tar ofte litt tid før de er kommet inn. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere, publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **Evidence for electroweak production of two jets in association with a Z gamma pair in pp collisions at root S=13 TeV with the ATLAS detector V**, ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 803
- Kvamme, B.; Kuznetsova, T.; et al.: **Hydrate production philosophy and thermodynamic calculations**, ENERGIES 2020, 13, 672: doi: 10.3390/en13030672
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **Search for long-lived neutral particles produced in pp collisions at root s=13 TeV decaying into displaced hadronic jets in the ATLAS inner detector and muon spectrometer**, ATLAS Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 101 Issue: 53
- Buanes.T.; Djuvsland, J.I.; Eigen, G.; Fomin, N.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Stugu, B.; Yang, Z.; et al.: **Z boson production in Pb plus Pb collisions at root S-NN=5.02 TeV measured by the ATLAS experiment**, ATLAS Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 802
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M.R.; Fionda,F.M.C.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **Exploration of jet substructure using iterative declustering in pp and Pb-Pb collisions at LHC energies**, ALICE Collaboration PHYSICAL PHYSICS LETTERS B Volume: 802
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M.R.; Fionda,F.M.C.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **Measurement of strange baryon-antibaryon interactions with femtoscopic correlations**, ALICE Collaboration PHYSICAL PHYSICS LETTERS B Volume: 802
- Alme, J.; Altenkämper, L.; Djuvsland, Ø.; Ersdal, M.R.; Fionda,F.M.C.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Röhrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Wagner, B.; Zhou, Z.; et al.: **Evidence of rescattering effect in Pb-Pb collisions at the LHC through production of K\*(892)(0) and phi(1020) mesons**, ALICE Collaboration PHYSICAL PHYSICS LETTERS B Volume: 802
- Kvamme, Bjorn; Aromada, Solomon Aforkoghene; Gjerstad, Petter; et al.: **Hydrate Nucleation, Growth, and Induction**, ACS OMEGA Volume: 5 Issue: 6 Pages: 2603-2619



## Nyttige lenker

---

### IFT

[Nettsider for IFT](#)

[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Fagutvalget ved IFT / Facebook](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

### UiB

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[HMS-portalen](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt](#)

[UiBs ansattsider](#)

[UiB nyttige lenker](#)

[Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi](#)

[The UiB Magazine \(English\)](#)

### MatNat

[Alment om bibliotek for realfag](#)

[Fakultetets nettsider](#)

[Fakultetsstyret](#)

[Fakultetets strategiplan](#)

[Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)

### Tjenester

[Campusbussen](#)

[Cristin \(forskningsregister\)](#)

[LYDIA \(transport\)](#)

[Nettavisen På Høyden](#)

[Personalportalen \(Bluegarden\)](#)

[Pubmed](#)

[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)

[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



**IFT-Posten utgis av:**  
 Institutt for fysikk og teknologi  
 Kontakt: [post@ift.uib.no](mailto:post@ift.uib.no)

