

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN

INSTITUTTLEDERENS LEDER

Da fikk vi lagt bak oss den stille uken, og er over i vår nye hverdag som både er stille og hektisk på en gang. Stille fordi vi er mindre sammen som kolleger når vi nå er spredt rundt på hjemmekontor med ulik egnethet, og hektisk fordi gamle oppgaver skal løses med nye tilnærminger og nye oppgaver skal løses med gamle tilnærminger. De fleste av oss er opptatt av hvordan det blir med åpning av universitetet fremover, og her har vi ikke noen umiddelbart oppmuntrende nyheter å komme med. Det legges opp til en gradvis åpning fra 27. april, men for de aller fleste vil det bli hjemmekontor også etter det. Dette er krevende for mange av oss så vi får håpe på mer oppmuntrende signaler når neste vurdering blir gjort.

En liten oppmuntring vi kan komme med allerede nå er at i oversikten over hvilke sivilingeniørutdanninger som har de mest fornøyde studentene kommer vi på en veldig fin andreplass med vårt program i havteknologi. Mye godt arbeid ligger bak dette, så får vi håpe at [Khrono ikke glemmer det vekk bak Haugesund og sykepleierutdanninger](#) neste gang de har noe flott å melde om!



Studenter på Miljøfysikk og fornybar energi, Ås, ble nr en, tett fulgt av vårt program i Havteknologi.

“If the present is left unopened, now, it is closed.”

[Khang Kijarro Nguyen](#)

Ha en åpen helg!
Øyvind

Takk for meg!

Dette er min siste IFT-post, da jeg blir pensjonist fra 1.mai. Kavitha (Østgaard) blir den nye utgiveren, og alle bidrag sendes til henne på epost:

[Kavitha Østgaard <Kavitha.Oestgaard@uib.no>](mailto:Kavitha.Oestgaard@uib.no)

eller til ift-posten@ift.uib.no

Hilsen Gjert



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 natur 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 samfunnet fra neste uke med gjenåpning av barnehager. Uken etter starter fase 1 av gjenåpning av universitetene, 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: <https://www.uib.no/korona/135095/slik-bliir-koronatiltakene-ved-uib-etter-paske>

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 velferdspermisjon.

Stipendiater vil etter søknad kunne få forlengelse for uforskyldte hindringer av arbeidsmessig art som følge av pandemien, dersom hindringen har betydning for progresjonen i doktorgradsutdannelsen. 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.



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”



[Pressemelding](#)

Tid: Tirsdag 28. april 2020 kl. 13:15

Sted: Disputasen kan følges digitalt:

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

Opponent: Førsteamanuensis, Armin Lühr, 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: Førsteamanuensis Martin Møller Greve, IFT, UiB

MASTERGRADEKSAMEN

Simen Kaasa Hellner skal opp til avsluttende mastergradseksamen i

Måleteknologi og instrumentering, med oppgaven:

”Evaluation of the Field Kelvin Probe for non-intrusive condition monitoring of concrete reinforcements”

Tid: Mandag 20. april 2020 kl. 13.00

Sted: [Bli med i Microsoft Teams-møte](#)

Veileder: Bodil Holst (Hovudveileder), Eugen Florin Turcu og Sulvia Kessler

Eksamenskomite: Karla Hornbostel, Statens Vegvesen og Bjørn Arntzen, IFT (Internsensor)



PUBLIKASJONER UKE 16 - 2020

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, 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
- 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

Litt hjernetrim:

Nr 1: En mann bygde et firkantet hus, der alle de fire sidene vendte mot sør. Hvis en bjørn gikk forbi, hvilken farge ville den hatt?

Nr 2: En bussjåfør kom nedover en gate. Han suste rett forbi et stoppskilt, uten å stoppe. Han tok til venstre der det var innkjøring forbudt. Han passerte en politibil på feil side av gata. Likevel brøt han ikke en eneste trafikkregel. Hvordan kunne det ha seg?

Nr 3: Noen måneder har 30 dager og noen har 31 dager. Hvor mange måneder har 28 dager?

Nr 4: Hva blir våtere jo mer den tørker?

Nr 5: Hvor mange bokstaver er det i Bibelen?

Nr 6: Hvis det er fem epler på benken, og du tar bot to, hvor mange epler har du?

Nr 7: Du kommer til en kald vinterhytte og oppdager at du kun har en fyrstikk. I hytta er det en peis, en parafinlampe og ett stearinlys. Hva tenner du først?

Nr 8: Hvem er det som er sønn av mine foreldre, men likevel ikke min bror?

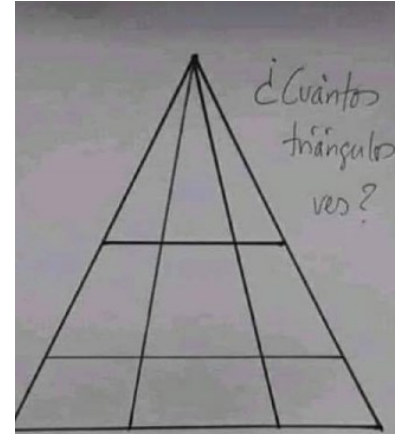
Nr 9: Hva er det dine barn må gi deg som du ikke kan få selv?

Nr 10: Hva er ditt, men blir likevel brukt mest av andre?

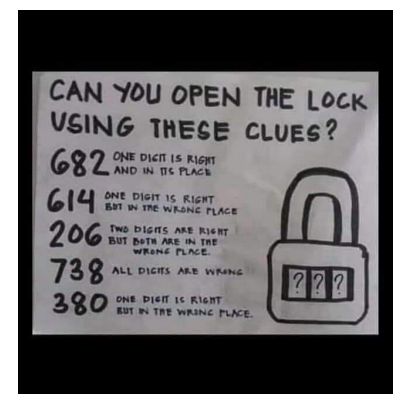
Nr 11: Fem hus i forskjellige farger ligger på en rekke. I hvert hus bor en person med ulik nasjonalitet fra de andre huseierne. Huseierne har hver sin favoritt-drikke, røyker hvert sitt tobakksmerke og har hver sin type kjæledyr.

1. Engelskmannen bor i det røde huset.
2. Svensken har hund som kjæledyr.
3. Dansken drikker te.
4. Det grønne huset ligger umiddelbart til venstre for det hvite huset.
5. Eieren av det grønne huset drikker kaffe.
6. Eieren som røyker Pall Mall har fugler.
7. Eieren av det gule huset røyker Dunhill.
8. Personen i det midterste huset drikker melk.
9. Nordmannen bor i det første huset fra venstre.
10. Eieren som røyker Blends, bor ved siden av den som har katt.
11. Eieren som har hest, bor ved siden av den som røyker Dunhill.
12. Eieren som røyker Bluemasters, drikker øl.
13. Tyskeren røyker Prince.
14. Nordmannen er nabo til det blå huset.
15. Eieren som røyker Blends, bor ved siden av den som drikker vann.

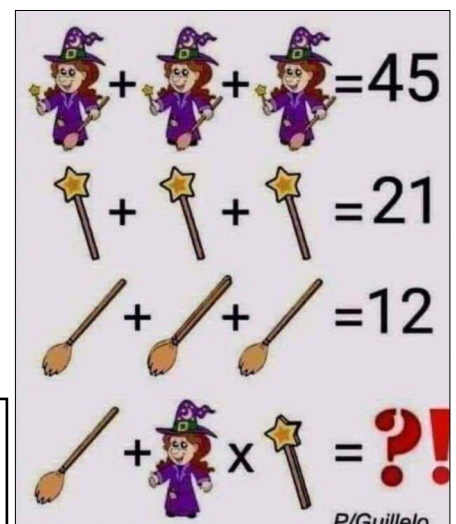
Hvem har fisk som kjæledyr?



Nr 12:
Hvor mange trekanter ser du her?



Nr 13: Hva er koden?



[Noen eksperimenter når ungene er lei \(og du har overskudd!\)](#)

Nr 14: Klarer du denne?

Tips: Blås kraftig opp bildet

[SVARENE FINNER DU HER SØNDAG 19.4.20](#)

DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

Dekanens blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

[Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg: [Sosial distansering](#) [Omstilling i virrevandringens tid](#) [Dugnads-ånd i ei krise](#) [Det er ikke nok å bare kunne litt programmering](#) [Det er ikke rart det blir bråk av slikt](#) [Strategien som former bærekraft-samfunnet](#) [Matematikk vil fortsatt være bærebjelken i alt vi driver med](#)

Arkiv: [september 2017](#) [september 2019](#) [oktober 2019](#)
[november 2019](#) [desember 2019](#) [januar 2020](#) [februar 2020](#) [mars 2020](#)



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](#)

SOMMERSKOLEN I CFD I MOSKVA

Western Norway
University of
Applied Sciences

[Moscow Engineering Physics Institute](#) and Western Norway University of Applied Sciences invite for the 5th summer school in Engineering Computing (29 June-10 July 2020). The [school](#) aims at the solution of complex engineering problems by means of inter-coupled numerical modelling. The participants will learn the techniques and practice in use of different numerical tools for simulation of:

- conjugate heat transfer, turbulence and multiphase (CFD-codes: [FlowVision](#), [STAR-CCM+](#))
- thermo-mechanical stresses in process equipment (FEA code [Fidesys](#))
- radiation (Monte-Carlo simulator [MCU](#)).

This summer school is particularly suitable for those who plan to go for numerics on the graduation project.

The participation is *free of charge* and the school arranges on-site excursions to:

- neutrino water detector [NEVOD](#)
- MEPhI “nano”-facilities
- high-temperature materials production facility ([ITER](#) collaboration)

Moscow is also available J.

More than 10 students from IFT and HVL participated the school in 2017-2019.

Logistics:

1. Diku provides the [travel stipend](#) for the school (max 15 knok)
2. in-campus accommodation available from MEPhI at a very low charge (<100 nok/week)
3. an opportunity to cover other expenses to be clarified with the administration at IFT

Enrollment:

The application is sent [online](#) before **29/03/2020**. The school accommodates 35 students max so please apply asap and make your best in the application. A separate application goes to SIU before **31/05/2020**. For questions regarding the visa and other logistics take contact with Boris Balakin at HVL (bbal@hvl.no).

**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**

er åpen ikveld og fredag framover fra kl 19 - 01. Det holdes jevnlig pub-lectures i H-bar. Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar holder åpent over fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00 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)





NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

Tjenesteportalen (enterprise service management system) <https://hjelp.uib.no/>
[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)
 Nyhetsbrev fra UiB [Aktuelt](#)
 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**