

FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS TIDNING - NR4 09/10

FINEFORM



DÜNDAR TIPSAR – FAVORIT I REPRIS – RIKSDAGSVAL – HJULET



Generating power – transmitting possibilities

www.vattenfall.se/student

CHEFREDAKTÖR

Malin Renneby

ANSVARIG UTGIVARE

Malin Renneby

EKONOMISKT ANSVARIG

Simon Sigurdhsson

FOTOGRAFER

Johan Arvidson

Simon Sigurdhsson

REDAKTÖRER

Dündar Göç

Staffan Ankardal

SKRIBENTER

Pontus Laurell, Kristina Lindgren, Olof Berglund, Karin Skoglund Kieding, Joel Wilson, Karl "Netto" Gustavsson, Tora Dunås, Lars Lundberg, Johan Olofsson, Amanda Gårdmark, Torbjörn Wästerlid, Håkan Andreasson, Martin Cederwall, Will Smith

SÄRSKILT TACK TILL

Cecilia Hult, Andreas Persson, Martin Pettersson, Randall Munroe, Think Geek, Universal Network Television

WEBB OCH E-POST
<http://ftek.chalmers.se/finform>
finform@ftek.chalmers.se
POSTADRESS

Finform

F-teknologsektionen

Kemivägen 9

412 96 Göteborg

TRYCK

Teknologtryck, Göteborg

2010

OMSLAG

Lars Lundberg

Malin Renneby

Finform är F-sektionens egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte inställningen hos redaktionen eller sektionens medlemmar.

För icke beställt material ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material.

Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

LEDAREN

"Att våga är att förlora fotfästet en stund, att inte våga är att förlora sig själv." Bland spirande magnolior och ljumma vindar tar nu ytterligare en redaktion över roddet för att föra Finform vidare på nya farvatten. Det framstår alltid lika svårt att ta sig an en ny uppgift, forma den och se den utvecklas. Yttrandefriheten är något som aldrig kan tas för givet, och inskränks alltmer runt om i världen. Likväl gäller det att likt Kierkegaard försöka ta steget, testa och tillföra vardagen något varmt som glimrar. Redaktionen 10/11 strävar efter just detta; att våga, att sprida ljus, givetvis i kombination med mycket spontanitet, glädje och slumpmässig humor.

Förhoppningsvis har några av er redan tittat in på hemsidan med det nya Live-flödet. I numret här bakom utlovar vi förberedelse inför valet i höst, reflektion kring det nya hjulet vid operan, serier, korsord m.m. Dessutom visar vi exakt hur absurda vissa artiklar i Göteborgs-Posten egentligen är. En fri press är essentiell för att motarbeta maktfullkomliga kommunalpolitiker och skribenter som vränger ord efter eget tycke. Temat, "Löken", inkarniserar såväl den undersökande journalistiken såsom knoppar i väntan på att slå ut i full blom. Våren har äntligen kommit och vi hoppas att ni tar med oss ut på sommarens seglatser!

// Malin



MÅNADENS FORMEL

$$\vartheta(z; \tau) = \sum_{n=-\infty}^{\infty} \exp(\pi i n^2 \tau + 2\pi i n z) = 1 + 2 \sum_{n=1}^{\infty} (e^{\pi i \tau})^{n^2} \cos(2\pi n z) = \sum_{n=-\infty}^{\infty} q^{n^2/2} \zeta^n$$

Jacobis thetafunktion är definierad för två stycken komplexa variabler, z och τ , varav z kan vara vilket komplext tal som helst och τ måste ha en positiv imaginärdel.



Ja, men hur kommer man på det?



MALIN

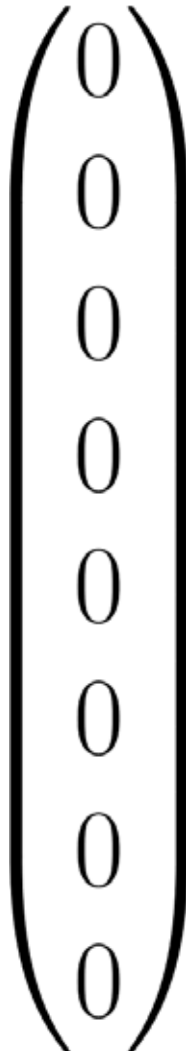
Chionodoxa forbesii (vårstjärna) är en nått liten lökväxt som får vackra blå blommor tidigt på våren. Växten kommer ursprungligen från västra Turkiet och trivs på soliga platser. Familjenamnet härrör från grekiskans khion (snö) och doxa (praktfull), eftersom den ofta är den första att titta fram när istäcket drar sig tillbaka. Passerar man förbi Botaniska Trädgården möts man av ett hav av dessa precis där grindarna öppnas. På liknande sätt omfamnas man av körsbärsträden på vägen ner till Kapellplatsen.

Nya gröna inslag har börjat poppa upp i Focus tack vare Växteriet och dessa har även fått den något tragiske Dr Jekyll/Mr Hydeplantan Håkan att se ut att vara på bättringsvägen. Det ska bli intressant att följa hur rabatten utanför kommer att utformas. Man kan gärna plantera en mängd lökväxter, såsom tulpaner, pärlhyacinter och krokusar. Dessutom skulle det vara roligt om någon kunde införskaffa ett gigantiskt mjukisdjur, låt säga en Totorodocka, och placera den i fönstret där den glatt kunde välkomna alla F- och TM:are hem.



SIMON

Kort kolumn?



...nollkolumn!



DÜNDAR

Lök är en bra grönsak. Därför ska jag skriva om andra saker som jag tycker är bra.

Fight Club är inte en bra film. Fight Club är en film som är värd att offra en kroppsdel för. En av de få filmer som lyckas vara bra och underhållande utan att det känns pretentiöst eller klyschigt med de mest intressanta karaktärerna någonsin. Om du undrar vad du ska göra med ditt liv kan jag svara att det börjar med Fight Club. Se den!

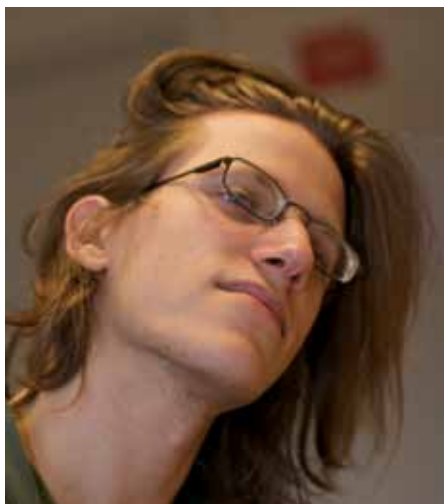
Werner är en bra människa. Inte nog med att han är en av de roligaste människorna jag känner, utan han är även en kulturell människa som på ett spirituellt sätt förenar konst... skämt åsido så är han en grym person som vågar säga det han tycker utan att vara jobbig. Starkt rekommenderat.

BH är bra(h)! Anyone? Anyone? No?

Edward Norton är bra! Inte nog med att han är med i världens bästa film (du vinner en färgradio om du gissar rätt) och att han är en grym skådespelare, utan han är också en otrolig snygg och karismatisk person som tydligen kan prata japanska. Nästan som Werner.

Piggelin är bra eftersom man kan äta hur många som helst utan att bli mätt och utan att man blir trött på det. Det är gott också. Jag vågar nästan säga att det är ungefär som Werner.

I detta nummer: Rubriker som inte kom med!



STAFFAN

Som ung var jag inte helt lätt att blidka. Maten fick inte låta som att den var äcklig, se ut som den skulle kunna vara äcklig eller på något vis uppröra min ömtåliga aptit. Till exempel vägrade både jag och min syster att äta lök, oavsett om den var hackad eller strimlad, stekt eller rå. I alla rätter där lök ingick skulle alla lökbitar finnas och avlägnas innan maten var ätbar. I efterhand är detta ganska löjligt, jag har nu inget emot lök och det var faktiskt inte svårare än att tillfälligt ignorera mitt lökhat för att inse att det faktiskt är helt ätbart.

Jag är därför inte längre en lökpetare, och antog att alla andra blev av med de underliga idéer man kan få för sig som barn. Jag har nu dock börjat inse att många människor inte kommer över sina lökpetarfasoner. De vägrar äta saker som är röda, vägrar äta 'sås', vägrar äta grönsaker etc. Jag kan inte annat än att bli lite upprörd för detta omotiverade matgnäll och hoppas de kan komma över sina mentala hinder.

OOOHHH SNAP!



JAKI

Saker blir inte alltid som man tänkt sig. Inför Finforms första redigeringsdag hade jag tänkt gå upp 06.30, äta en massa gröt, spy, äta mer gröt, träna i 2 timmar, tagga i en timme och sen bygga Finform ad absurdum.

Planen fallerade då sektionens virus anföll mig och jag insjuknade i en elakartad influensa. Vissa skulle skylla influensan på NollK för deras sektmötesmat, eller på DP:s FinDUP, men jag tycker att det vore på tok för enkelt! Jag skyller på studietakten.. eller kanske på den omoraliska andan som råder på sektionen.. eller på CubSec. Kanske var det mitt undermedvetna som var trött på att inte ha nått vettigt att gnälla på, förutom miljöfysiken.

Hemifrån har jag iallafall lyckats författa några småbitar, så allt är inte förlorat.

Avslutningsvis vill jag säga att alla som har blivit sjuka får gärna gå med i gruppen Influensa Maj 2010 på Facebook, så vi kan kartlägga fenomenet.



WILL SMITH

Ja det här är historien som handlar om hur mitt liv blev vänt rätt upp och ner; och jag skulle vilja ta ett ögonblick och berätta för dig hur jag blev prinsen för en stad som heter Bel Air.

I västra Philadelphia född och uppvuxen; vid basketplanen spenderade jag de flesta av min dagar – tog det lugnt, vila helt avslappnat och skjöt lite bollar utanför skolan när ett par snubbar som inte hade nåt bra för sig började skapa probem i mina kvarter; Jag hamnade i *ett* litet slagsmål och min mamma blev rädd; hon sade "Du skall flytta till din faster och farbror i Bel Air!"

Jag vissla efter en taxi och när den kom hit så stod det "Ny" på nummerskylten och det var tärningar under backspeglens; om något kan jag säga att taxin var schleten, men jag tänkte "Glöm det", och sa "hörru, hem till Bel Air!"

Jag kom fram till huset kring sju, åtta och jag skrek till chauffören "Du polarn, lukta på dig senare"

Jag beskådade mitt kungadöme, jag var äntligen där för att sitta på min tron, som prins av Bel Air.

ORDFÖRÄNDENS ORD

ALL MAKT ÅT TUSS, VÅR BEFRIARE!

Hejsan!

Nu går Styret 09/10 mot sitt välförtjänta slut. De sista mötena besöks och de avslutande frågorna tas om hand. Som en sista spik i kistan har nu också ett nytt F-Styre valts in och börjar närma sig en rimlig insatthet i vad man har att göra och hur man möjligtvis skulle kunna göra det.

En viktig sak ur kommande års verksamhetsplan handlar om att driva på för en insyning av Focus, vilket skulle möjliggöra många nya typer av arrangemang. Sektionsmötet lp4 röstade enhälligt igenom att sektionen vill insyna Focus, förutsatt att övriga berörda parter (Chalmersfastigheter och GU Fysik) inte motsätter sig saken. Propositionen kommer lyftas igen lp1, för att säkerställa att så många som möjligt kan få säga sitt. Hur som helst har det nya Styret ett starkt mandat för att driva frågan vidare, vilket förhoppningsvis ger resultat.

Kårobligatoriesfrågan och EDIT-frågan beror till stor del på vad Chalmers styrelse har beslutat om saken. De har en policy om att inte säga något förrän det finns ett justerat protokoll, vilket i skrivande stund ej är fallet.

Vidare ska nästa styre titta närmare på studiearbetsplatserna. Enligt uppgift har Chalmers märkbart färre platser än Uppsala har. Nationell statistik på detta är på gång, vilket borde ge lite argument för en uppfräschning och utökning av dem. Vad man än tycker om Cafélof så är det kanske inte världens mest inspirerande lokal...

Den avslutande saken som skall attackeras är masterfrågan. T.ex. finns det i dagsläget ingen samlad bild av arbetsmiljön på masternivå, vilket man bör skaffa sig. Styrets mastermottagning måste också utvecklas, liksom samhörigheten inom masterpro-

gramsklasser och inom sektionen. Jag tycker också att man bör titta på former för att göra studiebevakningen på masternivå mer oberoende.

Det finns med andra ord en del att göra, men det lämnar vi med förtroende över till F-Styret 10/11. Nästa gång blir det Kristina som författar denna spalt, så tack för mig.

*Text: Pontus Laurell
Bild: Simon Sigurdhsson*



MARTINS MENING

Kära F- och TM-teknologer!

Det är roligt, för det mesta, att vara programansvarig. Men ibland dimper det ned saker som man helst inte skulle ta i med tång. De senaste veckorna har jag fört en besynnerlig kamp mot CSN. Många av er vet att de, i sitt skruvade paragrafrytteri, plötsligt har fått för sig att F-teknologer är studiemedelsfus-kare för att läsårets poäng inte fördelar sig exakt lika mellan terminerna. Det hela är absurt, men efter mycket jobb och såväl en god insats av vår viceprefekt Sven Engström såsom nattjobb av engagerade administratörer, tror vi att det hela är löst och saken är ur världen. Går inte in på de tekniska detaljerna här. Jag är mycket lättad. Förhoppningsvis blir det nu inga mer hotfulla brev till studenter från CSN i detta ärende. (Skulle det trots allt hända måste ni genast höra av er.)

Jag hoppas innerligen och tror, att om någon av er någonsin blir generaldirektör för CSN eller något annat verk, eller hamnar på någon annan ansvars-post, att ni tänker på att vara människor och inte maskiner, och fortsätter att tro gott om folk.

Det lutar åt att jag kommer att sluta som programansvarig när min andra treårsperiod går ut efter detta kalenderår. Det är väldigt bra om ni studenter vill fundera på lämpliga kandidater ni skulle känna att ni har förtroende för.

Ha en fin vår! Glöm inte att lyssna på Schnittke.

//Martin



HÅKANS HANTVERK

Hej alla TM-teknologer!

Snart kommer en ny kull studenter och med tre årskullar känns det som att TM nu kommit in i ton-åren. Småbarnsåren är avklarade men särskilt vux-na känner vi oss inte: "Manboy" kanske! :) Framfö-rallt ska det bli spännande att se vilka valfria kurser ni TM-tvåor kommer att välja inför nästa termin och inte minst vilka masterprogram ni så småningom väljer. De rekommenderade valfria kurserna kom-mer säkert att förändras lite grand beroende på hur ni väljer och vad kursutvärderingarna ger när de har genomförts. Mest nyfiken är jag på att se hur många av er som väljer att läsa Cell Biology. Själv har jag inte läst biologi sedan högstadiet(!) men jag tycker numer att det är väldigt intressant och under senare år har stora forskningsgenombrott skett. Det produ-ceras enorma datamängder inom detta område och det behövs matematiska statistiker som kan ta hand om dessa på ett konstruktivt sätt. Kanske är mitt nyvaknande intresse för biologi relaterat till åldern då man börjar fundera på hur ens celler egentligen fungerar och inte minst på hur länge de kommer att fungera...

Tidigare idag pratade jag med Igor Rychlik angående kursen Sannolikhet, statistik och risk för TM1. Han var väldigt glad över hur intresserade ni var av ämnet. Riktigt roligt att höra tycker jag! Under de tre år som jag har varit involverad i TM har jag bli-vit övertygad om att statistik är väldigt viktigt att ha goda kunskaper i.

Ha en skön och avkopplande sommar!

//Håkan



Experiment på Fysik misslyckas totalt: K-sektionen helt oskadd

SEKTIONSMÖTET

Sektionsmötet i LP4, även kallat invalsmötet, fortskred även detta år till en bit efter midnatt (till alla mötesdeltagares stora glädje). Mötet leddes av Oscar "Rosen" Rosenstam efter att den tilltänkte mötesordföranden Våge sjukanmälde sig kvällen innan. Med rejäla klubbslag och en del spexakrobatik styrde han mötet genom majkvällen. Mötet inleddes med de vanliga procedurerna och därefter följde livekremeringen av Skånings motion. Askan är vid denna upplagas tryck troligen spridd i granrabbatten utanför Focus.

En rad stora motioner klubbades sedan igenom. Fotoföreningen beviljades intresseföreningsstatus, Dragosinvalet flyttades till LP4 och en av ledamotposterna i FARM byttes ut mot en alumniansvarig. Styret motionerade för en insyning av Focus och även detta röstades igenom. Denna proposition måste emellertid röstas igenom igen på LP1 mötet.

Därefter inleddes det eviga invalsmanglet. Störst konkurrens blev det otippat nog om sektionsnörds-posten och skattmästarposten i DP, med tre sökande på en plats. Söktrycket var överlag bra och endast en post vakantsattes, årskursrepresentant för TM3 i SNF. Med tanke på den ansenliga mängd poster som tillsattes finns inte plats för mig att börja rabbla alla namn. Några poster kan emellertid ligga i gemene

teknologs intresse att känna till. Sektionsordförande blev Kristina Berndtsson, SNF-ordförande kontinuitetsgrupp 1 Viktor "Meffe" Nilsson, DP-överste blev Marcus Birgersson, sexmästare Jonas "Japan" Landberg, FARM-ordförande kontinuitetsgrupp 1 Daniel Petterson och kapten i FOC Jonas "Jesus" Flygare. Stort grattis!

Dumvästen tilldelades nyinvalda sektionsordförande Kristina för att ha betalat sin hyra till kåren. Dumt!

Trevlig sommar,
Torbjörn

PS. Mötets "bättre sent än aldrig men det är bäst just nu"-pris tilldelas FnollK 2004, som äntligen lyckades få sin revisionsberättelse godkänd. Grattis!

Redaktionens tillägg – övriga ledamöter:

F6: Olivia Säbben, Jesper Ericsson, Johan Andersson, Sofia Hjalmarsson, Sara Jansson
DP: Ellinor Rånge, Otto Frost, Rasmus Andersson, Carl Retzner, Johan Florbeck
FOC: Daniel Gleeson, Henning Holmgren, Robert Andersson, Jonathan Rydberg, Anton Dalsmo

TL;DR – THE BEST OF FINFORM LIVE

- 15:29** Sektionsmötet är igång
- 16:54** Focnews bjuder på en B4 till den som hackar sönder deras konkurrens. Finform är inte så lätt-skrämda.
- 17:28** Kraz kommer andas mer på Marcus om han blir vice. Och med en större piska.
- 17:27** "Som vice ordförande sitter man ju i Styret också." -Marcus. Tänk vad bra!
- 19:13** Någon snubblar över sladden och äventyrar därmed redaktionens arbete. Nära-döden-upplevelse?
- 20:14** TMare är lata och karaktärslösa och vakantsätter (antagligen) årskursrepresentantposten för TM3
- 21:15** Priset för den som lyckas hacka Finforms rapportering är nu enligt uppgift en B4 **och** en läsk.
- 22:05** Banan ställer frågan vi alla vill veta svaret på: Vad är Slots grön, och är det gjort av människor?
- 22:08** Filippa doftar, hon smakar, hon doftar och smakar igen. Hon våndas, hon filosoferar och försöker identifiera tre ölsorter. Hon gissar helt fel.
- 22:33** Tomte och Lucia dyker upp och genomför ett psykedeliskt halvgyckel där Tomten spelas av Dundar i Tupac-utstyrsel och Lucia spelas ... av Solle iklädd en modern kreation av Louis Vuitton
- 22:55** Flipp vill få bestämma, men vill samtidigt få sin röst hörd, en sällan skådad kontrast.
- 23:37** Nu erbjuds en hel låda B4 till den som knäcker Finforms hemsida/Finform Live.

Se mer på <http://ftek.chalmers.se/finform/#pg-finformlive>

Järnmalm går om barn som vår största ekonomiska tillgång

F6

Ett nytt F6 har nu valts in och det får såklart mig att fundera på vissa saker. Det första är hur jag ska göra för att behålla min nyckel till svartpuben så länge som möjligt. Vart ska jag ha mina böcker? Är det meningen att jag ska släpa runt på min väska hela dagarna, det går ju inte? Jag kan för mitt liv inte komma på hur jag klarade mig innan jag blev föreningsrumsaktiv.

Den andra saken jag tänker på är hur otroligt roligt vi har haft det under det här året, jag skulle nog säga att det varit det bästa året i mitt liv. Jag har lärt känna massor av nya människor, både på F och på andra sektioner, kanske till och med några GU:are. Jag har lärt mig att man kan bli full på vatten och att det går att festa på vardagar utan att kugga tentor.

Några höjdpunkter under året:

- Tvättstugesittning: Om berget inte kan komma till Muhammed, får Muhammed komma till berget, eller efterfesten till tvättstugan...
- Gå par i allas lägenheter: Som på pubrundan, fast i lite större skala.
- Törleysittning med KfKb6
- Hockeykalaset och svartmålade pateter på vitgasque.
- Förfest till sexmästerikalas på sektionensmötet lp1.

- Las Vegas-omsits: Kläderna fulla av pokermarker och dollarsedlar.
- Teambuilding i Cissis stuga: Mer snö än Britney klarade.
- Elfältseftermiddagar i svartpuben, och då har jag inte ens läst elfält.
- Alla grymt bra sittningar, gasquer, ET-raj, ärtsoppor och andra festligheter.

Självklart kommer det bli väldigt skönt att gå av, men jag kommer sakna den sammanhållning man får av att spendera så stort mycket tid tillsammans som vi gjort. F6 10/11 kommer visserligen bli grymt bra, hur kan de bli annat när det är vi som lärt upp dem? Ett som är säkert är i alla fall att de aldrig kommer bli lika symmetriskt högfrekventa som vi.

Nu ser jag fram emot att sitta i patetsoffan på nästa ET-raj med min favoritdrink "blanda-allt-som-smakar-frukt-och-snåla-inte-med-baccardin-vadå-ingen-patet-rabatt?" Det ska bli sjuuukt nice.

Tack för det här året, massa kärlek till alla vi tycker om.

Tora, Mysig 09/10
Bilder: Diverse F6-medlemmar



Smörgås slipper dumväst, polisen misstänker identitetsstöld

DJUNGELPATRULLEN



Djungelpatrullen 2009/2010 tackar för all hjälp under året!
Tack även till alla er som kommit på våra arr. Utan er vore de ingenting.

FARM

Då sommaren snart är här ser FARM tillbaka på en produktiv vår! Vi har bland annat lyckas höja vårt medlemsantal med cirka 130 % (inte alla som kan skryta med det), hållit i aspning samt anordnat lunchföredrag med både forskare här ifrån Chalmers och företag som velat visa upp sig inför studenterna. Dessutom är ju det spännande studiebesöket till CERN snart här! Vi tror och hoppas att resan blir riktigt lyckad, och hoppas kunna genomföra den även följande år.

Trots att vi helst vill se sommaren som en mycket lång period, utan något tydligt slut, vet vi att det kommer en höst även i år (baserat på tidigare erfarenhet). Under hösten blir vårt stora mål att anordna en fin arbetsmarknadsdag för sektionen, som både studenter, forskare och företag kan uppskatta! Vi har höga ambitioner med denna dag, "aim for the stars and you'll reach the treetops", men känner även att vi gör det på våra, F- samt TM-iga villkor. En given succé helt enkelt! Till slut vill vi önska alla en riktigt lökig sommar!

Text: Karin Skoglund Keiding

FNOLLK

Finform är bra på att begära texten just när vi är lite upptagna. Förra gången hade vi NollK-kalas denna gång har vi i skrivande stund mininollning. Det verkar faktiskt bli några nollan till oss detta året också.



Vi i NollK vill även välkomna alla nya föreningar med nya medlemmar, vi ser verkligen fram emot att arra nollning tillsammans med er.

Slutligen vill vi även påminna er om att nu på fredag (14/5) så arras det phadderDuP tillsammans med DP. Detta är sista anmälningdag för alla phaddergrupper. Så om ni i phaddergruppen inte har satt sig ner och pratat om det så är det hög tid att göra detta i veckan. Tänk noga genom vad för nollan som passar i just eran phaddergrupp.

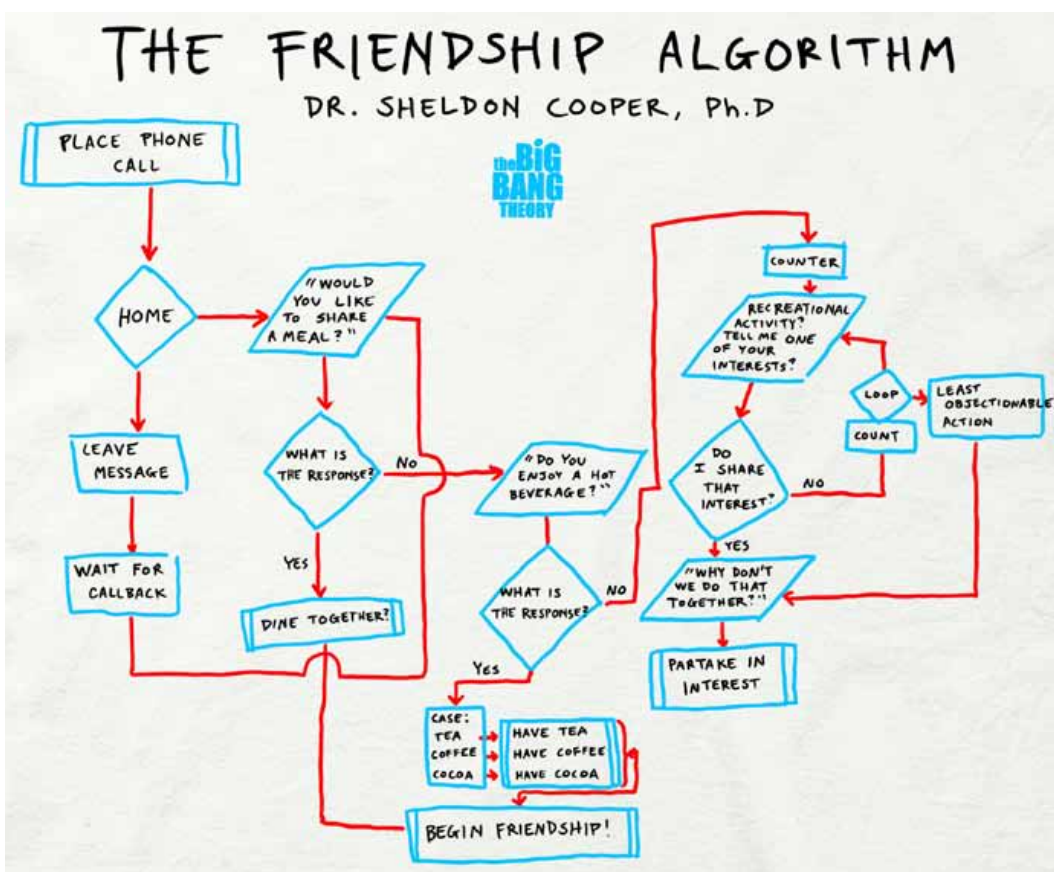
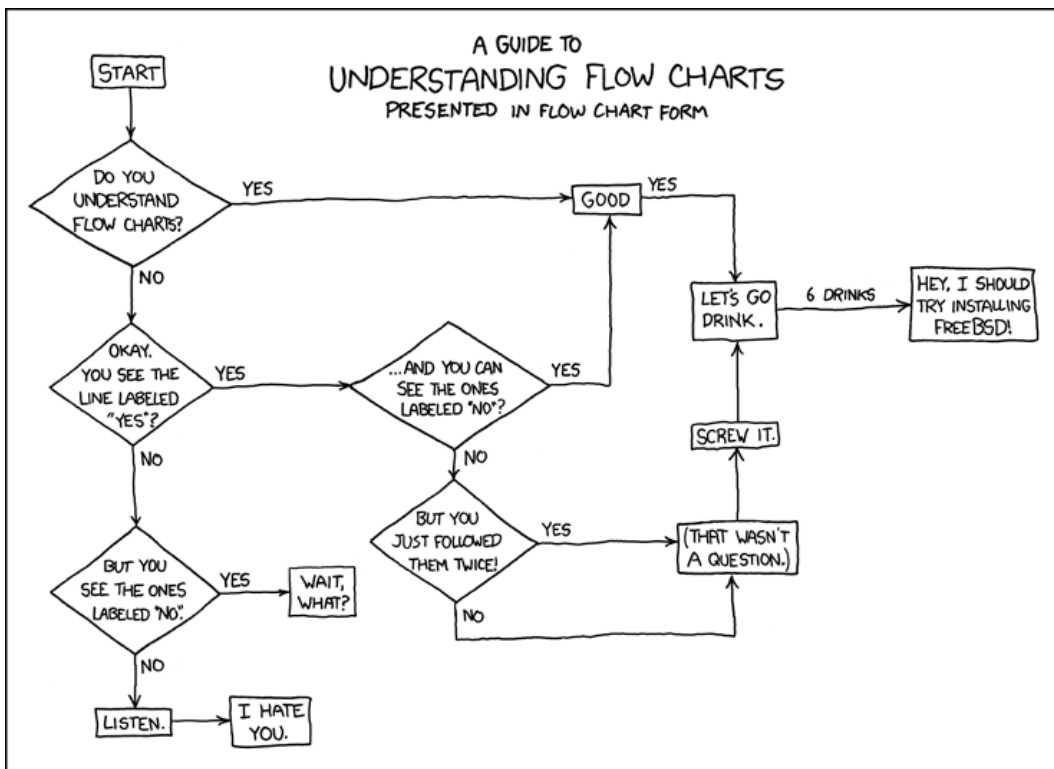
Glöm inte, det är bäst just nu. Även fast folk går omkring och blir sjuka.

Text: Karl "Netto" Gustavsson

Erik försvunnen, Bernoulli uppger sig inte veta någonting

FLÖDESSCHEMAN

I den värld vi lever i är det svårt att veta vad man ska göra. Lyckligtvis finns flödesschemat till din räddning. Här följer två flödesscheman som kommer att göra din vardag mycket enklare!



Dynefors avsäger sig kontrakt med Adidas: "Jag föredrar Nike"

FAVORIT I REPRIS

FORMELKLOTTRARNA, FRÅN NR4 00/01

I mars i år slog polisen till mot två av de mest lysande personer vi haft på utbildningen. Vad var det som hade gått snett? Finforms reporter fick som första journalist i landet träffa den enda inblandade som finns tillgänglig för en förklaring.

–Vill du ha lite mer kaffe? Christian skakar omärkligt på huvudet och sjunker djupare i sin galonöverdragna institutionsfätölj. Jag håller upp lite mer åt mig själv och ber honom börja sin berättelse. Utanför fönstret börjar den svenska landsbygdssommaren precis övergå i höst.

–I början var det ju mest på skoj. Vi ville synas, få lite uppmärksamhet. Ingen av oss hade någon tanke på att det skulle gå så långt. Han stannar upp, tänker efter och fortsätter:

–Jag började läsa Teknisk Fysik på Chalmers på hösten för tre år sedan. Det mesta var nytt för mig. Jag kommer från en liten stad i Mälardalen och hade bara gått gymnasiet innan. Jag träffade Leopold redan första dagen och insåg direkt att vi hade mycket gemensamt. Vi hamnade faktiskt i samma phaddergrupp och pratade mycket om den lysande framtid vi hade.

Redan inför första tentan började dock saker gå på tok. Vi var båda imponerade av alla äldre elever som satt och studerade avancerad matematik och fysik. Vi önskade att vi snart skulle nå dit själva. Studierna blev väldigt viktiga och vi försökte hela tiden hitta sätt att lära in mer och bättre. Vi förstod det ju såklart inte då, men upptakten till allt som hände var när Leo kladdade ner alla standardgränsvärden på sin badrumsspegel. Det var en så enkel grej egentligen, bara så att han skulle kunna lära sig saker när han borstade tänderna. Vi fattade verkligen inte...

Christian blir tyst och sträcker sig fram efter vattenglasaset på bordet. Det är svårt att tänka sig att denna välvärdade matematiska begåvning har orsakat skador för tiotals miljoner. Hans smala kropp klädd i djupblå skjorta och röda byxor skulle kunna tillhöra vilken ung man som helst. Han har varit här på Klargårdens behandlingshem i fem månader, ända sedan rättegången i april. Leopold saknas fortfarande sedan den ödestigra natten då de bådas aktiviteter kom till ett abrupt slut. Den mörka hemlighet som delats av de båda framgångsrika studen-

terna på en av landets mest krävande utbildningar avslöjas bit för bit av Christian.

–Jag tyckte att Leo hade fått en riktig bra idé med badrumsspegeln och ville naturligtvis inte vara sämre själv. Jag ritade lite elementära funktioner på skåpsdörrarna i köket. Någon vecka senare började vi lära in bevis inför tentan och det var då det började ta fart ordentligt. Jag minns att jag drog upp ett par gränsvärdesdefinitioner på hallmattan. Leo, smart som alltid, svarade med att sätta analysens huvudsats i taket ovanför sängen. När tentan väl kom hade vi skrivit matematiska uttryck över hela våra lägenheter. Leo och jag var de enda som hade alla rätt på tentan.

Resten av hösten förflöt lite lugnare men jag gick hela tiden och funderade över outnyttjad studietid. När nästa tenta ryckte närmare hade jag identifierat en punkt av ineffektivitet som störde mig mer och mer. Till slut gick det så långt att jag gjorde slag i saken och sprayade några konvergenssummor på väggarna i min hiss. Leo gjorde samma sak hemma hos sig. Eftersom vi båda bodde i ganska sunkiga bostadsområden verkade ingen bry sig. Inte ens när jag till våren målade Gauss' sats på huset mitt emot spårvagnshållplatsen vågade någon säga stopp.

Vi fortsatte klara våra tentor med fulla poäng hela första året. Samtidigt började vi skärma av oss mer och mer från de andra studenterna. Skaffade oss en egen jargong. Snackade om vilka platser man borde "tagga", vilket "struk" som gjorde sig bäst på olika väggar och så vidare. På nätterna när vi satt och pluggade smög vi iväg och bombade lunchlokaler med bevis. Satte definitioner i korridorerna där vi visste att vi skulle gå på dagarna med mera. Vi började snart märka att vårt klotter mottogs på olika sätt av de andra teknologerna. Många verkade roade men de äldre teknologerna var föga imponerade av den låga nivå våra bevis höll. Leo insåg att vi var tvungna att avancera fortare än de andra studenterna om vi ville få ett riktigt erkännande för våra kunskaper. Den sommaren hyrde vi en liten stuga på Öland och innan vi lämnade Göteborg köpte vi alla läroböcker i avancerad matematik studentbokhandeln kunde uppbringa. Under Ölandsmånaderna började vi för första gången känna att det var viktigare att hitta briljanta analytiska bevis som gjorde sig bra på väggar än att verkligen satsa allt inför tentorna. Vår studiemetod började bli ett mål i sig.

Vi blir avbrutna av att Christians psykolog, Dieter Friesman-Hansson, kommer in och hälsar att han går hem. Christian nickar och passar på att försvinna ut efter lite mer att dricka. Friesman-Hansson vänder sig mot mig.

–Han har kommit en bra bit på väg. När han kom hit vägrade han prata och vi fick hålla honom borta från allt vad pennor heter. Jag tror det gör honom gott att få prata med någon annan. Psykologen gör en gest till avsked och drar igen dörren. Christian och jag är åter ensamma i framför den pampiga kanelugnen i Klargårdens fritidsrum.

–När Leo och jag återkom till hösten för att börja andra årskursen såg vi till att tenta av allt vi lärt oss under sommaren. Detta frigjorde mycket tid då vi redan hade läst in kurser som de andra studenterna läste detta år. Istället trappade vi upp våra planer och taggade Chalmersområdet med alltmer sofistikerade bevis för lösningförhållanden hos vågekvationen, matrisnumerik och annat som vi råkade vara inlästa på just då. Vi ökade risktagandet under hösten. Att springa från Securitas efter att ha etsat in Schrödingerekvationen i kopparbunken var mer regel än undantag.

Det blev som ett gift. Jag slutade helt tänka på utbildningen och vad den skulle ge. Istället tillbringade vi dagarna hemma hos Leo och klurade på nya bevis eller var ute och förbrukade våra studiemedel i färgaffärer. Nätterna taggade vi alla väggar vi kunde komma åt. Allt skedde under den ideologi som Leo börjat formulera om att budskapen måste spridas till varje pris. När julen närmade sig anade jag att allt inte stod rätt till med våra liv. Speciellt Leo uppträdde underligt. När jag lämnade Göteborg för att fira julen med mina föräldrar visste jag att han inte tänkt åka hem. Han mejlade mig då och då och ville ha min hjälp att förstå några saker i en licentiatsavhandling han skaffat. Själv ägnade jag julen och lugnet hemma åt att försöka återfå kontakten med studierna. Jag läste in ytterligare några kurser jag ämnade tenta av efter jul. Vissa nätter stack jag dock ut på stan för att uppleva den där speciella känslan av att spraya V.S.V medan polissirenen ljuder allt starkare.

Efter omtentorna rämnade tillvaron helt. Leo hade ägnat nyåret åt att studera något slags bevis för ett kaossamband. Dessutom gav han mig en skrift som han skrivit, "Maktspråket matematik". Leo och jag hade vid det laget gått igenom så mycket tillsammans att jag inte tvekade inför det han nu föreslog. I efterhand förstår jag att jag var ganska naiv och att Leo inte hade riktig koll. Då kände jag dock att vi

höll på med något unikt, att vi var på väg att göra något åt världen. Jag känner fortfarande att de där två månaderna när vi förberedde är de bästa i mitt liv.

Christian tystnar och reser sig upp. Innan han lämnar mig ensam kvar med mitt för länge sedan kalla kaffe vänder han sig om i dörren.

–Resten vet du redan. Det var trevligt att ses, faktiskt.

Den fjortonde mars i år slog polisens nationella insatsstyrka till mot Christian och Leopold. De hade då hunnit spränga in delar av det kaosbevis Leopold formulerat, i Blå Jungfrun, nationalparken i Kalmar-sund. Leopold lyckades på något sätt undvika polisen och tros ha drunknat i ett försök att ta sig i land. Hans kropp har dock aldrig hittats. Framstående matematiker som studerat den text som sprängts in i klippan på Blå Jungfrun säger sig ana det mest fantastiska de sett under det senaste århundradet. Christian vägrar dock konsekvent att avslöja vad det handlar om så länge Leopold inte återfunnits. Vissa hävdar att Leopold lyckades ta sig till fastlandet den där marsdagen och att han nu befinner sig på okänd plats i världen. Hittills har dock Leopold vägrat ge sig till känna. Det enda den som vill lösa gåtan Leopold har att gå på är de bilder civila fotosatelliter har av jättelika matematiska symboler brinnandes i Saharaöknen om nätterna. Jag tar på mig min rock och lämnar Klargården för att återvända till Chalmers och de fysikstuderande som inte delat Christian och Leopolds öde.

Text: Mattias Petterson

AND NOW FOR SOMETHING COMPLETELY DIFFERENT



Hur fan ska det gå med DP nästa år?

Tiger Woods släpper sin självbiografi "De 18 bästa hålen"

HÅLL KÄFTEN!

Idag ska jag skriva om någonting som jag hatar så otroligt mycket att magen vänder sig varje gång jag hör ordet. Filmer och spel som handlar om detta får automatisk minuspoäng, oavsett hur bra eller dåliga de är. Vad är det då jag pratar om? Jag pratar så klart om nazism och andra världskriget.

Varje dag får jag höra hur ond Hitler är och hur han åt barn och cornflakes till frukost. Varje dag får jag höra om hur alla tyska soldater våldtog små kattungar medan de allierade soldaterna sket guld och regnbågar. Jag är trött på att spela spel där man spelar en soldat som hamnar i helvetet för att slåss mot satan som visar sig vara Hitler. Inte nog med det, men för att folk ska förstå hur grym nazismen var och hur modiga och goda de allierade var så ska man gå igenom det varje år i grundskolan om och om igen. Och sedan så repeterar man det i gymna-

siet för att man inte ska glömma bort det. Därför ska jag kort och koncist få fram det jag vill med den här artikeln: **WE GET IT!**

Jag föreslår att vi alla introducerar vi-får-inte-prata-om-WWII-dagen, där alla som bryter mot regeln under den dagen blir bannad från samhället och ivägskickad till Auschwitz, där de kan starta sitt eget världskrig.

Det enda jag vill utav folk är att de ska släppa taget. Ja, kriget skedde. Ja, det var hemskt. Men det börjar bli dags att fokusera på andra saker nu. Vad sägs om att skriva om kalla kriget? Eller om folkmordet i Rwanda? Eller om hur Cylons kommer att erövra jorden och vi blir tvungen att överleva i rymden?

Text: Dündar Göç



FOTON, EN FOTOFÖRENING PÅ F

Plötsligt verkar alla på sektionen vara sjuka och även jag sitter här och känner mig febersjuk när jag skriver den här texten till Finform, vår eminenta sektionstidning som jag och de andra medlemmarna i Foton hoppas få ett gott utbyte med. Du kanske inte vet vad eller vilka Foton är? Helt otroligt vore det inte då motionen om föreningens bildande lades efter maten under sektionsmötet och i ärlighetens namn; det är tyvärr många som bara är med på första delen av sektionsmötet för födans skull. Inget konstigt med det, bara en reaktion på studentvardagen. Känner du dig träffad?

En kort presentation av Foton vore därför kanske på sin plats. I enlighet med föreningens stadgar ska Foton arbeta för att främja det fotografiska intresset och en del annat men i det stora hela handlar det om just det: intresset. Just nu svämmar det över med idéer bland medlemmarna



men några tydliga drag som färgat diskussionerna är att vi vill hålla i föreläsningar och workshops löpande under året för såväl den nyfikne nybörjaren till den mer erfarne amatören med tätare träffar tidigt i läsperioderna. Vi har bland annat planer på att dra igång en "crash course" under nollningen som tar upp fotografins grunder som gör att man snabbt och enkelt kan komma bort från dessa ganska trista automatiska kameralägen. Vi har även lekt med tanken att konkurrera med "Nollebilden" i form av en fotobok som sammanfattar nollningen. Vilket leder mig in på en annan del av Foton, nämligen dokumentation av aktiviteter och händelser på sektionen och på Chalmers. På sikt hoppas Foton kunna utöka samarbetet med Finform för att mer eller mindre ta över sektionsfotografens uppgifter som vi tror och hoppas kommer att göra arbetet roligare och att det kommer att synas i bilderna.

Text: Olof Berglund

Liberala väljare i Storbritannien känner sig ConDemned.

RIKSDAGSVAL

I år är det riksdagsval och som i alla val så är det svårt att bestämma sig för vad man ska rösta på. Gör det här enkla testet och se vilket parti just DU borde rösta på!

Har du en husa?

- (a) Ja
- (b) Nej
- (c) Räknas mamma?
- (d) Jag är husa
- (e) Det heter inte husa, det heter "hushållsnära tjänsteperson"
- (f) Jag bor i skogen, jag behöver ingen husa
- (g) Min fru är min husa

Hur tar du dig till jobbet?

- (a) Min chaufför kör mig i Rollsen
- (b) I min Volvo
- (c) Jobb?
- (d) Kollektivtrafik
- (e) Min man bär mig till jobbet
- (f) Jag cyklar på min ekocykel av durumvete
- (g) Med tro

Hur mycket tjänar du?

- (a) Så mycket jag förtjänar
- (b) Ingenting efter skatt
- (c) Hur mycket är socialbidraget nu igen?
- (d) För mycket efter skatt
- (e) Mindre än min man
- (f) 20 nötter och tre balar hö
- (g) Ingenting efter gåvor till kyrkan

Vem är din favorit?

- (a) Joakim von Anka
- (b) Bamse
- (c) Kapten Krok
- (d) Robin Hood
- (e) Askungens styvmor
- (f) Ferdinands mamma
- (g) Broder Tuck

Vad äter du vanligtvis?

- (a) Minst tre Michelinstjärnor
- (b) Köttbullar och brunsås
- (c) Äta? Jolt räcker.
- (d) Kapitalister, grus och sten
- (e) Könsneutralt smaksatta nudlar
- (f) Etiskt behandlad luft
- (g) Nattvarden

Vart åker du på semester?

- (a) Rivieran
- (b) Småland
- (c) Dreamhack
- (d) Ullared
- (e) Lesbos
- (f) Naturen
- (g) Judéen

Vad gör du på jobbet?

- (a) Sitter i möten
- (b) Skriver på papper
- (c) Seedar
- (d) "Letar" jobb
- (e) Mindre än min man
- (f) Stänger av allt som drar ström
- (g) Missionerar

Vad tycker du om barn?

- (a) Min barnflicka tar väl hand om dem
- (b) Jag har två
- (c) De whinar för mycket
- (d) Jag när en kommunist vid min barm
- (e) De hämmar kvinnors karriärmöjligheter
- (f) De har för stor koldioxidpåverkan
- (g) Under 12 går det bra

Vad gör du på fritiden?

- (a) Golfar
- (b) Tittar på Expedition Robinson
- (c) Spelar WoW
- (d) Krossar kapitalet
- (e) Krossar min man
- (f) Hjälper Greenpeace
- (g) Korsfäster

Vad lyssnar du på?

- (a) Tchaikovsky
- (b) Tomas Ledin
- (c) Basshunter
- (d) Imperiet och Blå Tåget
- (e) Björk och barnaskrik
- (f) Valsång
- (g) Carola, och Gud

Vilket alternativ du hade flest av?

- a: Rösta på Alliansen!
- b: Rösta på Socialdemokraterna!
- c: Rösta på Piratpartiet!
- d: Rösta på Vänsterpartiet!
- e: Rösta på Feministiskt Initiativ!
- f: Rösta på Miljöpartiet!
- g: Rösta på Kristdemokraterna!





VILSE I PANNKAKAN?

Vilse i pannkakan? Kanske inte. Men nu kan du snart cykla på den! Forskare på institutionen för seriöst forskande vid Lunds Universitet har lyckats bygga en mycket liten cykel och hoppas nu på att man snart ska kunna cykla runt på till exempel pannkakor. ”Vi har nu övervunnit det största hindret”, säger M’Ini Atur, en av forskarna i det team som byggt cykeln. ”Nu ska vi bara lyckas förminska människor, det tar nog inte mer än ett par veckor.”

Cykeln forskarna har byggt är tillverkad helt i mjukplast. När redaktionen frågade hur detta skulle fungera (dvs. om plasten kommer hålla) svarade forskarna att de utfört stora materialtester och kommit fram till att mjukplast räcker. ”Dessutom kan vi ju då återanvända gamla sopsäckar”, påpekade Herman Olff, ledaren i forskarteamet.

Redaktionen väntar med spänning på den förminskningsmaskin som uppenbarligen höll på att konstrueras när vi besökte institutionen i måndags (3/5, reds. anm.). Troligtvis kommer den att vara färdig på fredag nästa vecka (14/5).



Snart kommer du kanske kunna fastna i sirap, eller halka i smöret. (Bilden är ett montage)

Text & bild: Simon Sigurdhsson

GP HAR GÅTT FÖR LÅNGT

DERAS SMUTSKASTARJOURNALISTIK ÄR EN SKAM FÖR YRKESKÅREN

Missvisande rapportering och rubriken ”Grova skämt har gått för långt” är det som nu fått GP’s chefredaktör Jonathan Falck att ta avstånd ifrån den mer än hundra år gamla tidningen.

Inför cortègen 2010 publicerade GP en artikel, där man påstod att Chalmers logga inte skulle lysa på Götaplatsen och att rektor Karin Markides tog avstånd ifrån hela evenemanget. Det är klart inte första gången GP publicerar dåligt efterforskad smörja, det är en gammal tradition, men nu är det 2010 och bland annat Göteborgs-Postens presstaleman tycker att artikeln är riktigt dålig.

”Journalistiken är riktigt duven, Vi får ha ett seriöst samtal med de ansvariga.”

Den ansvariga utgivaren hade ej läst artikeln i förväg då han är analfabet.

”Tror ni att jag skulle orka lusläsa GP varje morgon? Det är inte etiskt försvarbart.”

Vi frågade författaren till artikeln och GP:s redaktion.

Är inte det väldigt dumt att ha en tidning där ingen granskar och faktacheckar?

Det blev en smutsig man utanför GP-skrapan som fick svara:

”Har du en femma?”

Finns det ingen med journalistisk integritet i GP redaktionen?

”Jag vill skriva om vilken glass som är godast” svarar Tommy Ekdahl, skribent i GPs Graffiti.

Jonathan Falck, redaktör på GP, tycker dock att det finns legitima artiklar i GP.

”Vi rapporterade härom veckan att det var rekordmånga sökande till Idol och detta är helt korrekt, flera tusen sökte”

Men DN’s ledarskribent Gunilla Herlitz tycker inte GP tar åt sig kritiken.

”Det känns som om de riktiga klåparna på GP gömmer sig bakom de som inte skit, de blir som en gisslan.”

Text: Staffan Ankardal

Metereologer förutsäger att vintern var ovanligt kall

IDOLBILDER

Året lider mot sitt slut och för att inte glömma de som tjänat sektionen troget under det gångna året kommer här en samling med idolbilder som med fördel kan klippas ut, klistras på kartong och förvaras närmast hjärtat.



Metroinsändaren "Sluta klaga" kommer med i Science

SAKNAD

HAR DU SETT DEN HÄR POJKEN?



Bernoulli försvann någon gång mellan lp4 2009 och nollningen 2009. Han var klädd som på bilden och hade troligtvis sektionens bokföring med sig. Han tycker om portvin, skruvar och tejp.

Om du har någon som helst information;
kontakta redaktionen!

HJULET

Ponera att en turist med kamera, glänsande solglasögon och som ger ett allmänt andfått intryck får för sig att strosa längs med Östra Hamngatan. Mycket benägen att konsumera och en smula godtrogen plockar han på sig några vykort, t-shirtar och övriga halvan av souvenirbutikens vid Kopparmärta... Svetten rinner. Han lyckas senare finna en väg in i Nordstans köptempel där resten av resekassan spenderas och spatserar förnöjt därifrån med en glass i handen.

Ute på gatan igen dröjer sig blicken kvar vid åsynen av den fagra hamnen för att sedan fastna på den imponerande konstruktionen med lättberäknat rörelsemoment kring rotationsaxeln. Förtjust rusar han fram och sätter sig strax därefter i en kabin med de övriga i resesällskapet/lämmeltåget. När de allesammans har åkt lite drygt 30 gånger och bevittnat solnedgången över älven är dagen fulländad. Så föreställde sig förmodligen de ansvariga som lite hastigt skrev på kontraktet och tyckte sig se ett strålande perspektiv. Spekulationer råder om alkoholpåverkan inverkan eller om någon närvarande var en Nexus-6. Staden blev med hjul.

Verklighetsförankringen uteblev dock. I själva verket möts man av en ranglig metallstruktur om man

har vägarna förbi operan i musikaliskt eller annat syfte. Knakande, sköra stänger vajar i vinden. En ensam arbetare trevar sig fram och söker någon mening med den postapokalyptiska byggplatsen. Ödsligheten äter sig in i mörket. Järngaller och hotfulla skyltar håller förbipasserande borta. Frågan borde snarare vara vem som skulle vilja komma in. Kablar hänger lösa kors och tvärs, som om en massiv överbelastning av elnätet hade föregått besöket. Lådan högst upp har allena beklätt med svart; möjligtvis specialdesignad för dem med behov av ytterligare spänning i vardagen...



Finform hävdar att gör-det-själv kan packas ner lika lätt som de packades upp. Visuellt nedgradering av stadsbilden torde skada Göteborgs anseende i hög grad. Besökare bör helst inte fällas in i sardinburkar hos en budgetversion av London Eye. Istället kan de uppmuntras att ta del av allt det andra staden har att erbjuda – parker, muséer, skärgården... Åkattraktioner finns för övrigt i stor mängd på Liseberg. På så sätt fås upplevelser mycket mer minnesrika än utsikten genom ett dimmigt, dallrigt glas. Dessutom har vi redan SKF.

Från den positiva sidan får vi, när nämnda politiker också genomfört planerna på att gräva upp hamngatorna, en kandidat till världens största vattenhjul.

Text & bild: Malin Renneby



Sydafrikas nya VM arena byggs av svarta – ”Tegel är för dyrt”.

RECEPTHÖRNAN

En av mina favoritmuffinssorter är punschmuffins. De har den trevliga egenskapen att om man inte orkar äta upp dem när de är precis nybakta får de mer punschsmak under natten.

Punschmuffins:

3 ägg
3 dl socker
75 g smör
1 dl filmjolk eller mjölk
3,5 dl mjöl
2 tsk bakpulver
2 tsk vaniljsocker
50 g hackad choklad
lite punsch

Vispa ägg och socker, smält smör och blanda i tillsammans med mjölken. Blanda i ett litermått mjöl, bakpulver, vaniljsocker och choklad. Rör försiktigt ner mjölblandningen i smeten och tillsätt lite punsch. Håll upp i formar och grädda, 225 grader i 10-15 min ungefär.

Text: Kristina Lindgren

Ännu en av mina vegsoppor (se tidigare nummer av Finform) som jag hittade på en dag när jag hittade en paprika i mitt kylskåp.

Paprika- och tomatsoppa

en stor klyfta vitlök
en gul lök
grönsaksbuljong
3 msk ajvar
en burk cocktailtomater
en stor paprika
en burk cannelliniönor
fransk örtekrydda
chilipulver
lite fler kryddor man har hemma

Stek lök och vitlök. Häll i ca en liter vatten och buljong doserat därefter (se på paketet) tillsammans med tomaterna. Koka en stund. Skär paprikan i bitar och lägg i soppan med bönor och ajvar. Krydda. Koka en stund så att paprikan blir lite mjuk men fortfarande har tuggmotstånd, smaka av och krydda eventuellt lite till. Klart!

SNFTM

Chalmers är lökigt på många sätt. Inte minst för många av oss sektionsaktiva, som hackar och steker lökar mer eller mindre ofta. I studienämnden gör vi det inte lika ofta som exempelvis DP (förmodligen Chalmers största konsumenter av lök), men löken är ofta inblandad i våra lunchmöten på ett eller annat sätt. Kanske för ofta, kanske för sällan? Om du vill vara med och bestämma i denna viktiga fråga, så kan du söka posten som TM3-representant. Ett nytt SNFTM har nämligen nyss valts in men den posten står tom. Hör av dig till oss om du vill veta mer!

I många av Chalmerslökens lager finns vi studenter representerade på ett eller annat sätt. Det beror på att vi bryr oss, och för att Chalmers ledning bryr sig om vad vi tycker. Det här är ingen självklarhet, utan det fungerar bara om vi engagerar oss inte bara inom sektionen utan även inom kåren. Vi här på F-sektionen är bra på att visa vårt engagemang, något som inte minst märktes under Omstart EDIT-debatten. När alla remissvaren offentliggjordes visade det sig att de flesta var negativa till en gemensam ingång för civil- och högskoleingenjörer. I sommar får vi se om viceraktorn och de andra som var drivande bakom det förslaget har lyssnat på kritiken, men lösa rykten säger att planerna på modellen med 3+2 inte kommer gå vidare. Låt oss hoppas att detta stämmer.

Ett annat förslag, som däremot med största sannolikhet kommer bli av i någon form, är att bygga små minilökar på de olika utbildningsområdena. Vårt utbildningsområde är F+TM, K+KfKb, BT och tekniskt basår. Nu är det tänkt att vi ska enas under en "utbildningsområdesansvarig" (UOA) som ska koordinera "programutvecklingsledare" (PUL) och dela på en gemensam "administration och service" (A&S). Dagens programan-

svariga (PA) fördelas på flera roller. Detta är något som många studienämnder finner oroväckande, för i dagsläget kan vi gå till PA när vi inte riktigt vet vem vi ska vända oss till, och antingen få svar direkt eller snabbt få reda på vem vi ska prata med om just den frågan. Enligt det utkast till förslag som vi fått se är det tänkt att PUL endast ska arbeta med programutveckling, och inte ha kontakt med studenter på det sätt som dagens PA har. Det är kanske inte en dum idé, men då försvinner den centrala kontaktpersonen för oss på ett visst program. Inte minst eftersom viceraktorn Sven Engström tänker sig att en enda PUL kan vara ansvarig för att utveckla mer än ett program (det tycker jag låter som en minst sagt dumsnål idé). Vanliga studenter kommer inte kunna vända sig direkt till UOA, inte heller till PUL, och administrativ personal kan oftast inte hjälpa oss om vi har frågor om exempelvis hur en viss fysik- eller matematikkurs är relevant för vår utbildning. Det är viktigt att vi får en bra lösning på detta så att vi inte förlorar den trygghet vi haft och har i och med våra engagerade PA.

Ja, det är sådana saker vi roar oss med i studienämnden när vi inte äter mat eller dricker rödvin tillsammans. Det är en ny era inom SNFTM som börjar efter sommaren, och jag avslutar med att gratulera de om- och nyinvalda och önskar er alla lycka till!

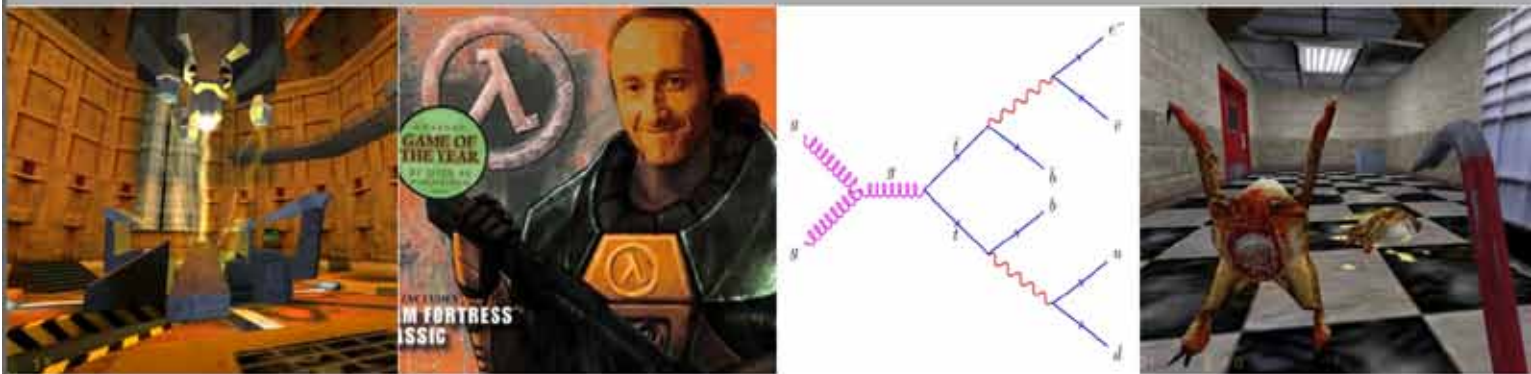
Text: Joel Wilsson

(Redaktionen ursäktar den ytterst lilla textstorleken, SNF:s text försvann i mängden och när vi upptäckte det var vi tvugna att klämma in den här.)

Nya forskarrön antyder att Markolio är ännu lamare än tidigare befarat

CHALMERS

FUNDAMENTAL PHYSICS



A deep understanding of the Fundamental Physics

The Fundamental Physics masters program offer students a good understanding of modern Physics such as Particle Phy *bzzchht*.

Hello?

Can you hear me? Something has gone horribly wrong, the sample created a resonance cascade in the main chamber!

We need rescue immediately or we might *bzzzccht* and a future in theoretical physics

FÄRG

Konst fortsätter att vara ett begrepp som undflyr definition. Är det själva fascinationen inför ett verk och eventuella begrundelser som ger det liv, existens och mening? Den andra frågan brukar röra tillgänglighet. Kritiker ifrågasätter ofta ifall konstinstitutionerna endast vänder sig till en homogen grupp. Lite diskret framträder bilden av medelålderskulturkofator med palestinasjalar. De begeistrades ständigt av ännu ett postmodernistiskt alster, helst i form av en uppstoppad fisk.

Emellertid får ofta färgerna, essensen av verket, en undanskymd roll. Få tankar ägnas åt det bemödande som krävs för att välja ut dem, omsorgsfullt blanda och sedan harmoniskt komponera ordning ur kaoset. På konstmuséet Louisiana utanför Köpenhamn pågår just nu en utställning till och med den 13 juni, "Farven i kunsten", som belyser just detta.

Min dag inleds dock med ett grått töcken taksatt av ett ösregn, som får hissrösten att liknas vid en entusiastisk hejklacksledare och en vagon vid Shakespeare. Tåget söker sig dunkande fram genom ett gytter av klotterklädda passager på väg från Helsingør till Humlebæk.

Nedstigen på perrongen bemöts man direkt av fågelkvitter och svaga blomsteraromer. Diskrepansen mot den tidigare dystopin kan illustreras med en Pollockmålning – ett myller av färgklickar som ger liv åt en annars oanselig yta. Väl framme vid muséet noteras en ringlande kö långt innan portarna slagits upp. Glada familjer samtalar sinsemellan på grötig danska, alla verkar att vara nöjda med utflyktsmålet.

Efter att ha frapperats av en serie målningar där ett gäng lömska potatisar hoppar ur en säck och går

till attack, nås cafeteria. De har laxmackor som inte endast är goda; de är himmelska. Äppelpepparrotscrème må låta skumt men i samklang med den gravade laxen nås nya kulinariska höjder. Dessutom tar det tid innan de tar slut...

Nerför trappan finner man till sist själva utställningen. Konstkännarna på Louisiana har fått privilegiet att välja ut det bästa ur det schweiziska paret Merzbachers betydande samling. Monet, Matisse, van Gogh... listan kan göras lång. För att återknyta till respektive tidsperiod har en tidslinje med signifikanta händelser installerats innan tavlorna. Detta ger i sin tur verken en skarp relevans och möjliggör förståelse av motiven och färgvalet. Åtskilliga redovisningar av olika nyansskalor i figurer välbekanta från flervariabelanalys stillar empirikers lystmäte. Vad jag saknar är betoning på kontrasterna, det kaosartade från Picassos Guernica jämfört med ljuset hos Skagenmålarna samt Vermeer.

Dessbättre höjs humöret betydande av färger – likt ett prisma med solkatter överallt i lokalen. Kandinskys pasteller sprider leenden. Höjdpunkten, Yayoi Kusamas Gleaming Lights of the Souls, nås genom en dörr in en vit låda. I mörkret möts man av många små lanternor, som skapar ett sprudlande ljuskaleidoskop upphängda ovanför speglar och vatten. På väg ut känner man en förändring inombords. I detta kan man ana färgens storhet – förmågan att väcka känslor intuitivt. Färg är lycka. Färg är hopp.

Text: Malin Renneby

Källor: www.aok.dk ; www.louisiana.dk



"Murnau – Kohlgruberstrasse" av Wassily Kandinsky . Men är det konst?

CIA släpper Angelina Jolie efter tre månader på Guantanamoanstalten

SÖK MANUSFÖRFATTARE FÖR F-SPEXET!

VILL DU VARA MED I NÄSTA ÅRS MANUSGRUPP?

VILL DU VETA VAD NÄSTA ÅRS F-SPEX HANDLAR OM INNNAN ALLA ANDRA?

VILL DU HA DET RIKTIGT KUL I SOMMAR?

HAR DU INGET ANNAT ATT GÖRA I SOMMAR?



I så fall finns det inget att tveka på, sök manusförfattare! Tvekar du ändå, strunta i det och sök ändå!!

*Anmäl ditt intresse till aspamanus@f-spexet.se senast den 18/5.
Tveka inte, anmäl er nu direkt!*

Praktisk information:

När ni har anmält ert intresse kommer ni att bli kallade på intervju med kollegiet.
Dessa intervjuer äger rum senare under vecka 20.

*Intresserad av något annat? Vi kommer att söka folk till hösten!
Mer information och ansökningar kommer i lp 1.*

*Johan Olofsson
Producent F-spexet 2010*

James Cameron om Avatar 2: "Nu finns det en handling"

DÜNDAR TIPSAR: MORD

Hejsan alla barn! Eftersom allmänbildning anses vara viktigt ska jag lära er en sak som kan vara bra att kunna om ni nu hamnar i trubbel med polisen. Det jag pratar om är så klart hur man på bästa möjliga sätt ska göra sig av med en död kropp. Detta är inte en guide till att mörda folk, vilket är en hemsk och omoralisk sak, men om människan i fråga redan är död så gör det inte så mycket eftersom skadan är redan skedd.

Det första du ska göra är att se till att kroppen är hemma hos dig (förutsatt att du bor ensam). Om du och ditt offer inte är hemma hos dig redan från början, är du nog körd. Om det händer är det bästa tipset bara att springa därifrån. Om du känner att du har lite tid på dig, kan du bränna offrets fingeravtryck, krossa sönder tänderna och se till att ansiktet är oidentifierbart och sedan springa iväg. Även om detta inte är det mest rekommenderade sättet så är en identifierbar kropp ett mycket större hot än en oidentifierbar kropp.

Om du lyckades att få offret hemma hos dig, så ska du lägga kroppen i badkaret eller duschen. Det första du vill göra är att se till att få ut all vätska i kroppen. Det gör du genom att göra hål i kroppen med en vass kniv. Det finns två stora artärer i låren som som du ska skära av. Det är bäst om du kollar upp detta på internet för en mer genomgående förklaring.

Sedan så trycker du mot bröstet på kroppen, ungefär som i hjärt-lungräddning. Hjärtats ventiler fungerar även om man är död. På detta sättet kan du nog få ut det mesta av kroppens vätskor. Innan du gör allt detta ska du se till att avloppet till badkaret är stängt. Håll blekmedel i vätskan innan spolar allting. Detta är till för att kontrollera lukten.

Det du kanske märker vid det här laget är att en av de största utmaningarna är att kontrollera lukten. En död kropp luktar ungefär lika gott som om en surströmming skulle ha sex med en hemlös. Fyll lägenheten med skålar och håll i natriumkarbonat i dem. Tänd så många ljus du kan. Ventilera rummet under natten, men stäng annars alla dörrar och fönster under dagen.

Från och med nu finns det två vägar du kan gå. Antingen så ser du till att krossa och mala kroppen så mycket att du kan hålla den i avloppet eller så skär

du upp kroppen och gräver ner den. Båda har sina för- och nackdelar.

Om du ska gräva ner kroppen, så skär upp den i flera små bitar. Anledningen till detta är att det är mycket svårare att gräva ett hål för hela kroppen än t. ex. ett huvud. Och det blir svårare att inse att det är en kropp om den har blivit uppskuren. Någon som hittar en bit av en kropp som har blivit krossad och nedbruten kan lätt tro att det är ett djur. Det är bäst om du krossar så mycket av en benen som möjligt. En hammare hjälper. Gräv inte ner dem på samma ställe. Lagg bitarna i platspåsar och håll i blekmedel. Lagg det i frysen och gräv ner det när du har tid.

Det andra sättet du kan göra dig av med kroppen är att pulverisera kroppen så pass mycket att du kan hålla det i avloppet. Fördelarna är att du slipper risken att bli fångad av någon och att bakterierna i avloppet kommer att bryta ner kroppen ännu mer. Nackdelen är att det kan bli stopp i avloppet och då är du körd om du inte vet hur man hanterar ett avloppsrör. Om du kan, och då menar jag om du verkligen kan, så kan du försöka ta bort toaletten från sin plats. Då har man tillgång till ett stort hål som man kan hålla ner allting i. Varje gång du håller ner kroppen så ska du samtidigt hålla ner blekmedel för att kontrollera lukten. Men du får se till att hålet är stängt när du inte använder det så att lägenheten inte luktar skit.

Grattis, du har gjort dig av med en kropp utan att åka fast.

Text: DüNDAR Göç

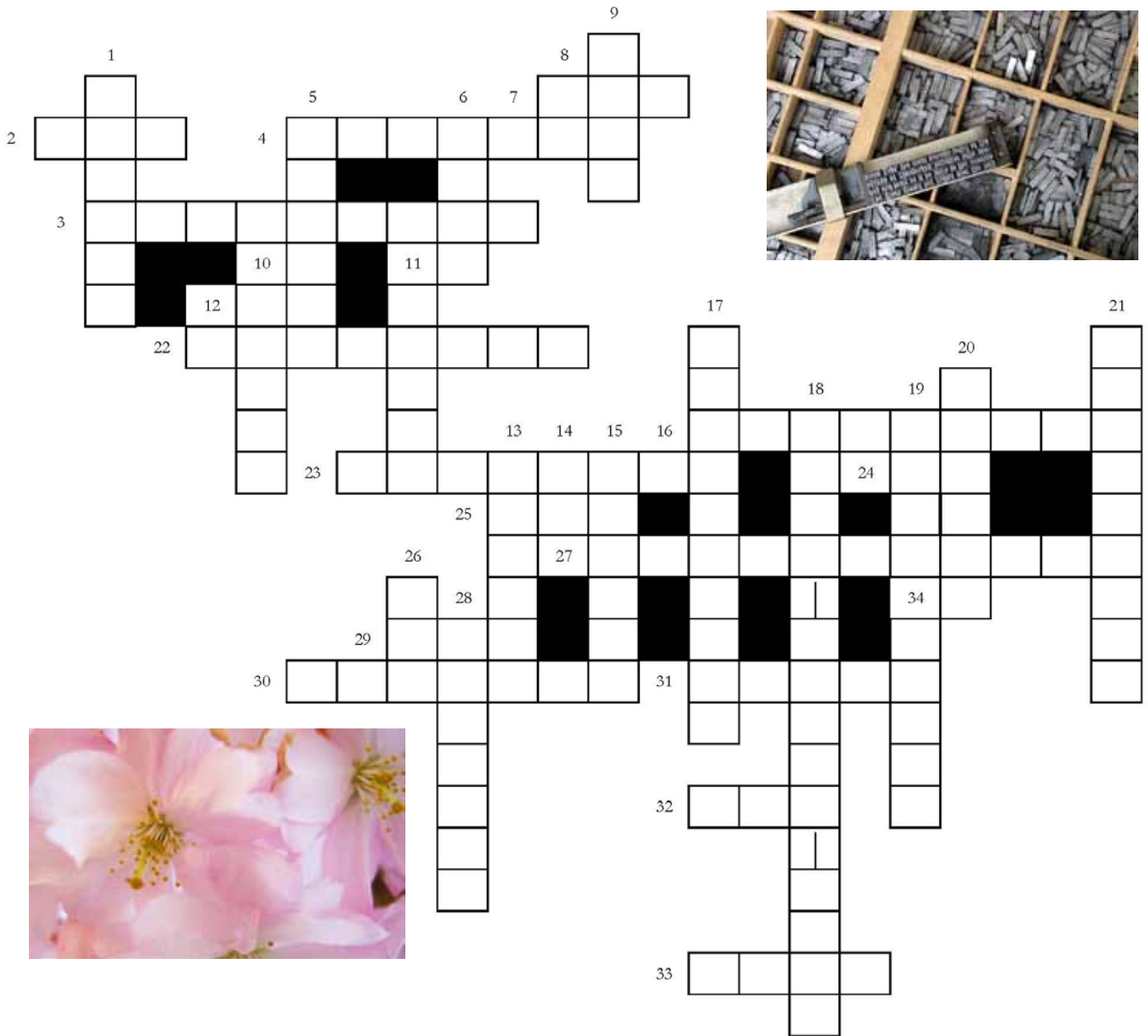
OCH NU...

MÅNADENS DIKT!

De säger att jag är gripen
Flyger genom luften ovan monen
Följer en impuls
Den leder mig bort
Kan inte längre koppla
Kan inte göra motstånd
Du höjer upp mig
Kommer alltid vara mindre än tre

Text: Amanda Gårdmark

DAGENS KORSORD



1. År då vänskap uppstod samt YQ1 utan siffror
2. *Fagus Sylvatica*
3. Alvstad omgiven av berg på västligt tungomål
4. Nuvarande tidsperiod
5. Spetsörad med Mästarsvärd
6. Skräpترم
7. Resultat av otillåten division
8. 10
9. Person bakom (255, 183, 197) och (255, 250, 240)
10. Landskapsväxt
11. Fångad av Gettysburgs stormvind
12. 31
13. Éclairs efternamn
14. Smurf
15. Namngivare, även med genklang hos ett album
16. Vampyrätat delstat
17. Träd inspirerat av Eddan ovanför skog i dal inspirerad av aska
18. Säte för guidebokförlag

19. Storvuxna män som slåss på lergolv
20. Förebådar fall i bar på himlen
21. Känd fiktiv vulkan i verkligheten
22. Gynnsam planetklass
23. Kattlik president
24. Patriarks påstådda hemort
25. Ger energi
26. Form av religion med nirvana som mål där stjernans position är viktigt
27. Diffongrik plats söder om Sahara
28. Sektor i universum med invånare vars namn påminner om artificella armar
29. Översättning av Unixkommando. Även i stora rum
30. Känd endast med förnamn (grekisk term)
31. Stad med häst utan r
32. Station i vakuum som i havet föll
33. Möjlig framtida migrationsplanet för isbjörnar
34. Finforms tema

P-pillret fyller 50, blir omväxlande kallt och varmt och slutar fungera

NU BLIR DET TRÅKIGT

...FÖR HÄR KOMMER KURSUTVÄRDERINGARNA

FFM232 Vektorfält och Klassisk Fysik

F2 & TM2, läsperiod 1

Ostrukturerade föreläsningar, intressant ämne, poängen motsvarade inte belastningen, nödvändig kurs (innehållet), blandade åsikter om glappet mellan flervariabeln-vektorfält. Rek. uppgifter speglade inte tentan (en del tyckte så). 52% nej, 47% ja angående ifall omfattningen var klar innan tentan, punktlistan var bra (kursinnehåll). Blandad närvaro på föreläsningarna (78% av de som svarade var närvarande >75%) Föreläsningssanteckningarna var mycket uppskattade (4.5 i snitt av 5). Blandad närvaro på räknestugorna som möttes av lika blandad kritik. Laborationerna fick 3.49 i snitt av 5 (hur de rättades undrade många över, vad var det som betygsattes?). Storgr.övningarna var mycket uppskattade och de borde ha varit med från början. 91% tycker att man borde ha två övningsgrupper. 3.47 i snitt av 5 angående att labbarna var obligatoriska. Labbarna gav allmän inläring av MATLAB samt LaTeX. 3.9 av 5 i snitt angående arbetsbelastningen i kursen, 4.5hp är för lite för kursen, många tyckte att de la ner mer tid på denna kurs än på komplexen som är på 6hp, Angående kursens omfattning tyckte en del att kursen spände över ett för stort område, bra att man gick igenom Maxwells ekvationer, vågekvationen osv men det kändes som att förväntningarna angående kunskaperna om dessa ekvationer var för höga, 62% tog mer än 6 timmar på sig angående labbarna, ingen allmän uppfattning angående ifall det var bra eller dåligt, Studiesocialt var det bra, inget som var dåligt, Kurslitteraturen var dyr men bra, en del upplevde det som att innehållet i boken inte täckte så mycket av den senare delen av kursen, Anteckningarna var väldigt bra komplement till litteraturen, inte några grafiska exempel i PLK, det uppfattar folk som dåligt, angående exempel i kurslitteraturen så är en genomgående åsikt att en del uppgifter är för lätta, och en del är alldeles för svåra, inga ordentliga lösningar finnes till en del uppgifter finns, En lösning angående nytt kursmaterial skulle kunna vara att man bevarar Matthews samt ihoparbetar föreläsningssanteckningarna och PLK till ett eget kompendium, 83% tycker att information angående kursen har varit lättillgänglig, negativt var dock att kursmålen och övn-tentan kom ut under kursens senare del, ifall man kan lägga ut dom tidigare hade det varit bra Mer strukturerad undervisning är något som önskas (föreläsningarna) TM-specifika frågor: 3.5 av 5 i medel tyckte att projektet var bra, tog för mycket tid. 77% tyckte att

kursen var relevant för TM. 88% tycker att de hade tillräckliga förkunskaper. Projekten höll bra kvalitet enligt Cederwall.

EES115 Elektriska nät och system

F2, läsperiod 2

Väl fungerande och uppskattad kurs. Kursboken användes inte mycket. Vi diskuterar möjligheter att förtydliga att man kan klara sig utan Electronics, men att den är rekommenderad för de som vill ha en bok. Laborationerna var mycket bra, inget att klaga på. Inga starka åsikter om den frivilliga inlämningen. Mycket uppskattade föreläsningar av Ants och ännu mera uppskattade räkneövningar av Oskar Talcoth. Vi diskuterar de långsiktiga möjligheterna att flytta fram en del av elektriska nät-grunderna till LP1 och relationen till Elfält.

TMA690 Partiella differentialekvationer

F3, läsperiod 2

Lämpliga noteringar kring utvärderingen. De flesta nöjda med kursen Kommentarer: Stort ämne, behandlat på kort tid vilket gav uppfattningen att en del behandlades lite ytligt. Dock existerar det flera fortsättningskurser i PDE och FEM, valbara på mastersnivå. Kursen är tänkt som inledning till ämnet. Allmän uppfattning att kursen är relevant för utbildningen och att FEM-projektet har stort värde i en ingenjörsutbildning. Hög närvaro på föreläsningarna, särskilt i kursens början. Grigori mycket uppskattad föreläsare. Grigori planerar att lägga upp fler räkneuppgifter, ev med lösningsförslag på hemsidan till nästa år. Grigori finner det viktigare med lösningsideer än explicita uträkningar och försöker framförallt kommunicera detta i undervisningen. Generellt nöjda studenter vad gäller arbetsbelastning. Inga negativa studiesociala eller arbetsmiljömässiga effekter. Litteraturen befanns prisvärd - lågt pris för två böcker. Både Johnson och Colton har fått blandade recensioner, ansågs en smula svårläst. Folland är uppskattad. Många använde förel. anteckningar före böckerna. Nöjda studenter vad gäller kursinformation, betygsgränser saknades på hemsidan. Framförallt bör bevaras: Grigori som föreläsare. FEM-projekt. Förändringar som är önskade: Fler räkneexempel under förel. Bonusuppgiften. Finita differensmetoden ansågs vara en lätt uppgift. Nöjda med handledningen av Fredrik. FEM-projektet har fått bra feedback, dock färre studenter som genomförde detta i år jämfört med

Soheil tar över F-kassan

förra /Grigori Handledning på Eng./svenska diskrepans mot eng./svensk text i handledningen. Grigori tror han blir kvar på kursen i ett par år till. Martin är glad för en problemfri kurs.

TME055 Strömningsmekanik

F3, läsperiod 2

Kursen ansågs vara relevant för utbildningen i sin helhet. Föreläsningarna tyckte folk i allmänhet olika om. En del tyckte att de var jättebra medan de inte passade andra alls. Vissa tyckte att det var svårt att veta vad som var viktigt eller ej. Räknestugorna ansågs vara lite röriga. Det var svårt att få tillräcklig och lättillgänglig information. Kursboken anses vara för dyr.

En person anser att det psykosociala klimatet inte var bra. I övrigt ansågs klimatet vara bra. Bra arbetsbelastning. Samarbetet fungerade bra med övriga studenter tyckte de flesta. Det fanns utrymme att ställa frågor. Det var blandade meningar om hur stor hjälp kurslitteraturen varit för inläringen.

Önskade förändringar inkluderar mer strukturerad planering och mer information på internet. Räknestugorna bör ses över.

FFY091 Optik

F2, läsperiod 3

Ganska många var missnöjda med boken men den var en vanligt förekommande bok inom optik och många har enligt Bengt mer glädje av den efter stu-

dierna. Studenterna vill ha fler exempel men det är svårt att hinna med. Studenterna vill även ha fler härledningarna men även det är svårt att hinna med. Föreläsningarna och demonstrationerna var mycket omtyckta! Fler gjorde inlämningsuppgiften än tidigare. Bra resultat på tentan. O4-labben var omtyckt, O2 inte lika mycket.

MVE030 Fourieranalys F

F2 & TM2, läsperiod 3

Överlag en bra kurs och mycket relevant för programmen. Det mesta fungerade bra, med en väl förberedd föreläsare och bra räkneövningsledare.

I början något röriga föreläsningar, men de blev bättre och mer strukturerade efterhand, bra. Laborationen/inlämningsuppgiften hade högt inlärningsvärde. Mycket bra extra räknestugor för KF, kanske till och med några fler vore bra.

Bra klimat. Föreläsningarna fungerade bra och det var bra stämning överlag. Något jobbigt med två föreläsningar efter varandra och sedan en räkneövning efter det.

Skriv maxpoäng på respektive uppgift på tentan. Distributionsföreläsningen för TM bör helst förändras inför nästa år med en lägre nivå och mer koll på vilka förkunskaper som finns. Skulle vara bra med lösningsförslag på åtminstone några uppgifter eftersom endast svar är irrelevant i en kurs som denna.

INTERMISSION

NU FÅR LÄSAREN PYSSLA LITE ISTÄLLET



Din uppgift är att på de två rutorna som lämnats tomma rita in associationer, för att på så sätt ta dig från en paprika till Arne Hegerfors. Tänk gärna oerhört fritt, alla associationer är bra associationer.

Bild: Johan Arvidson

Chalmers ledning erkänner omstart EDIT som skämt

SLUTA PYSSLA

VI HAR LITE FLER KURSUTVÄRDERINGAR

FFM515 Mekanik 1

F1 & TM1, läsperiod 3

Antalet svarande på enkäten var 72 personer. De flesta av dessa svarande tyckte att kursen var relevant för utbildningen och att den uppfyllde förväntningarna. Dessutom tyckte i stort sett alla att tentan var väl avvägd till kursens innehåll. Spridningen på vad studenterna tyckte om föreläsningarna var ganska stor, men de flesta svar låg i mitten. Vissa demonstrationsuppgifter var i svåraste laget. Även svaren på vad studenterna tyckte på räknestugorna var väl spridda. Det var lagom mycket folk på räkneövningarna. Sedan tyckte de flesta studenterna att arbetsbelastningen på kursen var lagom eller ganska hög. Prisvärdheten på kursboken blir olika beroende på om man läser F och TM, då F:are kan använda boken i Mekanik 2. Men de flesta har ändå tyckt att kurslitteraturen varit bra. Möjliga förändringar: Bonuspoäng, val av demonstrationsuppgifter, poängskalan på tentorna (fler poäng per uppgift).

MVE035 Flervariabelanalys

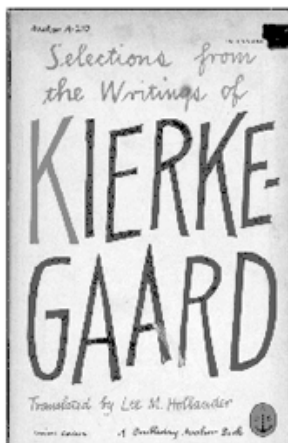
F1 & TM1, läsperiod 3

Det var endast 46 personer som svarade på utvärderingsenkäten. Alla som svarade på enkäten tyckte att kursen var mycket relevant för utbildningen och att den uppfyllde studenternas förväntningar på kursen. Majoriteten tyckte att räknestugorna var bra. För få laborationshändlerade på laborationstillfällena. 43 personer av 46 som svarade gjorde övningstentan. Många tyckte att det var lagom eller hög arbetsbelastning på kursen. Majoriteten tyckte att kurslitteraturen var mycket prisvärd och att kurshemsidan var bra och strukturerad. Specifik MATLAB-undervisning inför laborationerna var önskvärd. Överlag mycket positiv kritik på kursen.

FFY011 Fasta tillståndets fysik

F3, läsperiod 3

Genomgång av kursenkäten Diskussion om detaljfrågor kontra beskrivande frågor. Igor motsätter sig åsikterna om detaljerade frågor, tycker det var många övergripande frågor. De som tycker det var för detaljerat hakade nog upp sig på SQUID-frågan. Nästa år kanske mer fokus på fri elektrongas och halvledare som ej var med detta års tentamen. Hög närvaro på föreläsningar. Bra kritik för labbhandledare. Bra kritik för labbar. Laue-labben får dålig kritik. Igor försvarar det med att den ger förståelse för k-rummet. Apparaten ska även uppdateras så den fungerar bättre. Labnärvaro blev ej inrapporterat. Information till berörda vore bra om det hände igen. Noggrannare från labbhandledare vid inrapportering Igers föreläsningar får bra kritik minus för power point slides plus för slides på nätet kommentar om lite mycket repetition Jari får bra kritik både plus och minus för anekdoter bra med mycket på tavla en del kände att det blev lite för lite tid för supraleddning och magnetism. Duggan fick övervägande bra. En del tyckte att duggan var för olik tidigare år Info nästa år om att dugga/tenta ej är typade. Rö Curt och Andreas får mycket bra kritik Tomt hos Erik men ingen specifik kritik Bra att få ut lösningar utskrivet. Andreas försättsblad positivt Föreläsning till stor hjälp för inläring Arbetsbelastning lagom Bra möjlighet att ställa frågor. Boken prisvärd. Inget riktigt alternativ på intronivå. Standardbok på området. Kanske skriva vart labbarna är i kurs-PM och även tentahjälpmedel på PM. LabPM borde ändras. Igor tycker det också. Mindre labgrupper på SEM/TEM diskuteras. Bokningsystem för labbar ska uppdateras. Få studenter går till Jaris och Igers kontor inför tentan. Anna och lågtemphandledarna får bra kritik.





FINFORM HÖR DIG

Jag blev så glad när jag såg barnmisshandeln
Daniel 'Penleckt' Andersson

Det bästa med att vara med i elevrådet i fyran var att jag slipp gå på svenskan
Kraz, som antagligen skulle gått på svenskan trots allt

Har man sett detta exempel kan man svälja den stora sats som kommer
Ivar Gustavsson förklarar vikten av exempel

Men jag ger inte dig nåt när jag får upp den sedan
Jonathan (F6-asp)

Det är styvt jämt, men speciellt på natten
Ivar Gustavsson når insikt kring klimatmodeller eller något helt annat

Nordkorea har en sådan nivå av kulturlöshet och kontroll som jag inte tror har funnits nån gång genom historien. Förutom kanske F-sektionen?
Cissi om totalitära maktstrukturer. Eller kanske F-sektionen?

De är sådana som lyser i mörkret
Christian von Schultz förklarar hur Signes lampor fungerar

Jag googlade på det
Carl Thorstensson (regler-rövledare) räknar (inte) ut determinanter

”F”. Som i ”knulla”
Kraz borde som sagt ha gått på svenskan

Som vice ordförande sitter man ju i Styret också
Marcus Johansson