P R I M A R Y P A R T I T I O N

MADS FØK*

MADS FØK nr. 2 41. årgang d. 25. november 2013

Om Mads Føk

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk finansieres af Studienævnet for 2-fagsuddannelser og udkommer 4 gange om året. Mads Føk er et blad skrevet af studerende til studerende. Føksterisken i logoet på forsiden (✻), fortæller at Mads Føk dækker mange studier, og altså ikke kun nogen hvor forbogstavet findes i Mads Føk's navn.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne. Ren tekst eller LaTeX foretrækkes. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide, hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer. Indlæg kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor eller til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer men helst sendes direkte til `indlaeg@madsfoek.dk`. På vores hjemmeside `madsfoek.dk`, udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2
Leder	3
Graffitizafari	4
Studierabatter	8
Side 9-dyr	9
Karrieremesse 2013	10
Introducerende redaktionsmøde	11
Føljeton om uddannelserne	13
Føljeton: Fysik-uddannelsen	14
Fysik-Vox pop	16
Føljeton: Nanoscience-uddannelsen	20
Nano-Vox pop	22
Anmeldelser af fredagsbarer	28
Krydsord	30
Whiteboard-konspirationen	32
Haiku	33
Horoskoper	34
Fransk Føk	36
Dr. Føk	38

Redaktionen denne gang:

Mads Raunbak	Fys	Afgående chefredaktør
Christina Mullemus Gøttsche	IT	Chefredaktør
Niels Jakob Søe Loft	Fys	Graffiti-fanger
Jonas Svenstrup Hansen	Fys	Der var engang en Jonas der haiku'ede
Christian Østergaard Mariager	Fys	Kanel-trængende
Lasse Ahrendt	Fys	(falsk) Cola-frelser
Jonas Kallestrup	Fys	David
Jonas Termansen	Dat	Systematiker
Peter Matzen	Fys	Creme fraiche-bærende leverpostejs-fester

Leder

Velkommen til det nye MADS FØK! Dette blad er nr. 2 i den skønne årgang hvor MADS FØK nu er fyldt 40 år. Stadig hurra.
Vi samler tråden op fra sidste blad hvor vi indledte en føljeton om de forskellige studier, og denne gang er der fokus på studierne fysik og nanoscience. Du kan bliver lidt klogere på hvad det vil sige at være studerende på disse studier, samt lære hvilke fordomme du har der ikke passer.

Redaktionen har begivet sig ud i verden og besøgt forskellige fredagsbarer i og omkring universitetsparken. Vi havde det sjovt og du kan læse lidt om vores oplevelser, som et redaktionsmedlem beskriver dem.

De mest 'street' redaktører har været på tur i Aarhus og fundet en frygtelig masse graffiti – noget mere fantastisk end andet. Læs og bliv klogere på aarhusiansk kultur.

Vi fortsætter den fine brug af side-9-dyr og derudover giver vi information til masserne om hvordan man som studerende skaffer sig rabatter til alskens sager, samt hvornår du skal huske at tage til karrieremesse. Vigtig viden.

Har du stadig ikke løst krydsorden fra sidst!? *Fear no more!* Løsningen er her! Og så kan du så begynde at græde over den nye krydsord når du heller ikke kan løse den.

Hvis du tit har undret dig over dine medstuderendes underlige opførsel samtidig med det høje niveau af whiteboard-markerdampe i rummet, kan du i dette blad møde en ligesindet kammerat.

Hungrer du efter nye horoskoper før du kan leve dit liv? Dit liv er reddet, de findes her. Velbekomme. Derudover kan du få stillet din trang til at få opklaret spørgsmål ved Dr. Føk's kyndige skriverier, der denne gang er særdeles spot-on.

Og nu til reklame: kom til et åbent redaktionsmøde med MADS FØK og hør hvordan vi laver bladet, hvad der er værd at skrive om, og om hvilke talenter vi har brug for i vores redaktion. Er du rus (og går til dine forelæsninger) har der været repræsentanter fra redaktionen og fortælle om dette møde, hvor der vil være kaffe og kage. Bladet kan ikke blive til uden medlemmer fra de forskellige studier, og da vi gerne vil bringe ting der er vedkommende for studerende på alle de forskellige uddannelser, har vi brug for jer alle (okay måske ikke *alle* studerende, men i hvert fald mange). Du behøver ikke være rus for at dukke op, du skal bare være interesseret. Det er et uforpligtende måde, og altså, vi lokker jo med kaffe og kage, og derudover bliver det hyggeligt, så hvad er der ikke at kunne lide? Vi glæder os til at se jer d. 26. november, 16.15 på Rådet (det er i morgen hvis du læser dette blad på udgivelsesdatoen).

Dette (og mange tidligere blades) fremragende kvalitet kan tilegnes en skare af redaktører på bladet (som du måske snart bliver en del af?) samt dets chefredaktører. For den mandlige halvdel af chefredaktionen er dette dog sidste blad som siddende chefredaktør, og han skal derfor hyldes: hyld kong Raunbak!

Graffitizafari

Når man går rundt i de aarhusianske gader skal man være meget varsom for at undgå den graffiti, som pryder byens mure. Så når øjet falder på det, må man antage, at det er et bevidst forsøg på at formidle et budskab. Ofte kommer man til at tænke: "Hvad fanden går der gennem folks hoveder?" Hvem er den mystiske person, som følte det nødvendigt at skrive sin undskyldning på en gadeport? Hvor kommer hadet til løbehjul fra? Og hvad har det alt sammen med Heisenbergs usikkerhedsrelation at gøre?

Redaktionen satte sig for at dokumentere de bedste og mest interessante af disse mange imponerende malerier. Samtidig kunne MADS FOLK høste noget street-cred ved at være hippe og med på ungdomskulturen, der hvor den rykker – i gademiljøet.
Desuden er det vigtigt, at vi får fotodokumenteret byens gadekunst nu, for der går rygter om, at kommunen planlægger et nært forestående opgør med den. Dette fremgår af kommunens hjemmeside, hvor de bl.a. skriver, at *"Hærværksgraffiti er et problem i Aarhus. Det er generende og skaber utryghed. Derfor har Aarhus Kommune taget initiativ til at få bugt med hærværksgraffiti i byen. Al graffiti skal fjernes fra byen, så Aarhus kan fortsætte med at være en dejlig by for alle."*
Så nyd disse små indblik i folks liv inden kommunen fjerner alle spor af dem, og du er forvist til sociale medier med dit snageri.

Vores graffitizafari lægger ud med en meget aggressiv udmeldning, der pryder en kælderdør på Skovvejen. Vi har ingen idé om hvad kunsteren mener vi alle skal føle, men det er sikkert ikke rart.

Centralt i Aarhus finder vi Mejlgade, der med sine små gader og gyder er et oplagt sted for den lyssky graffitimaler at udfolde sig. At dømme ud fra graffitiens karakter og omfang blomstrer ungdomskulturen i området, men den giver ikke en fornemmelse af et råt bandemiljø, som kommunens formuleringer kunne give indtryk af, men mere af et kreativt undergrundsmiljø.

På Nørregade finder man "Fysik 2011", og kunsteren har signeret værket "TVOD". Rundt om i byen finder man ofte dette 'tag'. Spørgsmålet er jo så, om vi kan knytte andet fysikrelateret graffiti til samme kunstner. Fx finder man på Vesterbrogade Heisenbergs usikkerhedsrelation: $\Delta x \Delta p_x \geq \hbar/2$. Det synes redaktionen er cool, men vi undrer os. Hvorfor?

Et andet stykke graffiti, der får beskueren til at længes efter en baggrundshistorie, finder man på Nørregade: "Undskyld skat! Elsker dig!" Der kan være så mange historier bag. Hvad har man dog gjort for at alle skal se ens undskyldning?

Nu bevæger vi os hen til de mere skumle og svært tilgængelige steder. Inde i P-huset ved buscentralen finder vi den meget kontante udmelding: "Fuck løbehjul". Alle, der har stået på løbehjul vil forstå, men de færreste vil have behov for at skrive det i et P-hus.

Faktisk findes der også et parkeringshus under busterminalen. Der er ikke højt til loftet, og stedet virker meget forladt. Fx finder vi en avis i en gammel vask dateret til 6. december 1994! Den slags udforskning af forladte bygninger kaldes urban exploring og er meget hipt og moderne. Men vi var der for at finde graffiti, og det fandt vi i ypperlig kvalitet. Faktisk er kunsteren, Batman, også afbildet på værket i færd med at male graffitien. Hvad kan vi sige? Touché Batman, touché...

Trisser man ned til Fiskerivej ved havnen finder vi det sidste stykke graffiti, vi har med i vores graffitizafari. Her kan man åbenbart spise på Restaurant Gandalf. Eller er det den gamle troldmand, der i egen høje person har tagget det fine skilt?

Der er naturligvis meget mere glimrende gadekunst i Aarhus, som vi har valgt ikke at tage med her. Så vi vil opfordre læserne til selv at tage ned i byen og lade sig more, undre eller overvælde af den spændende gadekunst vi har. Fx kan man jo prøve at finde nogle af de highlights, vi har med i zafarien her. Her ser I jeres über-streete Føk-udsendte *pose* i en Doktor Føk-look-a-like-konkurrence bag busterminalens P-hus:

Dr. Matzen og Da NJ

Finder man denne udgave af MADS FØK på `madsfoek.dk/udgivelser/`, kan billederne ses i deres fulde pomp og pragt (coolness, for de unge), i farver. [chefred.]

Afled,

$$\frac{d}{d(\text{alles})}(\text{opmærksomhed})$$

integrér

$$\int_{\text{Udlandet}}^{\text{Danmark}} \text{invandrere}\, d(\text{etnisk baggrund})$$

og summér

$$\sum_{-\infty}^{\infty} \text{magt}_i = \text{verdensherredømmet}$$

Lettere adgang til studierabatter

Aarhus vrimler med gode tilbud til studerende. Det store udbud kan være svært at overskue, og en af betingelserne for at kunne udnytte tilbudene er typisk, at man skal have en skriftlig indskrivelsesbekræftelse med. Nu har en tidligere AU-studerende givet sit bud på, hvordan man kan holde styr på alle tilbudene og samtidig slippe for det nødvendige stykke papir. Vi ser her på hans projekt, *Studiz*, og dens svenske konkurent, *Mecenat*.

Studiz, et nyt initiativ

De færreste er nok klar over mængden af studierabatter der findes i Aarhus. De færreste butikker skiltre stort med rabatterne, men udbuddet er slet ikke så småt endda. En bytur kan blive en hel del billigere, da mange af de velkendte barer giver studierabatter, samtidig med at sulten kan blive stillet endnu billigere end tidligere.

Den tidligere AU-studerende Lasse Tindbæk har taget teten, og dannet et overblik over tilbudene her i Aarhus. Med sit nye initiativ `Studiz.dk`, har Lasse taget kontakt til relevante butikker i Aarhus by, og samlet en lang række tilbud sammen, som kan benyttes af enhver, der er indskrevet på et studie.

Indskrivningsbekræftelse lige ved hånden

Lasse har dog ikke blot lavet en liste med studierabatter. Han fortæller, at konceptet også er blevet til en app, så man altid kan se hvad der foregår, samtidig med at man slipper for at skulle medbringe en indskrivningsbekræftelse:
"Vi har udviklet en smartphone app (Studiz), som sikrer, at de studerende ikke længere bliver snydt for byens bedste studierabatter, da de nu altid har dem lige ved hånden. Endvidere indeholder app'en også adgang til et digitalt studie-ID, som kan anvendes i stedet for plastikkort og indskrivningsbekræftelse."
I skrivende stund findes app'en kun til iPhone, mens Android-versionen er under udvikling.

Det stopper ikke her

Lasse Tindbæk har dog ikke planlagt kun at nøjes med Aarhus:
"Det er tanken at bygge en solid base her i Aarhus, og hvis de aarhusianske studerende synes det er en god ide, og noget de kan bruge i deres hverdag, så er dette givetvis også tilfældet for andre studerende i Danmark. Således er det tanken at udvide konceptet til landets øvrige studiebyer, mens vi samtidig udbygger antallet af virksomheder som tilbyder studierabatter i såvel Aarhus som online."
Online er der også en masse rabatter at hente. Blandt de mere nævneværdige er 5% på alle bærbare hos Komplett.dk, 10% hos Boozt.com og Zalando.dk. For de sultne gives der 20% rabat på et helt køb hos Just-eat.

Svensk konkurrence

Studiz er dog ikke alene om at udbyde studierabatter i Danmark. Efter 15 år i Sverige, gør firmaet Mecenat også sit indtog i Danmark. Her er fokus hovedsageligt på onlinetilbud såsom rabatter på produkter fra Dell, Apple, Sony, Hotels.com og mange flere. Mecenats bekræftelsessystem bruger WAYF, og de har lavet en app til både iPhone og Andriod.

Den største forskel på Studiz og Mecenat er deres udbud. Mens Studiz har deres fokus her i Aarhus, har Mecenat det helt store udbud af rabatter online. Derfor er det altid en god idé at tjekke tilbud på begge sider, før man går ud og investerer. Der kan være mange penge at spare.

Jonas Kallestrup

– Side 9-dyr

Karrieremesse med fokus på naturvidenskabelige kandidater

Overvejer du at skrive bachelorprojekt i samarbejde med en virksomhed, få et studiejob eller er du begyndt at overveje, hvad livet efter studierne skal føre til? Så kan du måske få svar på nogle af dine spørgsmål til Karrieremessen. På messen kan du møde et bredt udvalg af relevante virksomheder for naturvidenskabskandidater. Flere af virksomhederne har kandidater med på standen, som kan fortælle om deres job og karrierevej. Se hvilke virksomheder, du kan møde og programmet for messen: `http://studerende.au.dk/karriere/st/moed-virksomhederne/karrieremessen-2013/`

Det er en god idé at komme forberedt til messen, så du får det største udbytte og gør et godt indtryk hos virksomhederne. For at klæde dig godt på, afholder Science JobLink og Dansk Magisterforening og MA A-kasse den 25. november kl. 16-18 et messeklar-arrangement i Auditorium 6 på Kemi. Der er også gode råd at hente om, hvad man skal være opmærksom på før og under messen i artiklen 'Klædt på til karrieremessen': `http://studerende.au.dk/karriere/st/moed-virksomhederne/karrieremessen-2013/bliv-klaedt-paa-til-karrieremessen/`

Karrieremessen finder sted den 28. november 2013 fra kl. 10.00-16.00 i universitetets aula i bygning 1413, Nordre Ringgade 4.

Repræsentanter for karrieremessen

MADS TØK*

holder introducerende redaktionsmøde,

tirsdag d. 26. november,

kl. 16.15,

på Rådet *(lokale 1535-129 på matematik)*

Vil du gerne sætte dit præg på MADS TØK*? Sejt!
Drømmer du om en fremtid som kritisk journalist eller kreativ tegner, har du gode idéer, kan du noget specielt? Fedt!
Ved du ikke helt hvad det er, men vil gerne vide mere? Ok.

Du er inviteret til åbent redaktionsmøde hos MADS TØK*.
Det er uforpligtende og du kan komme og se hvem vi er, hvad vi laver og hvilke evner vi har brug for at sammensætte dette blad du sidder med i hånden. Du vil måske blive overrasket over at man slet ikke behøver at kunne alt muligt, hvis bare man har lyst til at være med.

Vi kvitterer med kaffe og kaffe til de fremmødte, og håber at se mange nye interesserede fra alle studier. Mødet tager ca. en time, eller derunder. Tag en ven under armen og find Rådet (overfor TÅGEKAMMERET).

Hetz

Hetz dine medstuderende og giv dem deres 15 minutters berømmelse! Hetz dem på `http://www.madsfoek.dk/hetz/` før de hetzer dig!

Quick-hetz

Navn:

Fortalelse:

Hetz ham/hende

Hetz:
Hans Gert Christensen: Jo, han hedder da Jir Jir Banks ham den sjove fra Star Wars.

Hetz:
Casper M: Smagen er meget forskellig fra løg til løg

Hetz:
Hahn: Man må jo ikke snyde på en unfair måde!

Hetz:
Steen Brøndsted: Det er også, fordi bogen er så latterligt korrekt!

Hetz:
FUBI: Mig og FUAX vi skal kigge hinanden dybt i øjnene mens vi smadrer rouladen ind i hinanden.

Føljeton om uddannelserne

I anledningen af MADS FOKS 40 års fødselsdag er der sket store ting. Navnet på bladet er ikke længere dækkende for de studier bladet er til for, men vi har nu inkorporeret en fodnote der beskriver hvilke studier vi dækker.

Netop af den årsag at vi gør opmærksom på de studier vi er til for, synes vi også at læserne fra de respektive studier skal have muligheden for at lære de andre studier at kende. Der er en psykologisk stor afstand mellem Ny Munkegade og Katrinebjerg men også mellem ellers nært beslægtede områder som matematik og matematik-økonomi, fysik og nano samt it og datalogi.

Derfor får vi i alle udgivelser i 41. årgang diverse uddannelsesansvarlige og deslige til at berette om de forskellige uddannelser. Derudover udspørger vi studerende fra årgangene på de forskellige studier om hvad de synes er spændende ved *deres* studie, samt hvad de mener er kendetegnende ved netop deres studie.

Sidste blad var dedikeret til uddannelserne IT og datalogi, og i dette blad fokuserer vi på uddannelserne fysik og nano-teknologi.

Hvis du nogensinde har stillet spørgsmålet "Hvad er det egentlig der er forskellen mellem fysik og nano?", "Hvad laver man når man læser nano?" eller "Er det dér du lever ikke lidt nørdet?" , så vær klar til at komme nærmere en forståelse for de to studier i dette blad. Vi takker Allan Sørensen, Mathias Jørgensen og Kaj Jensen for at give os et indblik i de to uddannelser, samt de studerende der mere eller mindre velvilligt er stillet op for at svare på reaktionens mange spørgsmål om deres liv på uni.

Hetz:
Hagbart: Når jeg virkeligt skal tisse kommer der lige 3 cl ud

Hetz:
Alexander (Fys1): Vi kalder denne vinkel for theta, og denne vinkel for, øh... pheta!

Hetz:
Io: Jeg har ikke været i nogen bartendere, udover mig selv.

Hetz:
Philip: Er det her social interaktion? Jeg troede bare I kom for at mobbe mig.
Christina: Det er også en form for social interaktion

Hetz:
Henriette Lund: Elsker at se en arbejdsfri weekend i kanlenderen. Jaaa! Tid til at regne kvantemekanik!

Hetz:
Søren Fournais: Det er et relativt stort tal; det er større end 2.

Hetz:
Christian Dyrmose: Hjælp! Jeg bliver overfaldet af en datalog! Er det sådan det er at være pige?

Hetz:
Rus: Jeg er så fuld, at jeg ikke kan mærke mine tænder

Hetz:
Steen Brøndsted: Det her er rigtig sødt at vise til eksamen

Hetz:
Kenn: Hvis jeg får noget opkaldt efter mig kommer det til at lyde vildt kedeligt, 'Not-his-first-name-Daniel tree'. Men Tchernavskij-træer, dem er der cykler i.

Om fysik-uddannelsen

Fysik er en af de ældste videnskaber. Den er nært forbundet med andre gode gamle og agtværdige videnskaber som astronomi og matematik. Den nære forbindelse ses fx gennem en ofte parallel og sammenvævet historisk udvikling, det gælder ikke mindst matematikken og fysikken. Prøv fx at slå op under Newton i Stewart (jeres Calculus–bog).

Apropos Newton, så studerer vi i fysikken sammenhængen mellem objekters bevægelse og de påvirkninger, de er udsat for. Vi studerer også objekterne selv, og vi kortlægger de mulige påvirkninger. I fysikken analyserer vi naturen på det mest fundamentale niveau, og vi opbygger modeller, der afspejler naturens opførsel.

Newton var en klog mand, som bragte meget nyt til såvel fysikken som matematikken. Men der er løbet en hel del vand i bækken siden. I starten af 1900–tallet så to helt nye og banebrydende teorier dagens lys. Nemlig Einsteins relativitetsteori og kvantemekanikken. Det er vel at mærke teorier, som i dag er særdeles velunderbyggede eksperimentelt. Relativitetsteorien handler om bevægelse af objekter med hastigheder nær lysets og deraf afledte effekter. Kvantemekanikken beskæftiger sig med tingenes opførsel på det mikroskopiske plan, nærmere bestemt det atomare niveau – eller det, der er endnu mindre. I begge tilfælde ses opførsler, der er markant og fundamentalt anderledes end i Newtons mekanik, som dog stadig fungerer særdeles udmærket i alle dagligdags sammenhænge.

På bacheloruddannelsen i fysik studeres såvel den klassiske fysik som relativitetsteori og kvantemekanik og anvendelser i bl.a. atom–, kerne–, partikel– og faststoffysik. De førsteårsstuderende tager en vandret tur gennem hele fysikken med fokus på overblik og sammenhæng, efterfølgende går man så i dybden. Allerede i Q1 på første år møder de fysikstuderende relativitetsteorien og lærer her bl.a. hvorfor en myon med hastighed nær lysets henfalder meget langsommere end en myon i hvile. Kvantemekanikkens "særheder" nærstudere på 2. år, hvor man bl.a. stifter indgående bekendtskab med de fundamentale ubestemthedsrelationer, der dikterer, at det fx ikke på én gang er muligt at vide præcist hvor en partikel er og med hvilken hastighed, den bevæger sig – jo mere information, man skaffer sig om det ene, desto mindre kan sige om det andet. Kvantemekanikken er grundlaget for så godt som al moderne fysik.

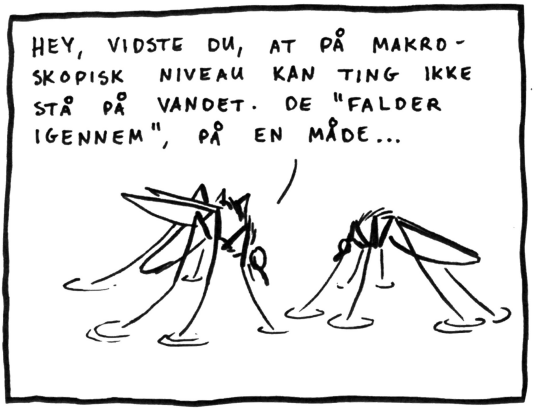
På bacheloruddannelsen er der plads til 45 ECTS tilvalg, eller den fysikstuderende kan følge en af de særligt tilrettelagte studieretninger Astronomi og Teknisk Fysik. Der er mulighed for en bred vifte af tilvalg, matematik er sammen med de to studieretninger topscorer. Det er ikke så sært med matematikken, da den jo er det sprog, vi betjener os af, når vi i fysikken analyserer naturen og opbygger, udvikler og anvender vores teorier. Men samtidig er fysik en eksperimentel videnskab – en teori er jo ikke rigtigt noget værd, hvis den ikke kan verificeres. Af samme grund er der selvfølgelig et betydeligt eksperimentelt program i fysikuddannelsen, og mange vælger eksperimentelle bachelorprojekter såvel som eksperimentelle specialer på kandidatuddannelsen. Og der er rigtigt gode eksperimentelle faciliteter på IFA (Institut for Fysik og Astronomi), den største af dem alle er lagerringen ASTRID, som fylder en stor del af kælderen under parkeringspladsen mellem fysik og kemi. Skulle det ikke være stort nok, så kan man forsøge at hægte sig på en gruppe, som laver eksperimenter ved de store acceleratorer på CERN i Schweiz. Astronomiinteresserede/–studerende kan lægge billet ind på en observationstur til Observatorio del Teide på Tenerife

eller måske endnu længere væk.

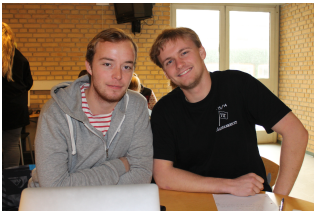
En naturligt fortsættelse på BSc fysik er en kandidatuddannelse i fysik eller astronomi. Begge kan tones i betydelig grad efter interesser og på fysik kan tilvalget fra BSc–uddannelsen fortsættes og evt. blive til et sidefag. Er jobperspektivet et andet, kan en pakke i medicinsk fysik måske være interessant. Eller den fysikstuderende kan skræddersy sin helt egen uddannelse -inden for de givne rammer, forstås.

Fysikuddannelsen kan se ud på mange måde. Kernen er den samme for alle. Det hele er spændende!

Allan Sørensen



Fysik-Vox pop



Navn: Jonas Kielsholm og Steffan Johan Kirk, **År:** 1. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Jonas: Det hele. Jeg syntes mest det er fysikdelen, som mekanik, relativitetsteori og astrofysik der er spændende. Jeg kan ikke rigtig se hvad jeg skal bruge calculus til endnu.
Steffan: Specifikt er det jeg er mest instresseret i, astronomi. Alt det andet er selvfølgelig en nødvendighed i studiet.
Jonas: En spændende nødvendighed.
Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Steffan: Matematik. Hvis man har haft matematik og fysik i gymnasiet, er det nok meget de to fag man ville forbinde med at studiere fysik.
Jonas: Matematik. I dagligdagen: gå til forelæsninger, lave opgaver samt lab. hvilket er en væsenlig del.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Steffan: Det er hårdt, men det er også godt. Det skal også være hårdt for at man udvikler sig, hvis det var nemt ville man ikke lære noget nyt. Med det sagt, så er det da modbydeligt hårdt at starte op. Forhåbenligt bliver det bedre hen af vejen, når man kommer lidt mere ind i det.
Jonas: Samme.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Steffen: At det er kedeligt at studere her. Det syntes jeg tit jeg hører, men sådan er det overhovedet ikke. Eller at det er ene nørder og derfor kedeligt, men sådan er det heller ikke.
Jonas: Der er også mange af dem som er rigtige, så det er lidt svært at finde en som er ukorrekt.
Steffen: At der er billig mad i fysisk kantine.
Jonas: Lige præcis, men det er godt i det mindste.
Jonas: Måske at man sidder i en kælder hele tiden, nu er vi ikke kommet ret langt så det kan være vi ender der.

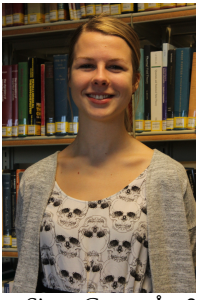
Navn: Knud Valdemar Lassen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Nu har jeg tilvalg i geofysik, så jeg kan godt lide at komme ud og være lidt praktisk.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Der er rigtig, rigtig meget matematik. Man Undersøger meget grundlæggende ting, som godt normalt kan virke lidt hverdagsfjerne. Det er rigtig fedt når man begynder at kunne bruge det, på det man møder i sin hverdag. Så man får måder at beskrive hverdagsfænomener på, på en meget matematisk måde.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Det er rigtig fedt. Der er et fantastisk studiemiljø, og et rigtig godt sammenhold på vores årgang og på tværs af årgangene.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At fysikere er meget stillesiddende, og at man dermed aldrig kommer ud og bevæger sig. Der er simpelthen så mange sportsfreaks på fysik at man bliver overrasket over det.



Navn: Signe Greve, **År:** 3. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Jeg kan godt lide kvantefysik, hvor man både for lov til at se på teorien, og så simulere det teoretiske bagefter.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Vi anvender matematik. Det er tit svært at forklare hvad man egentlig laver fordi det er meget forskelligt. Mange forestiller sig at vi står i et laboratorie med labcoats, men det er så overhovedet ikke det vi laver. Vi sidder med konkrete problemer. Nogen gange problemer som reelt eksisterer, og andre gange hvor man har antaget en masse for at kunne regne på det, men hvor det så overhovedet ikke er rigtigt.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Det er nice. Dejligt studiemiljø og spændende studie, men også lidt svært en gang imellem.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At folk er meget asociale, den er ikke særlig korrekt.

Navn: Amanda Kiilerich, **År:** 4. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Det er helt sikkert astronomidelen! Der er mange spændende ting ved fysik. Det spænder helt fra universets udvikling, til at gå ned og beskrive de allermindste dele og alt der imellem. Så fysik er vel så at sige relevant for alle mennesker.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Jeg tror alle kan relatere til fysik på en eller anden måde, hvor jeg så går mere i dybden med det og arbejder med fysikken på en anden måde end de måske er vant til at høre om. Enten så kender folk til de helt store og vilde videnskabsmænd, og mener vi laver skøre ting i laboratoriet, eller også tror de at fysikere er kedelige mennesker som kun arbejder med ligninger og tørre bøger. Hvor, i virkeligheden, gør vi jo begge ting, og meget mere til.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Det kan jeg rigtig godt lide. Det er fordi jeg interesserer mig meget for det jeg laver, og synes fysik er et knaldspændende område. Men også fordi vi har et studiemiljø som er det bedste jeg kan forestille mig.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Nu er jeg jo en pige, og folk tror tit at piger ikke læser fysik, men nu er der jo omkring 20% af folk på studiet som er piger, så den fordom kan vi godt pille ned. Jeg tror mange bliver overraskede over at fysikere har sociale egenskaber. Det mærker jeg i hvert fald fra de gynasieelever jeg har rundvist i studiepraktik.

Hetz:
Ole Bjælde: Statistisk fysik - eller, sadistisk fysik, som nogen kalder det…

Hetz:
Trine: Lidt skitzofren er man vel altid.

Hetz:
Klaus Mølmer: Det er ikke fordi jeg er ved at lave en varedeklaration over hvor led jeg er til eksamen.

Hetz:
SEKR: Lad være med at se sådan på mig, jeg ved godt jeg er skør

Hetz:
NF: Astro er de mest sjuskede mennesker i verden… Udover humanister

Hetz:
Steen Brøndsted: Hvad er massefylden af en sten? …og her tænker jeg ikke på mig selv!

Hetz:
De Vos: Anders: Jeg er ikke så vild med kartoffelmos. De Vos: KAN DU IKKE LIDE BACON?!

Hetz:
Magnus: Jeg måler min alder i Nik & Jay-hits.

Navn: Mai Aalund Olsen, **År:** 5. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Den praktiske anvendelse. Når det ikke kun er teori og eksperimenter, men at man rent faktisk forstår noget af hvad de laver på fx CERN og hvordan de bruger teorien i deres eksperimenter.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse fysik?
Man bruger rigtig mange timer på at læse og forstå hvad der står i bøgerne. Det er ikke ligesom at læse en roman; man skal forstå en masse ligninger og den komplicerede teori. Derefter kan man så prøve at bruge ligningerne på teoretiske opgaver.

Hvad synes du om at læse fysik på AU?
Det er spændende, jeg synes dog desværre at der er nogle af kurserne som er lidt for matematiske, men sådan er fokus for AU. Jeg synes nu at mange af de fag jeg har er rigtig spændende.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Jeg ved ikke rigtig om det er en fordom, men der var engang en som sagde til en fest "ej læser du fysik? Det er du alt for pæn til". Det var lidt sjovt.

Hetz:
Francisco: Jeg er positiv, så alle elektronerne kommer til mig!

Hetz:
Tine: Man kan jo også godt instagramme når man spiser leverpostejsmad og sådan noget...

Hetz:
Andreas (om en svær matematik opgave): Der mangler noget i mit hoved

Hetz:
AC's lillesøster: (Til AC's hund): Moster vil ikke snave, moster vil bare gerne kramme...

Hetz:
Jesper Funch: Jeg ved efterhånden ikke hvordan teorien for overslagsregning er. Det kan være vi skal have et overbygningskursus i overslagsregning.

Hetz:
Lars Bojer Madsen: Det her er en perspektiverende forelæsning, så det er ok at sige ting man ikke ved.

Hetz:
Georg Bruun: (Til stat. fys. forelæsning) I har ikke stat. fys. vel?

Hetz:
Grønne: Jeg kom i tanke om noget, og så gik mit ansigt i stå.

Hetz:
FUET: Hvorfor vælter det ind med SMS'er?! Nåh, det er bare min mor.

Hetz:
Johannes Christensen: Jeg kan godt lide at lege Kirsten Giftekniv, men der er bare langt bedre odds hvis du er til fyre.

Hetz:
Høje Morten: Jeg er blevet fuld men jeg er ikke gået på druk.

Om Nanoscience-uddannelsen

Småt er anderledes. Netop derfor findes der i dag en bygning på den anden side af Langelandsgade, hvor iNANO, interdisciplinary Nanoscience Center, hører hjemme.[1] Her er det atomare og molekylære systemer fra under 1 nanometer op til omkring 100 nanometer, der er i fokus. Men hvad foregår der bag de (lyse)gule mure? Og ikke mindst under jorden? Det mest præcise ville måske være at sige, at stillede man en fysiker, en kemiker og en molekylærbiolog over for en af de typiske plakater i kælderen, så ville de formentlig forstå hver deres del af plakaten, men ikke hele plakaten. Følgende virvar af karakteriseringsmetoder, alle nogle man stifter bekendtskab med som studerende på nanoscience, er et godt eksempel på den faglige diversitet: STM, AFM, SEM, TEM, XRD, XPS, NMR, FRET, SIMS, MALDI-TOF, qPCR, ChIP, SELEX... Hvilke kender du?

Uddannelsen blev oprettet i 2002, hvor man måtte klemme sig ind i bygningerne mellem fysik og matematik. Til trods for de forholdsvis små størrelser var der brug for mere plads, og i sommeren 2012 flyttede nanofolket som sagt over på den anden side af Langelandsgade og ind i nanohuset. I 2013 blev der optaget knap 75, og uddannelsen tæller nu i alt ca. 200 studerende og har den største PhD-skole på ST med ca. 150 PhD-studerende. På studiet finder man blandt andet studenterforeningen Nanorama, der varetager alt fra fredagsbarer og hytteture til foredrag samt studenterudveksling med søsterforeningen TIMINI (TI i MInus NIende) i Trondheim. Man finder også et Nanoshow, som dog af sagens natur ikke har lige så mange flammer som Fysikshow. Vi må ty til andre metoder for at visualisere de små nanofænomener og forklare deres anvendeligheder.

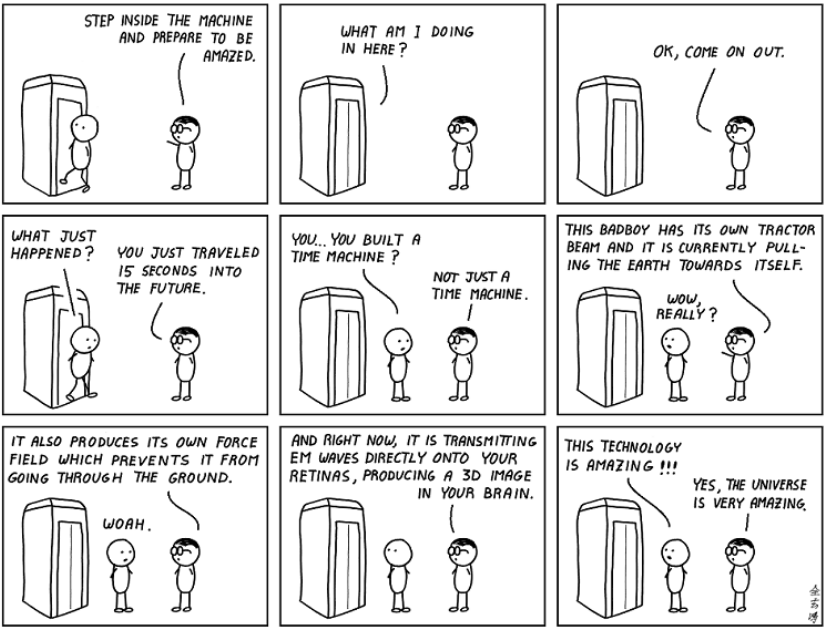
Anvendelighederne, nanoteknologien, er i høj grad inspireret af naturen. Mange kender reklamen fra 2007 med den nanobehandlede hvide sofa, der trækkes op af et kar med rød frugtsaft uden at tage farve. Selvom man dengang i bedste reklamestil havde sørget for at anvende en kraftigt fortyndet Ribena, så findes der rent faktisk i dag produkter, som kan gøre overflader både vand- og smudsafvisende, og idéen er tyvstjålet fra lotusplanten. Denne har fra naturens side en overfladestruktur, der på mikrometerskala er ru, hvilket gør overfladen ekstremt hydrofob. Ved at syntetisere materialer med en ru overfladestruktur helt ned på nanometerskala, kan effekten efterlignes og forbedres til at afvise eksempelvis bakterier – en eftertragtet egenskab i blandt andet fødevareindustrien.
En anden inspirationskilde er gekkoen. Denne øgle har mange, små, fine hår på tåspidserne, hvilket giver en utrolig klæbeevne kun forårsaget af van der Waals interaktioner. Mængden af disse fine hår på en gennemsnitlig gekko på 70 gram kan således bære en masse på 133 kilo. Det ville svare til, at du kunne løfte omkring 133 tons med finger- og tåspidserne! Igen stjæler nanoteknologien gekkoens idé og syntetiserer ultra-klæbrig tape, som kan fjernes blot ved at trække i en bestemt retning – præcis som gekkoen kan løfte fødderne.

Bevæger man sig rundt i nanohuset, så er chancen for at støde ind i en professor og en studerende omtrent den samme. På nanoscience er man som studerende forholdsvis meget i kontakt med forskningen og forskningsgrupperne. Allerede på første år dykker man ned i videnskabelige artikler, og i begyndelsen af det andet år bliver man kastet ud i en gruppe for at lave

[1] Alle de studerende bruger huset dagligt, mens undervisningen stadig foregår ude på partner instituterne. Faktisk så er det kun 50% af de ansatte ved iNANO som bor på Gustav Wieds Vej 14. Resten har stadig til huse rundt omkring i uniparken. Så iNANO er meget mere end bygningen.

et lille projekt. Udover en håndfuld specialiserede nanokurser er de resten af tiden sammen med fysikere, kemikere, matematikere og molekylærbiologer til deres respektive kurser for at tilegne sig den tværfaglige viden. Det er altså ganske naturlig at gå fra en forelæsning i Kvantemekanik til en anden i Videregående Molekylærbiologi for da at slutte af med Statistik og Databehandling. Der er altså ingen grund til bekymring, hvis du løber ind i en nanostuderende – han eller hun forstår med sikkerhed en delmængde af det, du siger!

Mathias Jørgensen og Kaj Jensen



– Abstrouse Goose - The greatest inventor

Nano-Vox pop

Navn: Jonas Palle, **År:** 1. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Lige for tiden kemi, men jeg er jo lige startet, så det kan måske ændre sig hen ad vejen.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse nanoscience?
Jah, jeg regner opgaver. En god blanding af at regne en helt masse og så selvfølgelig nogle praktiske øvelser.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes det er super spændende, men det har nok potentiale til at blive mere spændende end lige her til at starte med, hvor der er meget teori der skal på plads, før man rigtig kan bruge det til noget.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Der kan jeg nok ikke hamle op med datalogi... Folk ved ikke rigtig, hvad det er, så man bliver mest bare smidt i en gruppe sammen med alt andet naturvidenskab. Så der er egentlig ikke mange specifikke nanoscience-fordomme. De har nok ikke haft tid til at udvikle sig.

Navn: Johnny Vejrsø Nielsen, **År:** 2. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Biologi ... molekylærbiologi. Jeg kunne måske tilføje, at jeg startede på nanostudiet, fordi jeg ikke rigtig kunne bestemme mig for, om det skulle være fysik, kemi, biologi eller noget med matematik, og jeg har så fundet ud af i løbet af første år, at det er biologi, jeg synes, der er spændende.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse na-

noscience?
Ja det er jo naturvidenskab, og det vi er igennem på studiet er jo fysikkens love, hvor vi kigger på fysiske fænomener, som så danner baggrund for de kemiske fænomener, som så danner baggrund for de biologiske fænomener. Og det er sådan set indholdet i studiet. Så er der meget projektarbejde, hvor vi er i laboratoriet og undersøger de forskellige fænomener nærmere.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes, studiet fungerer rigtig godt. Nu har vi jo også fået en fin, ny bygning. Vi prøvede lige at være derovre i de gamle snuskede bygninger sidste år, inden vi kom herover, og det her er klart en forbedring.

Random dude: Er der nogen af jer, der ved, hvordan man får fat i nogle teknikfolk her, for der er en nedenunder på badeværelset, hvor håndtaget er stykker, og han kan ikke komme ud.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Jeg må sige, de kredse jeg kommer fra, der er der stort set ikke andre end mig, der ved, hvad nano er, så jeg har ikke rigtig hørt noget, bortset fra at det er kompliceret og svært. Og det synes jeg selvfølgelig ikke, fordi jeg er her.

Navn: Maria Færch Jensen, **År:** 3. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Molekylærbiologi. Det er lidt den retning, jeg sigter efter at gå i, så det er det, jeg synes er mest spændende.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse nanoscience?
Meget forskellige faglige ting. Matematik, fysik, kemi, biologi. Meget opgaver, læse, skrive, og så har vi ret meget lab det første år. Det har vi ikke så meget af på andet og tredje år.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes, det er mega nice. Noget af det, jeg synes, der er specielt fedt ved nano, er at det er tværfagligt. Det kan man mærke ret meget, så det er fedt.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
At vi er nørder. Og det kan jeg godt forklare hvorfor. Fordi vi er tværfaglige er vi ikke så meget nørder inden for de forskellige ting. Vi er mere sådan overordnede, hvor vi ved lidt mere om forskellige ting, hvorimod hvis du fanger en fysiker, så ved han meget mere om fysik, end han ved om kemi, så derfor er han en nørd inden for fysik, men vi er ikke så meget nørder på den måde.

Er det en fordel at vide mindre om flere ting?
Det kommer an på, hvad man sigter efter. Helt klart, hvis du skal løse et problem, der kun er fysisk, så er det en god idé at have en fysiker, men hvis du har et problem, du måske ikke ved, hvad går ud på, så kan en nano sige, at det f.eks. er fysisk eller måske både fysisk og

kemisk, og på den måde er en nano ret god til at se sammenhænge og bygge broer, som eksperter – eller nørder – inden for de felter, måske ikke ville have set.

Navn: Andreas Bovin, **År:** 4. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Materialeforskning, materialedesign til alle mulige former for applikationer. Det kan være energiopbevaring, hydrogenopbevaring eller letvægtsmaterialer eller kompositter. Elektrisk ledende materialer, grafen. Der sker alle mulige spændede ting inden for det her hele tiden. Jeg har et fag lige nu, der hedder Avancerede polymerer og nanomaterialer, som handler om, hvordan man kan lave om på materialers funktionalitet ved at stimulere dem på en bestemt måde, f.eks. gøre ting vandafvisende eller wetable. Det synes jeg er ret interessant. Ja, så det må næsten være den kemiske retning.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse nanoscience?
Det er altid svært. Der er en smøre, jeg altid kører af, om at det er overlappet mellem fysik, medicin og biologi, kemi og matematik, så vi lærer at bruge kernedisciplinerne fra alle de forskellige områder. Og det giver mening for nogen folk, og for andre giver det ingen mening. Og for dem, det ikke giver mening for, der siger jeg, at jeg arbejder med at lave solceller, vindmøller eller vandafvisende overflader. Eller prøver at henvise til den reklame, hvor der er nogen, der hælder vin ud over en sofa.
Hvilken reklame?
Har I set den? Det er en god reklame, hvor de dypper en sofa i noget farvestof og hælder vin ud over den. Så preller det af, fordi de har behandlet den med noget nano. Så forstår de, hvad jeg laver.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes, det er virkeligt spændende. Det er hårdt at komme igennem de første par år, fordi der er så mange værktøjsfag indenfor de forskellige discipliner. Men når man i starten af tredje år får lov at specialisere sig lidt mere, så bliver det rigtig spændende, fordi man kan sætte sig over på fysik, kemi eller blive her hos nano'erne. Der er rigtig mange forskellige områder, man kan gå ind i.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Jeg ville gerne kunne svare den med pengene, men jeg tror faktisk, det er rigtig nok. Vi har jo fået postet vildt mange penge i det her studie.
Jeg tror at den fordom der er omkring vores faglighed ikke er korrekt, den om at vi ikke ved noget. Men det er også ekstreme fordomme, for den dækker jo over, at vi ikke er specialiserede, og det er jo rigtig nok, indtil vi kommer op og skriver kandidat. Så specialiserer vi os rigtig meget, bare med fagviden fra forskellige områder. Så den vil jeg sige er ukorrekt.

Navn: Casper Welzel Andersen, **År:** 5. år

Hvilket område af dit studie synes du er mest spændende?
Jeg har specialiseret mig inden for fysisk kemi, så det er klart det, jeg synes er mest spændende. Jeg sidder ovre i Bo Brummerstedts gruppe: uorganisk materialekemi.

Hvordan ville du kort beskrive det du laver i hverdagen på dit studie, til folk der ikke anede noget om hvad det ville sige at læse nanoscience?
Hvis det er nogen, der læser fysik, så ved de hvad faststoffysik er, og det er generelt det, jeg laver, men som nano skal du jo spænde bredt. Nu sidder vi inden for krystallografiens verden, men det er ikke nødvendigvis altid krystallografi, vi sidder og arbejder med. Vi kan også arbejde med spektroskopi, som er nogle lidt andre metoder, eller blande en masse forskellige teknikker sammen. For andre naturvidenskabelige er det i hvert fald der, pointen ligger.

Hvad synes du om at læse nanoscience på AU?
Jeg synes, det er meget hyggeligt. I forhold til det sociale og sammenhængen mellem nanoscience-studerende undervejs, som jeg har oplevet det fra den første tid på fysik, og så komme herover i nanohuset, og nu har jeg så ikke været så meget en del af nanohuset udover Nanorama. Men jeg synes klart, at det har vokset sig meget større, og vi har fået vores helt egen identitet af at komme herover. Vi har prøvet at starte egne traditioner op istedet for bare at være en del af alle andre. Det er ret fedt.

Hvilken fordom/holdning om dit studie har du hørt, som du synes er den mest ukorrekte?
Hvad hører man om nano – at de har alt for mange penge, eller hvad er det?

Er det ikke rigtigt?
Nej, det afhænger jo fuldstændig af hvilken nano, du snakker med. Vi spænder så bredt, at du kan komme ud og sidde med rigtig mange forskellige ting. Som regel kommer du ud og sidde med nogen, som måske har noget med iNANO at gøre og får nogle penge derigennem, men egentlig sidder de og laver kemi, fysik eller molekylærbiologi, og det føler de, de sidder og laver. Så det du egentlig kommer til at lave under dem, bliver så lidt en blanding af det hele. Alle de forskellige områder har meget variende mængder penge. Det er den store kamp igen med at få grants. Det kæmper alle med. Jeg tror Besenbacher har hjulpet en del, men det har mere været til iNANO som sådan og ikke til de studerende.

Hetz:
Axel Svane: Tvillingeparadokset er måske ikke så underligt endda. Hvis man nu har to tvillinger, og den ene beslutter sig for at studere fysik på AU og den anden på CBS, vil den første jo blive meget klogere, men den anden meget rigere!

Hetz:
Jørgen Granfeldt: You can learn a lot of irrelevant stuff in this course

Hetz:
Henrik Kragh Sørensen: Der er nogen der bombede nogen mennesker til døde. . . Det er åbenbart et problem

Studenterhus AARHUS

EVENTS **NOV & DEC**

PAPER TIGERS + SYREREGN RETROROCK **23 LØR**
DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM)

JULEKLIP - HYGGE I CAFÉEN **26 TIRS**
DØR: KL. 16.00 GRATIS ADGANG

OPEN MIC - SCENEN ER ÅBEN FOR ALLE! **26 TIRS**
DØR: KL. 20.00 GRATIS ADGANG

HEADBANGERS BALL TOUR METAL **28 TORS**
LINE-UP:
HELHORSE + SOLBRUD + BY THE PATIENT
DØR: KL. 21.00 FORSALG: 60/80 (MEDLEM/ALM)

PUB QUIZ - DANMARKS MÅSKE SVÆRESTE! **02 MAN**
DØR: KL. 20.00 GRATIS ADGANG

NEWBEES NIGHT: SOUL/HIP HOP **05 TORS**
MONT OLIVER + SUPPORT
DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM)

SECONDHAND BAZAR **07 LØR**
DØR: KL. 12.00 GRATIS ADGANG

MY HEART THE BRAVE + QUICK QUICK OBEY SYNTH/INDIE/POP **07 LØR**
DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM)

CHAMPIONS LEAGUE FODBOLD PÅ STORSKÆRM **10 TIRS**
DØR: KL. 20.00 GRATIS ADGANG

BOHO DANCER + DANGERS OF THE SEA **14 LØR**
DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM) AMERICANA/ROCK

Hovedsponsorer: KUNSTRÅDET Danish Arts Council, Århus Kommune, ROYAL BEER
Øvrige sponsorer: PRICEWATERHOUSECOOPERS, INCUBA SCIENCE PARK, Petrus Business Consulting, Vestas, Coca-Cola, FO

EVENTS FORÅRET 2014

COMEDY ZOO ON TOUR — **26 FEB**
JACOB WILSON + SUPPORT
DØR: KL. 20.00 FORSALG: 90/130 (MEDLEM/ALM)

COMEDY ZOO ON TOUR — **24 MAR**
OMAR MARZOUK + MICHAEL SCHØT + CARSTEN ESKELUND
DØR: KL. 20.00 FORSALG: 90/130 (MEDLEM/ALM)

COMEDY ZOO ON TOUR — **23 APR**
TORBEN CHRIS + MARTIN HØGSTED + DAN ANDERSEN
DØR: KL. 20.00 FORSALG: 90/130 (MEDLEM/ALM)

COMEDY ZOO ON TOUR — **17 MAJ**
THOMAS HARTMANN + ANDERS FJELSTED + MORTEN WICHMANN
DØR: KL. 20.00 FORSALG: 90/130 (MEDLEM/ALM)

VÆR MED I STUDENTERHUSETS LØBEKLUB!
- Profesionelle coaches 2 gange om ugen!
- Træning på flere niveauer
- 100 pr måned - inkl. deltagelse i Aarhus City halvmarathon

SE MERE PÅ WWW.STUDENTERHUSAARHUS.DK

Mads Føk på fredagsbarstur

MADS FØK har begivet sig ud i landskabet for at granske udvalget af nogle af fredagsbarerne ved og omkring Aarhus Universitet. Denne anmeldelse beskriver de fredagsbarer vi var på den aften, og hver bar har fået karakterer i form af hatte, på en skala fra 1 til 5. Denne første omgang fredagsbars-tur tjente dog også som en kalibrering af skalaen, så der tages forbehold for karaktererne.

Samfundsfaglig

Tour'en ligger ud med bjerg-etapen, bedre kendt som Uni-parken rundt. Med start fra FFB, bevæger feltet sig nord-øst mod den samfundsfaglige fredagsbar.

Den samfundsfaglige fredagsbar er et samarbejde mellem Psykologi, Samfundskundskab og Jura. Baren er en relativ tidlig bar, og starter klokken 15 med at servere de første øl, men lukker desværre også allerede klokken 19.

Stedet i sig selv kan være lidt af en udfordring at finde, da den angivende adresse ikke passer helt med, hvor baren holdes. Men da baren ikke ligger lagt inde i en bygning ligesom andre (læs: Kalkulerbar), er det muligt blot at følge lyden af mennesker.

Indendørs pryder de traditionelle gule AU-mursten indervæggene. Søjlerne i midten af lokalet giver en hyggelig stemning, sammen med den dæmpede belysning og de levende lys. Væggene var, i anledning af diverse valg, prydet med valgplakater, og bordene fyldt med propaganda-materiale. Antallet af besøgende var stort. Baren var stort set fyldt op da medlemmer af MADS FØKS redaktion ankom. Desværre forsvandt folk (og dermed også noget af stemningen), da der var et større arrangement i lokalerne ved siden af.

Da vi ankom var der happy hour på Jägerbombs baseret på Faxe Kondi Booster, og til en flad 10'er. Af øl at vælge mellem var der ikke voldsomt mange flere valg end en dejlig Ceres Top, til 12 kroner, men bartenderne kørte i et særdeles højt tempo for at servicere de tørstige kunder. Der fandtes (gratis) bordfodbold i gangen og der var meget blandet musik i højttalerne.

Biologi

Næste stop blev gjort lidt syd for, hos den biologiske fredagsbar. I baren bæres den røde fane stolt, og fællesskab er noget af det mest ædle der findes. Hammer og segl pryder bartendernes trøjer, og deres forkærlighed for kommunismen bliver der ikke lagt skjul på. Bordene i baren var beklædt med en rød voksdug for at understrege temaet. Væggene var fyldt med billeder af træer og buske - det er jo biologi. Man må give dem, at de går hele vejen igennem med temaet. Selv på toilettet ligger der visne blade på gulvet!

I baren har man hver fredag et nyt tema. Da alle biologer i samlet flok, dagen efter, skulle på indkøbstur til Tyskland, var der selvfølgelig Tysker-tema da MADS FØK kom forbi. Generelt var der god stemning og højt humør og tilpas mange mennesker.

I baren findes et stort udvalg af øl - så stort, at det var nærmest umuligt at vælge. Derfor havde man i baren en beer-randomizer/ølroulette, hvor man med et spin fik valgt hvilken øl man skulle købe. Øllene var dejlig kolde, og til en fair pris, der varierer efter typen af øl.

Molekylærbiologi

Uden at skulle udendørs, var det muligt at forsætte til molekylær-biologernes fredagsbar: Die Rote Zone. Historien melder, at navnet skulle være kommet fra bygningen, hvor molekylær-biologerne tidligere havde været. Bygningen havde under 2. Verdenskrig været et lysthus for tyske soldater, og fik tilnavnet *Die Rote Zone*. Efterfølgende har molekylærbiologerne valgt at bruge navnet til deres bar. Ironisk nok ligger baren kun 50 meter fra biologernes kommunistiske bar.

Baren er indrettet med en sofa-gruppe og dæmpet belysning, hvilket giver en god stemning og mulighed for at tale sammen. Baren var ikke fyldt med mennesker da vi kom, og ifølge bartenderne varierer antallet af besøgende meget fra uge til uge. Hos Die Rote Zone kan man deltage i den traditionsrige diciplin med at slå søm i en sømblok.

I baren er der et glimrende øl-udvalg lige fra Newcastle til Blå Thor. Er man mere til de søde drikke, har baren også et større udvalg af drinks. Musik-valget var nostalgisk, og især ét redaktionsmedlem var specielt glad for deres udvalg af Nik og Jay-numre.

Æstetiske fag

Næste sted på ruten var de æstetiske fag og deres bar, *KaserneBaren*. Da vi ankom og slog dørene op til deres kantine, hvor baren afholdes, blev vi ret chokerede. Vi havde valgt det måske ringeste tidspunkt at dukke op på. En hel studieretning holdte fest et andet sted, så der var kun to besøgende i baren samt tre bartendere til at varte dem op. De var dog glade for, at vi kom så stor en gruppe mennesker, og vi hyggede os, både med hinanden og med bartenderne.

I baren kunne man finde et udmærket udvalg af drikkevarer - både med og uden alkohol. Øllene havde en rigtig god temperatur, og så solgte de rødvin. Tilknyttet baren var også et bordfodboldbord hvor man kunne spille *gratis*!

Bartenderne fortalte, at der normalt var mere gang i baren. De har endda live-musik en gang imellem. Vi blev anbefalet at komme igen den 6. december. Der ville der være jule-bar med live-musik og juleklip. Nu er den anbefaling givet videre til jer læsere!

Trods få mennesker og en uheldig valgt dag at anmelde dem på, får de en betinget karakter:

Medicin

Sidste stop på ruten var den berygtede fredagsbar hos medicinerne. Da vi ankommer bliver der spillet høj musik, der er masser af mennesker, og der danses på livet løs!

Deres udvalg af øl er ganske godt. Blandt andet havde de Carlsberg Imperial Stout, der måske især er noget for dem der også kan lide LFP og deslige. Hvis man betalte i baren med en 50'er, gav det et kys på kinden fra en bartender.

Baren var delt op i to rum. I det ene rum var selve baren og dansegulvet, mens der i det andet rum var fyldt op med borde og stole, og hvor man, på en overraskende vellykket måde, kunne sidde og snakke sammen, selvom der var høj musik og fest lige inde på den anden side.

Mads Føk	Varme-lære	]0,1[	Land	Hjerne-under-søgelse	10^3	Kraft-løshed	Noget floder gør	Uddan-nelse	Alien	Tyk snor	Indta-gelse	10^{12}Å
Vinder af kapsejlads	T	Å	G	E	K	A	M	M	E	R	E	T
Ikke flod	E	B	B	E	Kæmpere / Områder	F	Æ	G	T	E	R	E
Tone	R	E	Værelse	G	E	M	A	K	B / $\sqrt[6]{\sum_{n=1}^{\infty}\frac{1}{n^2}}$	B	O	R
10^6 Newton	M	N	10^9nm	Enhver / R-O-R	M	A	N	180° / Fysiker	π	Barium / Tyngdeacc.	B	A
Ilt	O	➥ / Leder	M	Æ	N	G	D	E	Farve / Stargate	g	R	Å
Nintendo-spille-konsol	D	S	Computerspil / ? og krat	T	E	T	R	I	S	Ikke out / Ampere	I	N
Udtryk-ker	Y	T	R	E	R	Der var ? / Vandløb	E	N	G	A	N	G
Flere v	N	Y	E	R	By / Navn	Å	R	S	Troløs	10^9 sekunder / Uddannelse	G	S
Efter-laden-skab	A	R	V	Bor / Insekt	B	Holder / Forælder	E	T	U	I	Tesla / Kort	T
Mål-tider	M	E	L	L	E	M	R	E	T	T	E	R
Patina	I	R	Spil / Kammer-tonen	U	N	O	Infrarød / Oxygen	I	R	Hav / 10^6	S	Ø
Kalium	K	Stjerne-kigger	A	S	T	R	O	N	O	M	Længde-enhed	m

Løsningen til sidste blads krydsord.

Hetz:
Nicolaj: Hvad skal man gange 1/4 med for at få 1/2?

Hetz:
DR2-vært: Iran og andre lande skal beholde retten til berigelse af Iran.

Hetz:
Trine: Jeg kom altid til at klippe mine fingre for korte!

Hetz:
Andreas: Det er da ikke udnytning - hun vidste jo ikke, hun blev udnyttet…

Hetz:
Nanna (forklarer linjer på en graf): De farvede… De farvede…
Jeppe: Skal ud af landet.

Hetz:
Jeppe (fra FØK): note to self: Slet den hetz Lasse lige har skrevet :P

Mads Føk	Øl	10^{-18} s	Latrine-stol	Notation i kemi	Kul-brinte	Standard-model	Fart	Vrøvl	Festival	Mester-skab
R.P.-våben										
Enzym							Mave / 10^{-24} T			
$\sqrt{\frac{N}{Pa}}$		·· / Spænding		Lima / Insekt		Ø / Rupee				Narre-streger
Ikke Beatrice								Uni / Kort		
Joule		Fysiker								
Oxygen		1000 / U		Fredags-bar	Ørken	Hovedstad / Præcis				
$\frac{4}{3}\pi r^3$								2 ens / Fossil		
Disku-tere							Golf-pløk			
Ikke Camarilla							· — · / Sodavand		Romeo / 80	
Planetary Nebula				$\frac{180}{29}$ s						Inter-val
Ilt		· — ··		Gud / Hylster						
Reelle tal		$5! - \frac{2^5 \cdot 15}{4!}$	Damp / ·			Grinte			Kelvin	
θ						Naboer / 100 ampere			10^6 g / Finland	
Energi		$\frac{(2^6)^{-3}}{5^{2\cdot 3^2}}$	·· — / deci		Brint / − − −		Institut / Kalium			
☢										

Løsningen kommer i næste blad.
God fornøjelse.

Whiteboard-konspirationen

Der har sneget sig en uskik ind på Aarhus Universitet. Whiteboards! Som en tyv i natten har universitetet besluttet at installere whiteboards i de nye nano bygninger, og konspirerer om at indføre det flere steder. Dette skal stoppes.

Allermest graverende er at whiteboards er taget i brug i auditoriet. Dette gør ethvert forsøg på at følge med i forelæsningen umulig. Dette er første af mange søm i det der forhåbentlig bliver whiteboardets kiste.

Mange af jer har sikkert allerede stiftet bekendtskab med dette daglige irritationsmoment. Men problemet stikker meget dybere end som så. Til TØ, hvor en uskyldig velforberedt studerende vil til at gennemgå en opgave, skal personen pines med den ubehagelige oplevelse det er at bruge "whiteboard markers". Det er velkendt viden at nogle lande, som ikke nævnes her, bruger lyden af whiteboardmarkers på whiteboards som psykisk totur. Mange studerende ligefrem afholdes fra at gennemgå en opgave af frygt for disse nye tavler. Så ender det med at den studerende helt stopper med at møde op, og i sidste ende dropper ud. Næste år starter høn på nordisk. Alene på grund af whiteboards! Således er whiteboards med til at skabe flere humanister. En uhyggelig udvikling.

Ikke nok med det! Hvis man navigerer ind på det engelske wikipedia under "Blackboard" får man her en liste over fordele og ulemper ved brug af kridttavler i forhold til whiteboards. Det viser sig at være en liste kun med fordele ved kridttavler! Her bruger wikipedia sin retmæssige plads som en autoritet i kridttavleverden til at understrege hvilken vederstyggelighed whiteboardet er. En udmelding som forfatteren klart tilslutter sig. Nu vil nogen nok sige, "men hør hov! Kridttavler producerer alskens støv som kan være farligt at indånde". Men her skal I huske at alternativet er at indånde farlige dampe fra tuscher. Tuscher som studerende har efterladt uden hætte på, sikkert under påvirkning af inhalerede dampe, så de tørrer ind og bliver fuldstændig ubrugelige.

Men det er kun det halve problem. Samtidigt har du en flok studerende, som begynder at begå kriminalitet, som følge af deres tuschmisbrug. Da deres SU ikke kan dække de dyre whiteboardmarkers begynder de at blive desperate efter deres næste marker-fix. Enhver der har turdet bevæge sig ud efter mørkets frembrud i universitetsparken vil vide hvad jeg snakker om. Her ses studerende rode rundt i containere efter udtørrede whiteboardmarkers.

Det er et koldt og kynisk udvalg der har besluttet at indkøbe skriveredskaber der gør folk afhængige og tvinger dem ned i de laveste lag af samfundet.

Med alle dissse ting i tankerne; en umuliggørelse af videreformidling af viden, et voksende antal humanister og studerende der begår kriminalitet, så kan der ikke længere herske tvivl! Whiteboards er det værste der er sket for universitetet, og er en skamplet på det akademiske samfund!

Hermed kommer en opfordring til alle studerende som er trætte af whiteboardets tyngende åg. Foren jer! Gå på gaden og kræv jeres ret til kridttavler. Kræv jeres ret til undervisningslokaler uden farlige dampe. Kræv jeres ret til ikke at være humanister.

Mere kridtstøv! Færre marker-junkies.

Kammerat Peter Matzen

Haiku

cykler gennem skov
med haiku midt på styret
træ i ansigtet

julefrokostsnaps
andestegsinduceret
tømmermandsbacon

jeg hader mit liv
limfjordsporterølbong blurgh
rugbrødsopkastning

tidlig julepynt
flammekaster afstøves
selvbeherskelse

skøn hættemåge
ny verdensreligion
fler' pyramider

voldsom støj til TØ
virkeligheden revner
Newtons π'te lov

Hetz:
Ålen (Frederik Truelsen): Det giver faktisk rigtig god mening at lave en syntaxchecker når man vil tjekke syntax

Hetz:
Andreas: Kvinde kend dine integraler!

Hetz:
OVC: Nogle gange er jeg sød og opmærksom - andre gange er jeg datalog

Hetz:
Nanna Fys2: Magnus? deler du bare med 0 for at få det der?

Hetz:
Olivier: Computer science might as well be called computer magic

Hetz:
Berg: Du har gjort det samme som mig, din kegle..!

Hetz:
Just Justesen (Forelæser Almen Biokemi): Brun fedt, det kender I godt: Det er i babyer, bjørne og ja, babser - tror det er den måde man husker det på.

Hetz:
FUZU: Jeg skal op kvart over otte i morgen, så det skal være et hurtigt spil Academy.

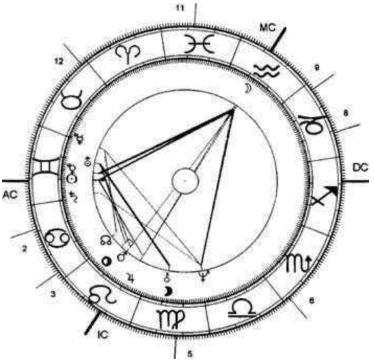
Hetz:
Mathias mat4 (spiller prügel) : Jeg kan ikke regne mens jeg synger

Hetz:
FUZU: Fuck nej, jeg ville ikke have sex med en hest.
KA$$: Men en ko er okay?!
FUZU: Jah, altså den sparker ikke ligeså meget.

Hetz:
Freddy: "Hvis x-aksen er her og y-aksen er her, hvor er z-aksen så?"

Hetz:
FULO: "Jeg er næsten dum nok til at være fOrm."

Horoskoper



Vædder

Du møder en hamster der sidder på gaden. Hamsteren er gal, da den har fået akut blindtarmsbetændelse. Den truer dig med en UZI, hvis du ikke bringer den til Universitetshospitalet straks!

Tyren

Du vil på en stjerneklar sommernat i november indse din trang til AC3 comfort, selvom din analkløe forsvandt for flere år siden. Du søger råd hos Dr. Føk, som giver dig svar på alle dine spørgsmål.

Tvillingen

Du falder i søvn uden at slukke lyset, og da du vågner er der intet lys på dit værelse. Din pære er gået ud. I desperation skifter du din pære ud med den røde pære du har gemt til 'en særlig aften'. Resten af natten går med at afvise fremmede der banker på dit vindue.

Krebsen

Du bliver vækket ved, at dine venner smider en masse kanel i hovedet på dig. Du synes det er fedt, og nyder den kæmpe store fest, som der er blevet arrangeret for dig. Desværre vågner du op i din egen seng og bryder ud i gråd da du husker, at du ingen venner har.

Løven

Du vil føle en ustyrlig trang til at melde dig ind i MADS FØK redaktion og læse korrektur på samtlige artikler.

Jomfruen

Julen nærmer sig, og du føler dig godt tilpas. Din nye vinterjakke holder dig dejlig varm, og du klarer dig godt hos det modsatte køn. Alligevel vælger du at køre på cykel uden cykelhjelm, og mister dine fortænder under sammenstødet med en fortovskant. Din dag bliver reddet, da sygeplejesken er en sild.

Vægten

Du vil forsøge at skrive haikudigte, mens du kører på cykel i en skov. Husker du ikke cykelhjelmen, vil dit uundgåelige sammenstød med et træ resultere i en permanent indlæggelse på psykiatrisk hospital, hvor du vil være overbevist om, at du er forsanger i Kandis.

Skorpionen

Du tror at skorpioner går i dvale om vinteren og har derfor skiftet sengetøj og redt sengen for en gangs skyld. Da du spørger din lokale hundekennel om, hvor længe skorpioner er i dvale, finder du ud af, at skorpionerne slet ikke går i dvale. Du kontakter din naturteknikfagslærer fra folkeskolen og klager over, at du ikke er bedre til at regne.

Skytten

Næste gang du bestiller en pizza med fyld af kokkens valg, vil pizzaen være gratineret med aflagt kridt fra usuccesfulde matematikprofessorer.

Stenbukken

Den store krystalkugle siger: *Hvorfor spørger du mig om, hvad der sker i fremtiden? Dr. Føk har svaret på alt, spørg ham i stedet!*

Vandmand

Du har brugt lang tid på at bygge et hus i Minecraft. Du hører en hvislende lyd bag dig… Du bliver vred og skifter til Kerbal Space Program. Alle dine Kerbals dør i atmosfæren.

Fisk

Dine fødder begynder at lugte af ost. Hvorfor er dine fødder begyndt at lugte af ost? Hvad har du lavet? Det er mærkeligt. Forklar mig det venligst, jeg er bekymret. Søg læge, eller Høng.

Hetz:
Astrid (datalog): Jeg ved ikke, hvad jeg laver her. Jeg hader computere.

Hetz:
Sabrina: Det er vist med asiatere som med mus - de skal bare have 1 cm; så kan de komme ind.

Hetz:
Michael Drewsen: Og så kommer vi frem til dette helt eksakte resultat - altså bortser fra den voldsomme approksimation vi lavede…

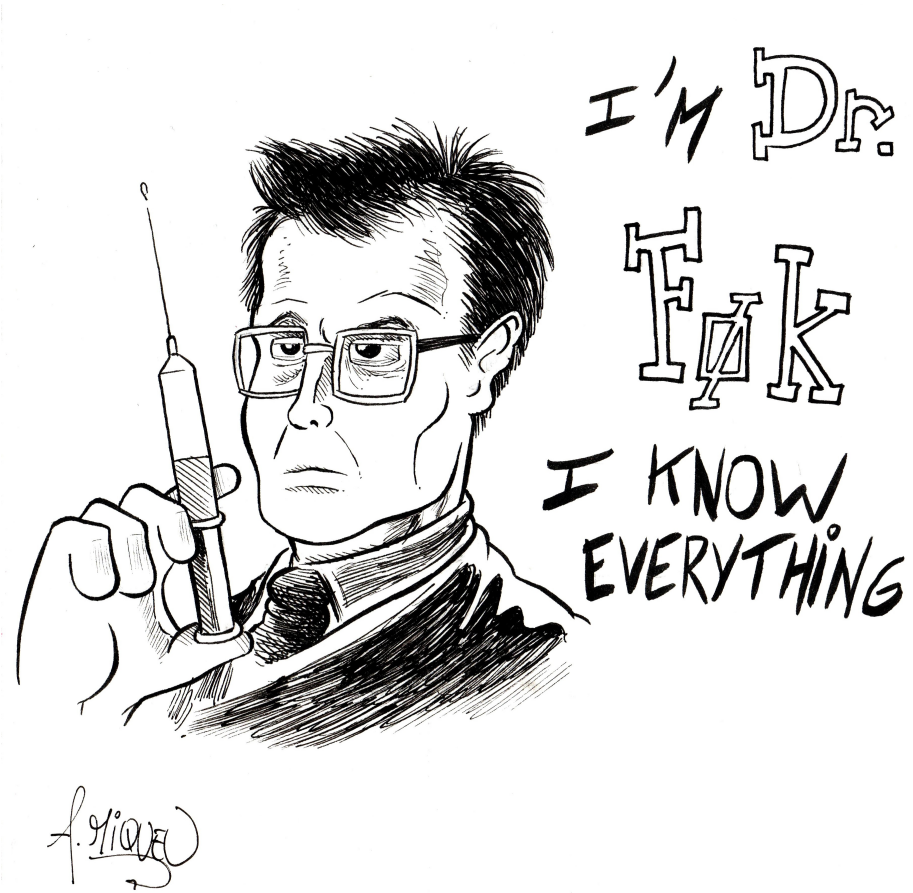
Hetz:
Esben: Hvilket VPN skal jeg logge på
Stig: IFAVPN (sagt et bogstav ad gange)
Esben: Hvordan staver du det?

Hetz:
NF: Jeg tror ikke mine børn er i tvivl om, at deres far kan deepthroate en banan

Hetz:
Christian: Det her år har jeg lært at forstå kvantemekanik, og bunde øl.

Hetz:
Io: Tænk på et tal
Jenssss: øh, r

Hetz:
GFULO: Vil du være venlig at omtale min brandert ordentligt



Dr. Føk fra et fransk perspektiv

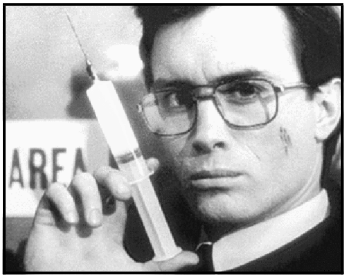
Hetz:
Nanna: Jeg kunne virkelig godt bruge en tømmermændsbaby lige nu..

Hetz:
Ørhøj: Det er bare lidt som om jo højere man bliver, jo langsommere går man..

Hetz:
Christina: Aah nu har jeg ostepops i håret. Det bliver en god dag.

Hetz:
Klaus Thomsen: "Det eneste vi matematikere bruger tal til er at nummerere siderne i vore bøger"

En høj Dr. Føk



Spørg Dr. Føk

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller til `drfoek@madsfoek.dk`. Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

Keep dreaming!

Kære Dr. Føk.
Eksisterer julemanden virkelig?

den håbefulde

Kære mistrøstige
Nej. Get over it.

Dr. Føk

Byg, byg, byg!

Kære Dr. Føk.
Jeg har bemærket, at der på klipsemaskinen i postrummet står, at postrummet ikke må fjernes. Hvordan kan jeg bedst mulig sikre mig mod ikke at komme til at fjerne postrummet ved et tilfælde?

En ikke postrumskyndig person

Kære bygningsinteresserede
Svaret ligger i bygningsbeslag. Jeg vil foreslå at du anlægger et fundament i beton (husk at den skal kompakteres) i en ring der følger postrummets vægge med en samlet masse på et ton eller to og hertil fæstner postrummets vægge og gulv med en række beslag – de skal have en lettere høj brudstyrke. Efter min vurdering vil det ikke være nødvendigt at armere betonen, men det kommer an på hvor hårdt du regner med at trække i postrummet. Husk at det er det svageste led der knækker først, og derfor skal du vælge kvalitetsmaterialer. Rådfør dig med en entrepenør (men ikke den konkursramte slags) eller måske en ingeniør for at få nogle mere specifikke detaljer.

Dr. Føk

Look to the sky!

Kære Dr. Føk.
Jeg er faret vild, hvordan finder jeg hjem?

K(l)ammertrolden

Kære vildfarne
Heldigvis er hjælpen ikke langt væk – kun en enkelt Føk–udgivelse! Desværre for dig kan det vise sig at være for lang tid da jeg mistænker at du i virkeligheden er adskilt af en begivenhedshorisont fra undertegnede. Skulle dette være tilfældet skal du for alt i verden undgå at kigge på enhver dør, da det giver uheld. Du kan også supplere med at forestille dig en kanin der rider på en drage, da det øger dine chancer for at vinde i lotto – og det skader jo aldrig. Skulle du mod forventning ikke være opslugt af et sort hul kan du orientere dig efter objekter på himlen og du kan lære det hele bare ved at huske på de børnesange du fik sunget som lille – 'I Østen Stiger Solen Op', 'I Nord Står Alfa Ursa Minoris' og 'Hvis Du Ikke Kan Se Sigma Octantis Er Det Fordi Du Er Blind' er tre børnesange jeg altid synger for andres børn.

Dr. Føk

Bad story time

Kære Dr. Føk.
For et par dage siden havnede jeg i et tænderskærende stormvejr, og derfor kunne jeg undtagelsesvist ikke have noget mel i munden. Så kan du sige mig, hvad der sker, hvis man har mel i munden, når det blæser?

Melani

Kære Scary Spice
En gang for længe, længe siden blev en lille pige bortført af en gruppe hårdføre, nigerianske pirater. Desværre for hende lå piraternes handlinger i skyggen af de somaliske, så der var ingen militære specialenheder der gad befrie hende. Istedet valgte Pirat–Prinsen, der var boss for alle piraterne, at opdrage hende som sin egen. Hun voksede op til at være en uopdragen tøs, der konstant ville udfordre autoriteterne og blev kendt som 'The Third World Anarchist' i hele Guineabugten, bortset fra de fransktalende lande hvor hun blev kendt som 'le mioche'. En dag fortalte hun Pirat–Prinsen om sine planer om at anlægge en ø hvor ækvator og nulmeridianen krydser. 'Rolig nu pumper', svarede Pirat–Prinsen. 'Du kan ikke både blæse og have mel i munden', fortsatte han med et ordsprog som han troede betød at hun skulle koncentrere sig om at blive færdig med sin uddannelse inden hun løb tør for SU–klip. Men den lille pige var trodsig og insisterede på at hun sagtens kunne have mel i munden hvis det blæser, for hun forstod heller ikke meningen af ordsproget. Da den næste storm ramte området sejlede hun ud på havet for at møde stormen og bevise at man godt kan have mel i munden – og det kunne hun godt! Desværre for hende blev hendes båd ramt af motorsvigt og hun druknede i det varme vand. Siden da har ingen kunne have mel i munden hvis det har været blæsende.

Dr. Føk

DSN FTW

Kære Dr. Føk.
Der er ikke noget, jeg ikke undrer mig over og ikke vil spørge dig om. Så kan du ikke svare mig på, hvad jeg ikke skal gøre for ikke at gentage mig selv, når jeg ikke vil gå for meget i detaljer med det ikkeeksisterende spørgsmål, som jeg ikke kan formulere og derfor ikke vil stille dig?

Ingen

Kære selvsikre
Tillykke med det – det lyder jo som om at du har fundet ud af det hele. Men du tager fejl! At sætte komma før ledsætninger er en dyb, dyb karakterbrist som er et tegn på at man hellere vil leve sit liv i fortiden end i fremtiden. Lav det om, straks! Vil du måske ikke have hoverboards og en Mr. Fusion i din bil? Selvfølgelig vil du det – og derfor er du nødt til at droppe det gamle komma og rykke ind i det enogtyvende århundrede.

Dr. Føk

Mellem venner

Kære Dr. Føk.
Hvor meget flydende kvælstof skal man drikke, før man eksploderer?

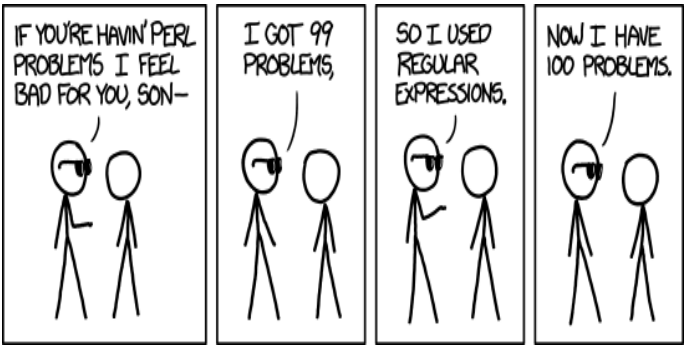
det morderiske slæng

Kære kollega
Jeg har primært brugt frosset kuldioxid til at komme af med mine fjender og min erfaring siger mig at man skal bruge cirka to kilogram. Det er dog afhængig af størrelsen af personen du vil sprænge i luften – huden på fede mennesker er allerede strukket så meget ud at man kan nøjes med mindre mens huden stadig er smidig og kan udvide sig meget på et tyndt menneske og det derfor er nødvendigt med mere kuldioxid. Mængden af frosset kuldioxid jeg har haft brug for har varieret med helt op til ét kilogram. Jeg foreslår en undersøgelse for at bestemme den eksakte LD_{50} af frosset kuldioxid.

Dr. Føk

Kalenderen

tirsdag d. 26/11-2013	MADS FOK holder introducerende redaktionsmøde kl. 16.15 på Rådet, alle er velkomne. Der vil være kaffe, kage og masser af FOK.
onsdag d. 27/11-2013	Bliv et dyr til TÅGEKAMMER-foredrag ved hypnotisør Jeppe Schjøtz. Husk medlemsskab!
søndag d. 1/12-2013	Det er 1. december og julepunten har allerede prydet byen i halvanden måned.
Mandag d. 9/12	MFSR afholder eksamensforedrag hvor du kan lære en masse om at gå til eksamen på universitetet.
fredag d. 13/12-2013	Kandis spiller på Kauslunde Kro. Der vil være mulighed for at købe tarteletter. Pas på sorte katte og knuste spejle.
onsdag d. 18/12-2013	TÅGEKAMMERET afholder Julefest med Revy. Der vil være mænd i Can Can kjoler.
tirsdag d. 24/12-2013	Det er jul og al' pynten giver lige pludselig mere mening.
fredag d. 27/12-2013	Eksamensperioden starter, ta' i bar og snup en øl.
tirsdag d. 31/12-2013	Det er snart Nytår, du køber øl og krudt. Der er tømmermænd lige over horisonten.
tirsdag d. 8/1-2014	Amerikanerne skyldte ingen penge væk, for den eneste gang i landets historie, i 1835.
fredag d. 24/1-2014	Eksamensperioden slutter. Abefest!
mandag d. 27/1-2014	Q3 starter: sig hej til din nye forelæser.



http://xkcd.com/1171/

ISSN: 1399-8560