



foto: Carl-Johan Kjellander

Åreresan

Testa din dataprofil

Bildextra

Charm

Madrid

Ledare

Snart är det vår och då visar Göteborg upp en mycket trevligare sida än den slaskgrå vintern. På chalmersområdet vimsar CCC runt som smutsgrå krokusar samtidigt som påskliljorna kan skönjas i de risiga rabatterna. Mitt i denna sörja av asplistor och tentakit dyker en ny snygg Finform upp.

Vi i redaktionen vill bli avlösta, och en aspning kommer att kunna avnjutas. Att göra tidning är roligt, speciellt nu när man har tillgång till den utrustning som krävs. Du kan söka som chefredaktör, ekonomiansvarig, fotograf eller redaktör och valet sker den 14:e april. Håll utkik på anslagstavlor i Focus om du känner dig manad!

För ett tag sedan valde vi ut två godtyckliga redaktionsmedlemmar och skickade iväg dem till två lika godtyckliga platser. Mathias hamnade i Åre med dp [6] och levererar ett fylligt reportage om vad som är roligare än skidåkning. Björn förvisades till Madrid [17], och han skriver hem och berättar om hur konstiga spanjorer kan vara.

Vi har också kommit över ett antal bilder inifrån nya mikroelektronikhuset, som vi stolt publicerar på mittuppslaget. Vi tycker det blir hur snyggt som helst, och nu jobbar man för att snygga upp även de gamla husen [33]. Om man vill kan man engagera sig, och kanske nå resultat.

Dessutom har vi gått på Charm för att jaga pennor och visdom [14], pratat med gymnasiebarn [20], hälsat på fysikdatorns nya systemadministratör Anna [22] och låtit Mathias titta på konstiga filmer [25]. Allt står att läsa om i tidningen, och mycket mer, så bläddra på nu, och glöm inte att aspa!

Andreas, chefredaktör.
f97anol@dd.chalmers.se

Redaktionen:

Chefredaktör och ansvarig utgivare:

Andreas Olsson

Ekonomiansvarig:

Alexander Dahl

Fotograf:

Mathias Lindkvist

Redaktörer:

Sigrid Hammarquist

Cecilia Ivarsson

Magnus Karlsson

Björn Larsson

Magnus Larsson

Insändare och annat material skickas enklast till finform@dd.chalmers.se i rent textformat. Vi har också en mapp i mappskåpet.

Finforms hemsida har adressen:

www.dd.chalmers.se/~finform/

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

Det här numret av Finform trycktes i 500 exemplar hos Teknologtryck.

Ordförandeord

Snabbt och smärtfritt förlöpte det första sektionsmötet efter beslutet om att införa alkoholförbud. Det faktum att mötet öppnades redan 15.20 hade naturligtvis också en del i detta, och jag måste säga att det på det stora hela föll väl ut. Vissa barnsjukdomar i förfarandet finns visserligen kvar, men vi ska försöka få in tid för sektionsmöten redan i schemat inför hösten och med detta borde proceduren fungera alldeles ypperligt.

En annan sak som möjligen kan underlätta för möten i framtiden är den mötesordning som F-styret anmodades att utarbeta. På <http://www.dd.chalmers.se/~f-styret/mordn.html> finns ett förslag som jag skrivit ihop. Det finns behov av förbättringar, framför allt i fråga om dokumentets längd. Titta gärna på det, fundera på vad som behöver förtydligas, vad som kan förkortas och vad som kan strykas och skicka era förslag till mig.

Nå, dags att bli lite mer personlig. Det känns nästan som igår när jag senast befann mig på ett Valmöte och där utsågs att axla bördan som ordförande för Fysikteknologsektionen. Trots detta är detta kanske sista ordförandeordet jag skriver innan min efterträdare är utsedd. Det känns faktiskt lite vemodigt, trots att det är flera månader tills det är dags att lämna över klubban till någon ny, ung förmåga. Frågan är väl vad man skall göra efter det. Jag har varit sektionsaktiv så länge att jag knappt kan tänka mig hur det kan vara att inte ha ansvaret och nöjet att arbeta för sektionens bästa längre. Nu låter det ju som om jag aldrig gjort annat, men missförstå mig rätt, det är faktiskt enormt roligt och givande att vara sektionsaktiv. På annan plats i detta nummer av Finform finns det lite information till dig som funderar över om detta skulle kunna vara någonting för dig. Läs, fundera och tveka inte att ta kontakt med de som är aktiva om du har frågor eller bara vill diskutera en stund.

Till nästa gång,
Johan Ståring, ordförande



SNF informerar



Martin Helmer

Hej ärade medteknolog! Efter en dramatisk start (se förra Finform) börjar vi bli varma i våra SNF-kläder. Här kommer lite information som berör och kanske intresserar Dig.



Martin Hemberg

En ny kursplan för årskurs två har fastslagits och träder i kraft i höst. Problemet med den gamla var framförallt den höga arbetsbelastningen, vilket man har försökt åtgärda. Det har blivit några rockader och vissa kurser har skalats av mer till innehållet än till poängen. Viktiga ingredienser: Mek B läses med komplexen och vektorn i lp1 och de får 3 p vardera. All el läses i lp 2 (Passiva/aktiva elektriska nät 5p och Elfält 5 p). Fourieren ökas med två poäng till fem. Det fulla förslaget finns på SNF's anslagstavla. Kolla gärna in diskussionen som pågick på nyhetsgruppen cth.dd.kursplan också. (Tack för åsikterna!)



Joakim Hemsle

Enligt sektionsmötets beslut kommer det att genomföras en attitydundersökning bland oss teknologer på sektionen. LKF har beviljat medel för denna undersökning så runt påsk kan det hända att Du får påringning av någon frågvis människa som vill veta hur du har det. SNF säger: Var snäll mot denne!



Andreas Larsson

Det är dags att nominera kandidater till Guldäpplet. Guldäppet är ett pris som delas ut av LKF och SNF till lärare som har gjort en pedagogisk insats utöver det vanliga på kurser som läses på Teknisk fysik. För att vi i SNF skall ha några att välja mellan behöver vi nomineringar. Gå till vår hemsida och rösta på den föreläsare eller räkneövningsledare som Du tycker förtjänar priset mest. Du får rösta på två personer. Kom ihåg att bifoga en motivering till varför just denna person skall ha priset. Ett antal biobiljetter kommer att lottas ut bland de röstande.



Johan Löfgren

Ledigt uppdrag: Vi funderar på att skapa ett web-baserat utvärderingssystem för valfria kurser. Till detta behöver vi nån som gärna vill hacka lite html/cgi. Låter det intressant? Prata/maila med/till SNF.



Eva Karlsson

Något vi kan förvänta oss att se i framtiden är ett ökat inslag av humaniora i civilingenjörs-utbildningen. Det kan bli möjligt att tillgodoräkna sig språk/psykologi mm till examen. Diskussioner pågår om hur detta kan förverkligas. Här på F finns det ideer att införa moment från inriktningen Teknisk Kommunikation i den ordinarie grundutbildningen.



Calle Strengell

Till sist vill jag uppmuntra Er ettor att utnyttja möjligheten att ha en mentor som vän, fadder, resurs och kontakt med forskningsvärlden. Ta vara på det tillfället.

Må väl, Govert.

Farm om praktik

Vi i Farm har gjort ett utskick till ett antal företag som sagt sig intresserade av att ta emot praktikanter från F. Vi har med detta försökt att bl.a. ta reda på vilka de söker, till vad, hur många de söker samt lön. Tyvärr har intresset varit blandat där en del som svarade

var mycket positiva och andra inte svarade alls. Vi skickade ut till ca. 60 företag varav 18 har svarat. Nedan följer en lista över dem som angav intresse av F-are till sina praktikplatser.

Företag	Orter	Arbetsuppgifter	Antal förra året	Lön	Adresser
Sandvik AB	Sandviken, Gim o, Hallstahammar, Stockholm	Produktion. Utrednings-/projektarbeten inom utveckling. Feriearbete av säsongskaraktär	450-500 Fördelade i sjunkande ordning bland orterna. Varav 20-30 mer kvalificerade.	Över 21 år 73,60 /tim	Online-sökning: www.sandvik.se
Saab Dynamics	Linköping, Göteborg	Projektarbeten. Utformas till stor del av praktikanter förutsättningar	17 i Linköping. 13 i Göteborg	Åk 1: 56 /tim Åk 2: 58 /tim Åk 3: 60 /tim	SAAB DYNAMICS AB Personal 581 68 LINKÖPING
STFI, Swedish Pulp and Paper Research Institute	Stockholm	Blandat	30	90 /tim	Lena Frisk, www.stfi.se
Volvo Personvagnar	Göteborg	Blandat			job.volvocars.com
Husqvarna	Husqvarna, Jonsered, Brastad, Tandsbym och Odeshög	Fabriksarbete och blandat	160 i fabrik 40 på avdelningar	Fabrik ordinarie lön. Kontor 60 /tim	Maj-Len Magnusson 561 62 Husqvarna maj-len.magnusson@notes.husqvarna.se
Ericsson Infotech AB	Karlstad	Inom Wireless Internet Solutions, Test Support and simulated Platforms, Radio Systems Development, Maintenance and Customer Support, Signalling Protocols and Converters	20	Åk 1: 67 /tim Åk 2: 72 /tim Åk 3: 77 /tim	Britt-Marie Karlsson Human Resource Box 1038 65115 Karlstad 054/193175
Ringhals AB	Utanför Varberg	Inom hela Ringhals. Speciellt inom hårdgruppen eller radiologi.	55	Åk 1: 12000 Åk 2: 12500 Åk 3: 13000	Ann Gustafsson, Personalenheten Ringhals AB, 0340-668 023,angs@ringhals.vattenfall.se
Sigma Benima Syd Väst AB	Möndal	Programmering/elektronik	1	70-75 /tim	Box 283 431 24 Möndal

Studieresa

Farm planerar att göra ett studiebesök till ABB Corporate Research, men innan vi drar igång något vill vi veta att det finns ett intresse för detta.

Om ni är intresserade av att avsätta en dag till detta så maila oss gärna på farm@dd.chalmers.se

Åre resan



Nästan hela gänget är samlat. Bara Calle, som inte orkade gå från sängen, och fotografen, saknas.

LÖRDAG

Direkt från kvalitetsgenren snowboardfilmer serverades vi en perfekt uppladdning inför resan: TB8 Infinity och ölintag i Focus. 13 glada personer fortsatte sedan med tåg mot det verkliga målet, nämligen Åre. För kontinuiteten i detta traditionella dp-arr stod bland andra Kjellander och Maria, varav den förstnämnde tog några av oss färskingar med på en vandring genom tåget på jakt efter brasilianskor. Några sådana hittade vi dessvärre inte, men hann istället provligga sängarna

i första klass, då dess patetiska innevånare satt och söp i ett annat utrymme.

Höjdpunkten för uppfärden får nog tilldelas Örebro, där vi både fick se svampen och höra Carlén efter flaskor vino fino säga till reseledare Jonsson: "men du är ju faktiskt fullare än jag". I skrivande stund är insomningsgraden hög och alla är vi glada att ligga i sista vagnen och veta att de som sover skönast kommer att få ta smällen.

SÖNDAG

Vi är döda sillar som vaknar upp i ett landskap med alldeles för lite snö. Rykten gick att dp:s utlovade frukost skulle vara en öl-sådan och ute förde vädret snarast tankarna till Göteborg.

Efter en välbehövlig frukostbuffé var iallafall alla, utom Jensa som gått ut hårt, redo för blötsnön i backarna. Den hårda vinden tvingade oss att ta bussen till de öppna liftarna. Annars orsakade den inget värre än att Ninas mössa flög av i liften.

Bubbelpool var den givna uppföljaren och därifrån vidare till after-ski, förstås. Med det lagom patetiska coverbandet The Killarna (de är från Göteborg och bor mittemot oss i korridoren!) visste man var ribban låg.

I Åre var det söndagen till trots fest kvällen lång. En liten höjdare var Westéns pub med klubbmusik och troligen byns mest fascionabla toaletter, i sann romersk stil. Och så Bygget förstås, nästan alla var nog där.

MÅNDAG

Bättre förutsättningar i backen och minusgrader och puder. Det blåste hursomhelst mycket, på Åreskutan hela 52 m/s, så där var vi inte. Istället tog några av oss bussen till Björnen och hamnade så småningom vid bra och lugna backar där även skogsåkning funkade. Sen ville vi därifrån och på lifttantens tips skulle vi gå 500 meter. Dessa visade sig vara det dubbla så vi missade precis bussen; vi fick det tveksamma nöjet att mötas av den sura busschauffören som ignorerade våra liftförsök extra mycket, varvid vi tvingades hänga en timme på



en sunkig pizzeria. Och sen var det slut med åkning för den dagen. På kvällen var det jägermeister järnet och därefter Country Club för dem som orkade.

TISDAG

Det blir bara bättre och bättre. Jonsson fällde kommentaren om sitt livs bästa skiddag, trots ett borttappat liftkort för dryga 700:-. Känns ju bra att man sov bort den då. Sol och allt var det visst.

Innan kvällens tacomidag kunde jag efter en hysterisk after-ski konstatera det föga lämpliga i att vara bara i strumpor vid scenen där golvet gungade betänkligt. För att återgå till tacosen så ingick det nästan obligatoriska tequila-racet. När tequilan sinade, för det gjorde den, mest pga missförstånd vid inköpet, tog andra drycker vid och stämningen fortsatte ligga på en hög nivå.

Dippan väntade men först hann Jonsson bli nästan näckad i korridoren till visan med den omisskännliga strofen: Take your

clothes off, chalalala. Stage-dive verkade vara populärt denna kväll och sin vana trogen lyckades Jonsson förlora på blackjacken. Och så blev Carlén och Linda-Maria utkastade och Boman hällde först bakfylledämpningsvattnet i en väska och besökte sedan diskhon i rummet till några av oss andra. Linda-Maria lämnade dock inte Dippan förrän efter en ordentlig match mot vakterna; vilka som använde ord och vilka som använde handgripligheter må vara osagt. Karl skulle också dit, trodde han, men det blev en promenad bara - han tror han var ensam på denna. Och folk fortsätter springa runt fast klockan är tre, sova kan man inte.

Kälkracet som gick av stapeln tidigare idag lär ha bjudit på många störloppsliknande åk, men inga framstående placeringar för de våra. Bortförklaringarna är de gamla vanliga: det var någon annan kälkåkare i vägen osv.

ONSDAG

Många bakfulla, men alla ut i backarna. Solen lyste med sin frånvaro, men det gjorde inte så mycket för det var riktigt lugnt väder. Och så bjöd sponsorerna på gratis sopplunch mitt i backen vilken ackompanjerades av puncholad från dp och bladetävling. I denna deltog Nina, med specialkommentar om baklängesåkning i resultatlistan, och Carlén. Carlén var inte alls långsam, medan Ninas snabbaste tid var dubbla den sämsta hos övriga åkare. Jämnhet

Av Mathias Lindkvist



Kväll, och därmed fest. Utrymmen fylls oanat fort med tomglas efter tomglas som ställs ner med säker hand.



Bergbanan i centrala Åre stod alltför ofta still när man ville slippa stigningen upp till hotellet

i tiderna belönades hursomhelst framför snabbhet, men det hjälpte föga. Några andra försökte sig på en minivariant av Göran Kropp-expeditioner: Jonsson, Kalle och Jensa trotsade att liftarna var avstängda i högzonen genom att helt enkelt gå upp till 1000-meters platån, flera hundra meters stigning. Deras enda ledstjärna mot slutet var en staket,

korridaorstrevnad av någon ordnings-sam person och det hela upplöstes i total sömnfrossa.

TORS DAG

Sista dagen och mycket trevligt i backen. Men förstås, Jonsson som var sjuk fick bara tre åk. Karl å andra sidan missade också: först bussen med



Paus i backen och tid för gratis sopplunch.

som stack upp lite ur snön, men då detta försvann tvingades de (snöpligt?) ge upp bara 50 höjdmeter från målet.

Sittningen, som förlagts till denna resans sista heldag i Åre och fixades av de två från dp, avlöpte mycket lugnt. Det var nog bara Fille som ville ha riktigt tempo, och så kom han ju hem halv fem på natten sen. Köket var utomordentligt: toast med bland annat rökt renkött, fläskfilé med stekta grönsaker och chutney och nudlar samt avslutande chokladpudding och grädde. Gott helt enkelt, och lagom för att fortsätta med en stillsam korridrsfest. Plötsligt dyker en brud upp och hon knacker på hos The Killarna (otroligt!). The kille tittar ut och kommenterar vår närvaro med: "va fan gör ni här". På hans misstänksamhet anade vi att de goda killarna måste köpa sina tjejer. Några få tappra drog nu mot Bygget och strax därefter ogiltigförklarades vår

en minut. Sedan ena skidan i svarta pisten. Efter tre timmars letande gav han upp, men pistören lovade att skicka den när den kommer fram i maj, och dessutom satte Karl sitt telefonnummer i liften och har ingen hittat skidan så sitter det väl där än idag...

Lite lyxigare avslutning unnade vi oss på Broken Hearts, med riktigt rejält jänkarkäk. Som nedtrappning och i väntan på tåget, sökte några av oss ett kafé, men fann en pub och där en språksam Ortsbo fördrev vår tid och visade sig ha varit med och byggt om vår kårrestaurang för sisådär 20 år sedan.

Summerat kan man väl inte vara mycket annat än nöjd, till och med lägenheterna på hotell Sunwing erbjöd en dräglig tillvaro. Och det var inte för inte som vi lämnade Åre helt utmattade.

Mattemardrömmen

Av Cecilia Ivarsson

Det är tentavecka. De senaste tre dagarna har jag pluggat i stort sett all vaken tid. Jag vaknar klockan två på natten och det enda jag kan tänka på är att finna en primitiv funktion till någon integrand genom att integrera partiellt. Jag inser snabbt att jag kan avskriva planerna på att komma till skolan utvilad dagen därpå. Mattemardrömmen är tillbaka!

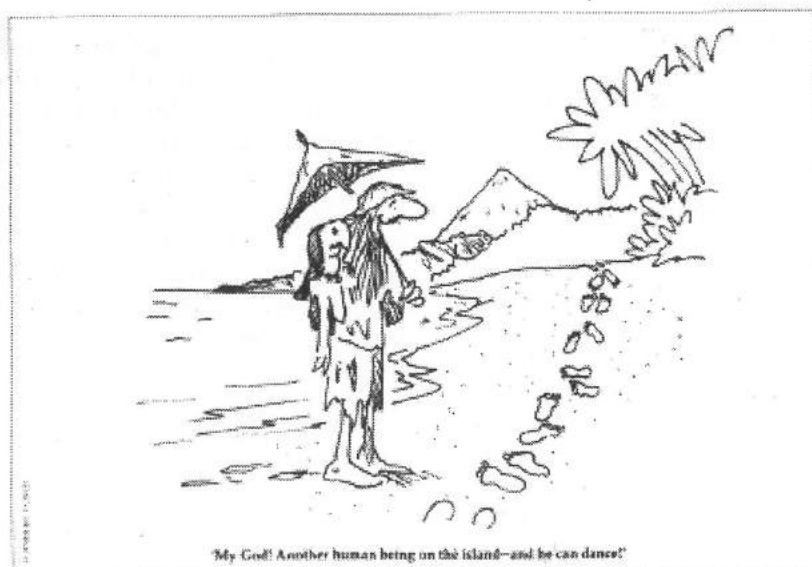
Egentligen är det inte någon dröm. När jag drabbas är jag för det mesta vaken (i någon mening). Det händer alltid när jag har sysslat med en och samma sak för länge, vilket ju händer ibland på F. Jag börjar älta någon fånig detalj från dagens beräkningar - en vektor som pekar åt fel håll och måste vändas rätt, en derivata som måste beräknas, en funktion som måste Laplacetransformeras - och det är omöjligt att sluta tänka på det.

Det handlar absolut inte om något rationellt tänkande, det är inga konkreta funderingar som mynnar ut i ett resultat. Nej, det är bara meningslöst ältande som förvandlar hjärnan till svamp. Naturligtvis är dessa tankar helt ofrivilliga. Jag koncentrerar mig och försöker tänka på något annat, tvätten som behöver strykas, flygolyckan de pratade om på

nyheterna, en vit vägg, en rolig fest, vad som helst! Det hjälper inte, mattemonstret smyger sig in i alla resonemang. Att försöka sova är hopplöst. Ibland formuleras mina virriga tankar som att jag måste lösa det matematiska problemet för att kunna somna.

Tankarna beblandar sig dessutom gärna med andra saker som jag sysslat för mycket med under en tid. I höstas, när min kör skulle ha julkonsert samma helg som jag hade dugga i Elfält ägnade jag en hel natt åt att försöka tänka ut hur man skulle kunna sjunga en skalärprodukt. Jag var tvungen att dela upp vektorerna som skulle multipliceras i sina komponenter. Detta för att produkten skulle kunna sjungas i olika stämmor. Att utföra multiplikationen motsvarade på något sätt att sätta samman alla körstämmor. Slutligen skulle produkten integreras över en yta. Man kanske kunde använt Gauss lag...

Jag skulle kunna ge otaliga exempel på de bisarra mattemardrömmarna. Detta kan inte vara inte normalt. Drabbar det alla F:are? Jag tycker att sömnpiller borde ingå i kursmaterialet.



Kursutvärderingar

Årskurs 1 99/00

REEL MATEMATISK ANALYS A 4P

Examinator & föreläsare: Rolf Pettersson
Teknologernas helhetsbetyg: 4.0

Ännu en Roffe-kurs som teknologerna gillade. Kursen prioriterades högst och fick ett bra helhetsbetyg (4.0). Rolfs humor var uppskattad och i enkätsvaren förekommer då och då kommentaren "Roffe Rulez". En stor del var på dom flesta föreläsningarna. Man ville inte missa någonting som kom på tentan, och så drogsocial kontakt. Raka rör och grundliga tavelanteckningar. Det finns dock lite teknologerna ogillade. 3 böcker var för många och det var för lätta övningar i Lunda-boken. Övningsledarna var bra men någon övningsledare skrev för snabbt och slarvigt. Datoruppgifterna var huvudsakligen bra. Det var önskat att man kunde skicka e-mail till övningsledarna med frågor (att det framgår klart att det är ok att maila och fråga). Tentan uppfattades som svårare än i Inledande Matematisk Analys.

Daniel Hallén & Peter Wahlström

PROGRAMMERINGSTEKNIK 4P

Examinator & föreläsare: Magnus Bondesson
Tenterande: 119, varav U:34, 3:33, 4:27, 5:25
Andel godkända: 71,4% (av 119 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 70
Teknologernas helhetsbetyg: 3,0

Detta var en kul kurs, men många tyckte den var svår. Speciellt de sista uppgifterna på labb 3 tycktes ligga på en något för hög nivå. Labbhandledarna var för få, men de som fanns var duktiga och hjälpsamma. Den nya boken fick (trots allt) ett klart godkänt betyg (3,0). Fler övningar efterlystes.

Föreläsarens ambition är att förändra kursen, varför ett par justeringar kommer att göras till nästa år. Bland annat kommer det bara att finnas tre övningsgrupper, men fler tillfällen. Bra med Java i stället för Ada!

Emma Eriksson & Johan Havner

FYSIKALISKA PRINCIPER 5P

Föreläsare: Martin Cederwall och Arne Rosén
Antal enkätsvar: 76

Fysikaliska Principer fick som väntat mycket kritik i kursnämnden. Det var väl väntat eftersom kursen var ny och oprövd här på Chalmers. Nästan alla 76 enkätsvar talade om att kursen inte nått de mål, att stimulera fysikintresse och fysikaliskt tänkande så att det inte bara blir matte i början, som kursen hade. Men det fanns också en hel del som teknologerna som tyckte var intressant. Gästföreläsningarna var mycket uppskattade och de flesta verkar mycket hängivna Martins föreläsning om relativitetsteori och svarta hål. Många tyckte laborationerna var lärorika och projektet hade väldigt bra teman att välja på. Men föreläsningar och övningar samt inlämningsuppgifter hade dålig korrelation. Det tillsammans med att två tunga mattekurser parallellt, gjorde att Fysikaliska Principer med inlämningsuppgifter, labbar och projekt kom att ses som en onödig lågstatuskurs. Förändringar kommer att ske till nästa år. Exakt hur det blir är inte klart. Kursnämnden är genomförd men det kommer ske fortsatt samarbete med KUF för att utforma kursen nästa år.

Daniel Hallén & Peter Wahlström

Årskurs 2 99/00

PASSIVA OCH AKTIVA EL. NÄT B 3P

Examinator & föreläsare: Ants Silberberg
 Tenterande: 88 varav U:35, 3:26, 4:13, 5:14
 Andel godkända: 60%
 Antal enkätsvar: 48
 Teknologernas helhetsbetyg: 3.3

Ants dunkar in ännu ett toppbetyg för sin lysande pedagogik (3.8). Han har dessutom lyckats skapa en labb som förenar teori och praktik på ett föredömligt sätt. Kursens inlämningsuppgift vållade knappast stående ovationer eller skrattpamp men var ändå rätt okej... åtminstone om man hade fått lite mer bonuspoäng för den. (Trots att några helsympatiska killar lyckades dubblera möjlig bonuspoäng.) Kursens stora problem är kursboken (medelbetyg: 1.8), större tegelsten får man leta efter. Boken och kursen var långt ifrån kompatibla. Kompendiematerialet däremot var helt okej och föreläsaren ska fundera på att utöka det till nästa år och/eller byta kursbok. Något som saknades var lösningar till de groteskt krångliga uppgifterna i problemsamlingen. Föreläsaren ska fundera på om man skulle kunna få ha den utmärkta kurssammanfattningen som formelsamling på tentan.

Björn Nykvist & Linus Löfgren

REGLERTEKNIK 3P

Examinator & föreläsare: Claes Lindeborg
 Tenterande: 83 varav U:21, 3:31, 4:21, 5:10
 Andel godkända: 74.7%
 Antal enkätsvar: 50
 Teknologernas helhetsbetyg: 3.0

Föreläsaren hade inte världens bästa publikkontakt och fick kritik för snabbt förbiflygande overhead. Partiet med frekvensanalys uppfattades som mycket svårt och ska få mer tid kommande år. Övningarna och övningsledningarna var VÄLDIGT bra. Det är positivt att ha lösningar (om än inte de allra bästa sådana) till alla övningsuppgifter. Boken, som var ny

för året och dessutom fick användas på tentan, fick godkänt betyg. Bra laborationer med verklighetsanknytning, även om magifaktorn i labb 2 var ganska stor ("så trycker vi här och vips så ploppade lösningen fram"). Förslag på bonuspoäng för inlämningsuppgiften negligerades fett. Bättre genomgång av Clab alt. byte av simuleringsprogram utlovades dock.

Björn Nykvist & Linus Löfgren

ELEKTRISK MÄTTEKNIK 2P

Examinator: Magnus Karlsteen
 Antal godkända: ca 100 godkända
 Antal enkätsvar: ca 40
 Teknologernas helhetsintryck av kursen var mellan Bra och Dåligt.

De största klagomålen kom som vanligt på Labhandledningen. Då en ny examinator tillsatts, kan förändringvara i sikte. Magnus sa under kursnämnden att han skulle försöka få pengar till att skriva om handledningen, och om det inte lyckades skriva om två av labbarna så att det åtminstone blev någon förbättring. Labutrustningen fick också ett lågt betyg, Magnus förklarade att det handlade om pengar och att det verkade som om det ändå var viktigare att skriva om Labhandledningen eftersom det var det enda som inte fick en enda positiv kommentar. Labbutrustningen fick även klagomål för att den inte alltid räckte till, detta kommer däremot troligast att åtgärdas till nästa år. Genom att minska grupperna räcker labbutrustningen till fler labgrupper. Vidare kom det upp att en del av teknologerna inte hade förstått allt de labbade på och därför skulle labhandledarna ha en mindre genomgång på en del avsnitt som är speciellt viktiga eller svåra. Labbhandledarna var för övrigt de som fick bäst betyg av teknologerna. Det enda negativa som kom fram var att någon av dem förutsatte att tjejer inte kan löda.

Fabian Kärrholm & Henrik Sikén

Årskurs 3 99/00

KONTINUUMSMEKANIK OCH STRÖMNINGSLÄRA 3P

Examinator & föreläsare: Lennart Löfdahl
Tenterande: 86 förstagångstenterande (112 totalt), varav U: 6 (21), 3: 29 (45), 4: 32 (33), 5: 19 (19)

Andel godkända: 93% av 86 förstagångstenterande. (55% skulle klarat sig utan bonuspoäng)

Antal enkätsvar: 53 på huvudenkäten och 40 på den kompletterande enkäten

Teknologernas helhetsbetyg: 2.3

Föreläsningarna besöktes av ungefär halva årskursen. De var i allmänhet inte så uppskattade (1.93). Föreläsaren uppfattades som opedagogisk och nonchalant samtidigt som han utstrålade ett stort engagemang. Många upplevde dock att Lennart inte hade någon större koll på F:arnas förkunskaper (och badkarstillgång). Övningarna var desto mer välbesökta och övningsledarna var uppskattade. Samtliga ansågs pedagogiska och engagerade och teknologernas betyg var bra (Fredrik: 4.33, Klas: 4.41, Anna: 4.48). Vad gäller labbarna rådde det delade meningar om huruvida de var givande eller inte. Några önskade någon slags visualisering av strömningen. Nytt för i år var en dugga i läsvecka 5. Flertalet tyckte att det varbra att ha en dugga. Däremot var innehållet inte alls som de flesta hade räknat med. Det hade inte framgått att det huvudsakligen var kontinuumsmekanik som skulle testas. Flertalet ansåg att duggan var för detaljinriktad och mestadels testade utantillkunskaper. Eventuellt skall duggan läggas lite tidigare nästa år. Kursboken (av Tritton) fick knappt godkänt (2.90) och lämnade ibland väl mycket åt läsaren. Det kompletterande kompendiet "Kontinuumsmekanik" fick sämre kritik och ansågs vara lite opedagogiskt och det efterfrågades t.ex. innehållsförteckning och mer stringens. Det finns planer på att skriva om kompendiet. Hemsidan uppdaterades ganska sällan. Det fanns önskemål om att gamla tentor, labblistor och resultat

skulle finnas tillgängligt. En sak som ansågs underlig var att de obligatoriska labbarna gav bonuspoäng inför tentan. Tentan var i stort sett som teknologerna hade förväntat sig. Det påpekades dock att det var mycket jobb för lite poäng på teoridelen. Tentan uppfattades som ganska svår. En allmän uppfattning var att räknedelen i kursen borde betonas mer och teoridelen mindre, jämfört med nu. Några tyckte att kursen hade för mycket stoff för dess 3 poäng, jämfört med termodynamikens 5. I den nya kursplanen (F99 och framåt) har kursen utökats till 4 poäng. Den extra poängen är vigd åt en mer noggrann genomgång av tensorer. Följande förbättringar kommer att införas till nästa år:

En visualisering av strömningfältet på labben.

En inlämningsuppgift per lab. Godkänd inlämningsuppgift ger bonuspoäng.

Ge tydligare målsättning med duggan.

Uppdatering och modifiering av instuderingsfrågorna.

Fredrik Eriksson & Olof Larsson

TERMODYNAMIK OCH STATISTISK FYSIK 5P

Examinator & föreläsare: Göran Wahnström
Tenterande: 101 varav U:14, 3:32, 4:37, 5:18

Andel godkända: 86%

Antal enkätsvar: 65

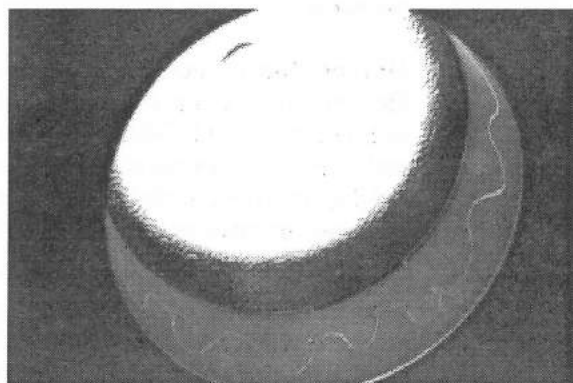
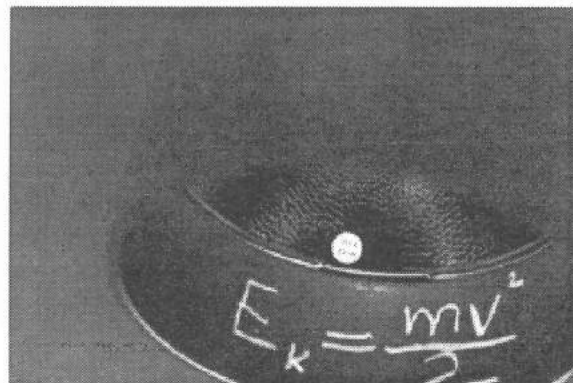
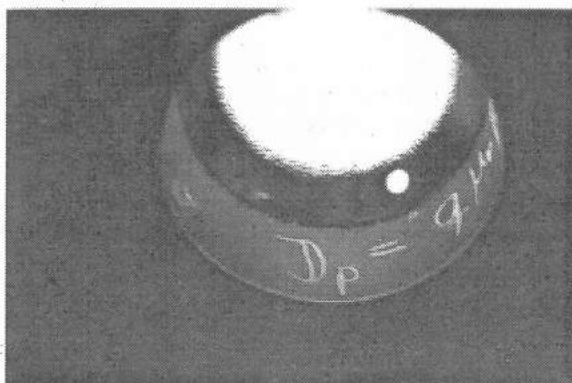
Teknologernas helhetsbetyg: 4,2

Detta var lite av en favvokurs tyckte den gemene teknologen. Läraren var utmärkt, kan vi säga. Hans sammanfattningar i början av föreläsningarna uppskattades. Utöver detta ansåg eleverna att han var entusiastisk och pedagogisk. Rykten säger att han kanske inte kommer att vara kvar

nästa år vilket i så fall vore ytterst tråkigt. Duggor och inlämningsuppgifter var uppskattade men skall förhoppningsvis förnyas till nästa år. Sedan gick det utför. Det var både ris och ros vad gäller labbarna. Några snygga handledare räckte inte för att blidka teknologerna. Det klagades bl a på för mycket mätningar i labben om kritisk temperatur. Efter förra året hände inget med labbarna men de skall ses över till nästa år. Nu till det verkliga bottennappet: ÖVNINGSLEDARNA. Inte nog med att få gick till övningarna - en del av dem som gick dit gick för de utdelade lösningarnas

skull. Teknologerna önskar att alla lösningar till tal som räknas på övningar skall läggas ut på nätet. Annars var kommentarerna mest bittra och handlade om dåligt pålästa övningsledare med för dåligt engagemang och som mest bara förde en monolog med tavlan. Vi ser fram emot bättre övningar nästa år. Som vanligt krockade termön med expfysen. Kommer ni på någon lösning på detta delikata problem så maila gärna!

Mathias Lindkvist &
Elisabeth Tengborn



Upplyst kunskap i FL-sal.

**Gå med i Finform,
se det ingen annan ser!**

Finform på Charm

Ljusgården sjuder. Det är onsdag lunch och den i vanliga fall så rofyllda platsen har förvandlats till CHARM. Teknologer med ryggsäck och svettiga handflator knuffas med självsäkra företagsledare i korrekt vuxenklädsel. Linkan laddar kameran och jag snor lite diskret en penna att anteckna med och tillsammans anfaller vi Vovlos påkostade monter.

**Text: Andreas Olsson
Foto: Mathias Lindkvist**

Vi möts av en vänlig kvinna som genast hänvisar oss till K-G Malm, personalchef på Volvo Aero i Trollhättan. En pennfattning senare har K-G övertygat oss om sitt engagemang. Han berättar att Volvo satsar fyra miljoner i år på en turné runt landets tekniska högskolor. Syftet är att skapa kontakter och visa upp vad företaget har att erbjuda.

**26 KG MANDARINER
ÅTS UPP REDAN FÖRSTA
DAGEN**

Han berömmar också oss chalmerister för våra mer raka industriella frågor, och jämför med KTH där de flesta bara var intresserade om det fanns möjlighet att få jobb i Stockholm. Han tillägger samtidigt att han känner lite

extra för Göteborg och västsverige. Jan-Erik Sundgren tittar förbi och tackar för trevligt sällskap på banketten kvällen innan.

K-G har mycket gott att säga om vår nye rektor, men vi leder istället in samtalet på teknisk fysik. Vi får beröm för våra djupa kunskaper i matematik och beräkningsmetoder och får veta att vi är ovärderliga vid större beräkningsjobb på Volvo Aero. Det är också sådana uppgifter som de flesta nyexaminerade F-are först får tampa med om de söker sig till företaget.

Vi är också intresserade av möjligheten att få ett exjobb, och får veta att de är goda. K-G ser ett examensarbete på ett stort företag som en god referens och betonar företagets ansvar att ta emot praktikanter och exjobbare. Han säger också att man inom Volvo prioriterar tidiga och långsiktiga kontakter med teknologer före höga ingångslöner i jakten på nya civilingenjörer. Vi vill så klart ha båda delarna.

K-G tycker också att betyg i och för sig är viktigt vid rekrytering, men när man kommit så långt som till en anställningsintervju är det andra kvaliteer som räknas. Han ser också kårengagemang som en god merit.

Med försiktigasteg går jag in i V-huset. Jag drar lite i byxorna så att de inte skase för korta ut innan jag går in på Ljusgården. Här finns de alltså, representanterna från den verkliga världen, de som vill ha mig. Ja, om det nu finns någonsom vill ha mig borde de ju finnas här. Det är trångt, men överallt möts jag av glada ansikten och leenden. Vad ler de åt? Jag har inte alls särskilt kul. Jag är stressad och hungrig, tänker att jag borde ha tittat igenom katalogen innan jag gick hit, borde bokat personligt samtal, borde skrivit ett CV, borde veta vad jag vill...

Ångesten kommer krypande. Det är trångt, åt vilket håll skall jag gå, överallt finns godis och pennor. Läser lite förstrött på planscherna. Då hör jag en röst. -Kan jag hjälpa dig med något? Oj, de vill prata med mig. -Eh? Mig? Tja, hm, ah, jag är julkarsnartyp, exjobb kanske? Nej, det där blev ju helt fel! Frågar pliktskyldigt lite frågor fast jag vet inte vad jag vill veta, ler, får lite svar, men blir inte klokare för det. Jag förstår faktiskt inte vad det innebär att utveckla system. Tillslut har jag famnen full av papper och med en liten pennahare ett namnbi i miningot.

Oj, där är ju han! Och där går hon! Mitt i folkvimlet urskiljer sig bekanta ansikten, kompisars ansikten. ►►

Han kan däremot inte svara på hur mycket godis som går åt under två Charmdagar, men berättade att 26 kg mandariner åts upp redan första dagen.

Vi tackar K-G för en trevlig pratstund och ger oss av till Mc Kinsey. Deras representanter är yngre och ganska arroganta. De berättar att de mest är där för att visa upp sig, och påstår att det nästan bara är I:are som alls känner till dem. De är ett litet företag och kan inte ta emot exjobbare men väl ett fåtal praktikanter. Vi får veta att de rekryterar folk från alla linjer, men att de också ställer mycket höga krav.



Maria Tärnhager från Ericson

I Ericsons monter träffar vi Maria Tärnhager som ägnar dagen åt att knyta kontakter med teknologer. Hon berättar att de flesta frågar efter praktikplatser och exjobb, och de får tips om vad som finns och hur man söker sådana. Vid anställning prioriterar företaget val av enskilda

kurser före linjetillhörigheten.

Vi stöter på ett gäng från CCC som iklädda rock söker sommarjobb och annonskontakter till cortegeprogrammet. Enligt ordförande Timmer fungerar rocken som ett alldeles utmärkt representationsplagg vid kontakter med företag. Vi lockas också av Framfabs monter, där Christina Wagner berättar att de har

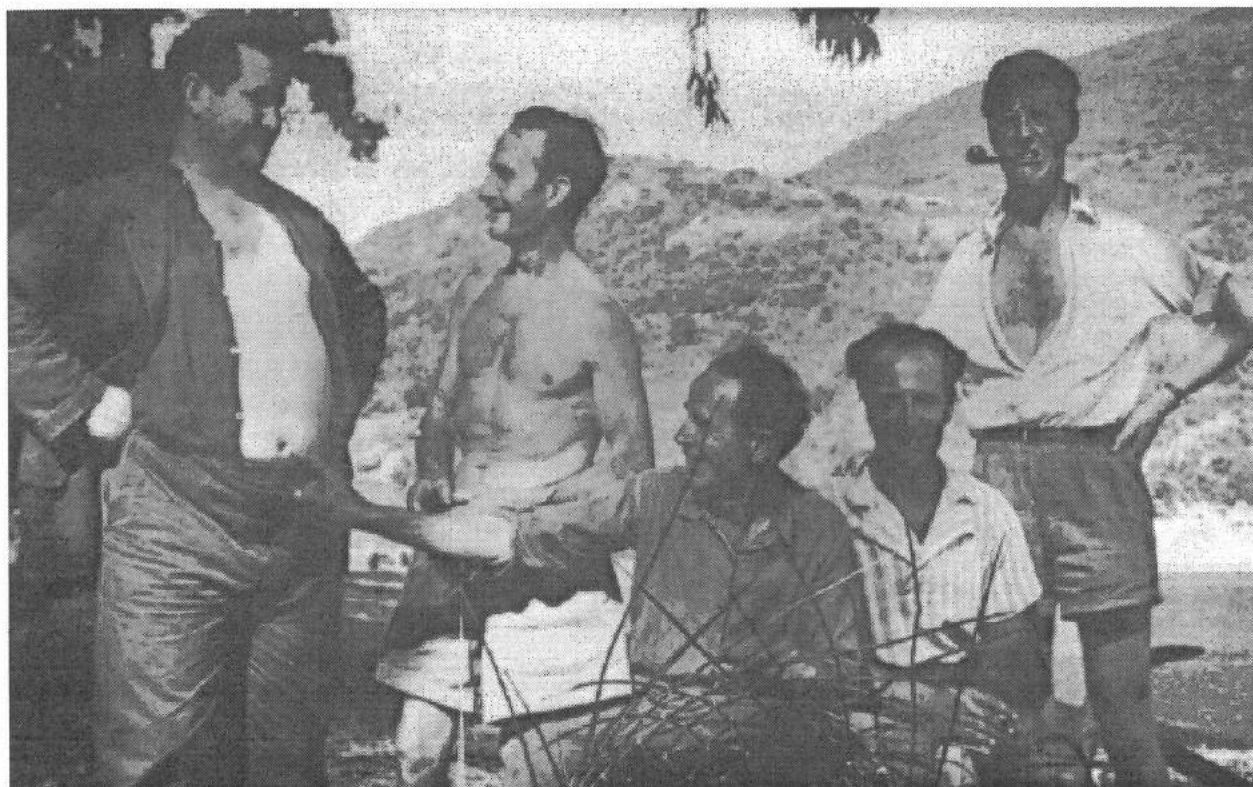
lätt att få tag i personal just nu. De är ett webbinriktat konsultföretag och de flesta ansälda är helt eller delvis självlärda.

I S:t Jude Medicals monter hittar vi Eva Karlsson, F97, som är där i egenskap av charmvärd. Vill man bli sådana ska man an-

mäla sig på hemsidan redan i november, och går man i trean eller högre årskurs har man mycket goda möjligheter att få vara med. Detta är ett gyllene tillfälle att få kontakter på intressanta företag och dessutom får man gå på charmkalaset, som är den största årligt förekommande banketten i Sverige näst efter nobelfesten.

► De minglari beigaskjortor. Oj, vad duktiga de ser ut. Män i gråa kostymer stessar förbi. Hjälp, det är tidstjuvarna! Nej, sluta, det är charmkommitten, men jag tänker igen på Momo. Det måste vara tidstjuvarna! Jag ser en skylt: -Vispartid. Jag har beviset. Vänta nu bara på att få höra -Jag kommer från Tidssparkassan, agentnummer XYQ/384/b. Och jag råkar känna till att ni gärna vill öppna ett konto hos oss. Liket de gråa herrarna, tidstjuvarna, söker upp frisören Fusi, som plöttrar bort sin tid på saxklipp, tomprat och tvällödder, jagar de gråa mig som ägnar alltför mycket tid åt att maila, filka och småprata.

Beppo Gatsopare rådde sig inte de gråa herrarna på. Hans opade, gata upp och gataner. "För varje steg ett andetag och för varje andetag ett medkvasten. Steg-andetag-tag med kvasten. Steg-andetag-tag med kvasten. Då och då kunde han bistående litet och tittat undersamt rakt framför sig." Kanske hade jag klarat CHARMbättre om jag tänks om Beppo Gatsopare. Steg-andetag-tagen broschyr. Steg-andetag-tagen broschyr och då och då blivit stående litet och tittandes upp undersamt, rakt framför mig...



Av Magnus Karlsson

Männen på bilden befinner sig på Korsika. Fotografiet är taget någon gång under 1950-talet strax utanför den, även med korsikanska mått mätt, lilla staden Corte. Corte har genom åren varit ett starkt fäste för de korsikanska separatisterna, men männen på bilden är inte separatister. De är engelsmän. Resan ska senare resultera i en reseguide som bär namnet *The Sea Kingdom of Corsica* och det är därifrån kortet är taget. Boken har någon gång ägts av fransiskanermunkar från Dublin innan den hamnade i undertecknads ägo. Men åter till bilden... Mannen till höger med pipa är bokens författare Dennis Clark. Han är på det hela en mycket engelsk engelsman. Detta märks inte minst i det lilla stycke som inleder boken: "To the Good

Companion Under the Bombs or the Sun." Som synes står han lite bredvid sina resekamrater och detta tycks gälla även bildligt. De övriga männen på bilden är vagabonder och livsnjutare, kanske inte minst mannen till vänster som har fått smeknamnet Casanova av de övriga. Men många frågor blir obesvarade: Försöker Clark se ut som Kirk Douglas eller möjligen Karl-Alfred? Vad är det för föremål som finns framför männen, en väldigt stor sombrero eller en flätad korg? Och framför allt varför petar den sittande mannen Casanova i magen? Försöker han mäta Casanovas naveldjup eller försöker han bara kontrollera om den gamla devisen att allt navelludd är blåsvart verkligen är sann. Vem vet? En bra bild är det hur som helst.

Madrid

Klockan närmade sig tjugo minuter i fem, fredag eftermiddag, min första dag i Madrid. Jag befann mig utanför dörren till bostadsförmedlingen, och väntade förgäves på att någon skulle öppna. Efter dryga två timmars släpande av en 20 kg tung väska hade jag inte längre någon större lust att förflytta mig. Förmedlingen som förmodades ha nyckeln till min blivande bostad skulle öppna igen kl halv fem. När fortfarande inget tydde på att så hade skett fem minuter i fem började jag fundera på var man kunde tänkas hitta bostad för natten. I porten på vägen ut mötte jag portvakten, som lät förstå att jag allt var bra dum som trodde att någon skulle komma före fem. Tjugo minuter senare, och på betydligt bättre humör, lämnade jag förmedlingen med nyckeln i fickan. Detta var mitt första riktiga möte med den spanska kulturen, och något av en kulturkrock för mig som tidsfixerad svensk.

Sedan dess har jag upptäckt att det är mer än en aspekt av tiden som är annorlunda här. Mattiderna är helt annorlunda, och den svensk finns inte som inte är hungrig klockan tre när frukost, i form av en bulle och en kopp kaffe, serverades kl 7.30. Stängningstiderna i Madrid liknar heller inte de normala i Göteborg. De säger att siestan är avskaffad, men mellan 14.00 och 17.30 är bara ett fåtal butiker öppna. Diskotek och barer kan vara öppna till kl 5 på morgonen en vardag, och till 9 på lördagar och söndagar... Och tiden man studerar motsvarar knappast tiden man normalt tillbringat på Chalmers. Femton undervisningstimmars i veckan, med några timmar av hemarbete. Läste man på F i den takten skulle man troligen inte göra sig populär hos CSN. Nu är det ju

turligen inte fysik jag läser här, utan spanska, och CSN pungade villigt ut med pengar, även till kursavgiften.

Visste ni förresten att CSN även är en spansk myndighet? De arbetar förstås inte i samma bransch, spanska CSN är den myndighet som är ansvarig för kärnkraftssäkerhet. Hoppas de har bättre koll än sin svenska namne... Fast ska sanningen fram, och det ska den ju, så är jag ganska tacksam mot det svenska studielärosystemets generositet. I jämförelse med alla andra länder jag känner till är det mer än lätt för svenska studenter att åka utomlands. Detta märks också tydligt här. I min nuvarande klass på 9 (nio!) elever är fyra svenskar. Bland alla utländska studenter här är nog närmare en tredjedel svenska. De ändå som kan tävla med det är amerikanerna, som dessutom oftast är här för att studera ekonomi, och redan har betalat dyra(re) kursavgifter till sina amerikanska universitet.

Som ni kanske förstår är jag ganska nöjd med mitt beslut att ta ledigt ett tag från Chalmers. Men jag kommer tillbaka. Kanske ses vi i höst!

Av Björn Larsson



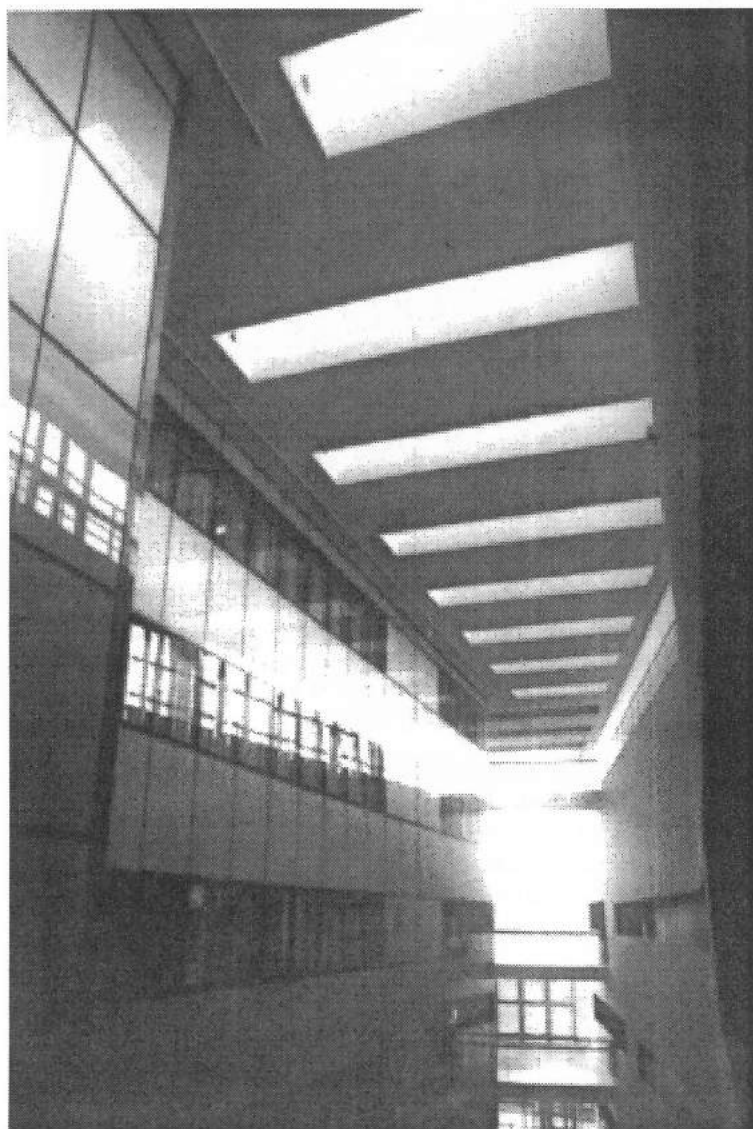
Björn i svalkar sig i skuggan

**Gå med i Finform,
bli utrikeskorrespondent!**

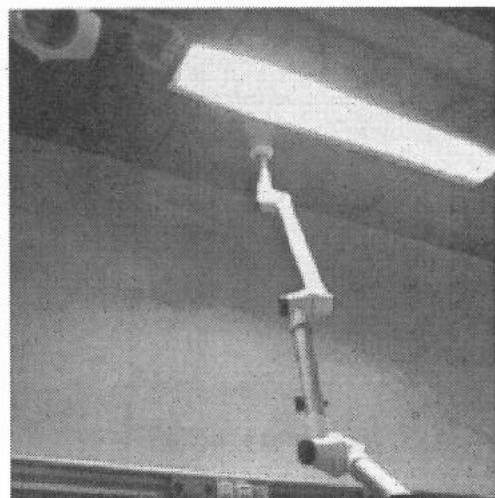
BILDEXTRA BILDEXTRA BILDEXTRA

Nya mikroelektronikhuset

Vår modiga fotograf har smugit sig in på byggplatsen och fotograferat. Ni ser resultatet, de förut helt opublicerade bilderna. I ett avslöjande bildreportage visas det nya forskarhuset för mikroelektroniks allra innersta.



Luftig arkitektur är dominerande. Här finns det rum för stora tankar...

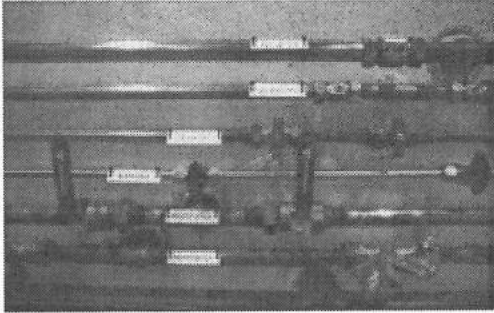


Modern teknik används till att skapa utrymme för ännu mordernare. Notera likheten med en viss pryl hos tandläkaren.



Övergången från det gamla till det nya har lösts på ett raffinerat sätt. Här ser vi övergången från det gamla forskarhuset till det nya mikroelektronikhuset. Det är som nytt, man känner inte igen sig.

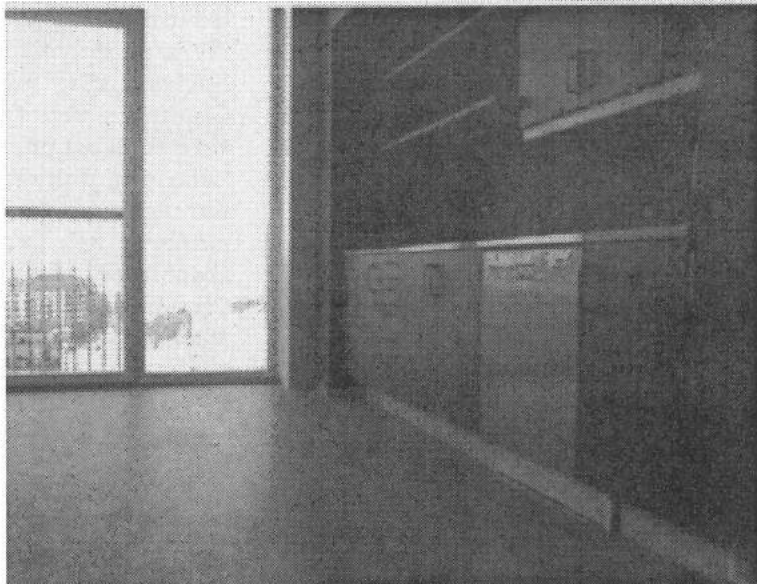
BILDEXTRA BILDEXTRA BILDEXTRA



... men det finns inte bara stora plats för stora tankar, utan även långa rör. Den expermentella verksamheten har fått sitt utrymme. Ett okänt antal renrum är planerade.

Text: Sigrid Hammarquist
Bild: Mathias

Som en kontrast till det ljusa, vita och luftiga står mörka träslag. Här ses interiören i ett kök. Mat har tillgodosett behovet av möjligheten att värma och laga sin lunch.



Allt är kliniskt. Till och med lampornas ovan-sidor är befriade från damm. Men så har inte huset invigts ännu. Inflyttning till hösten, om tidsplanen håller.

Nästa generation F:are

Vi träffar de tre gymnasisterna Ove Holm, Niklas Seroka och Markus Janson på Vasaplatsen och beger oss till Café Garbo. Ove och Niklas går på Angeredsgymnasiet, Markus på Samskolan. Alla tre går sista året på naturvetenskapliga programmet och de funderar på att läsa Teknisk Fysik på Chalmers. Ove går teknisk inriktning och Niklas och Markus går natur.

Text : Cissi & Sigrid
Bild: Mathias Lindkvist

Under året har diskussionen om hur F-utbildningen skall se ut varit het. Den nya studieplanen sattes i verket i höstas, och efter SNF:s avsättande vaknade debatten om hur studierna på Teknisk Fysik ska se ut. Vad tycker egentligen de som ännu inte har börjat F, de som är "oförstörda" och opåverkade, de som ännu inte vet hur det är? Vilka mål och förväntningar har de? I ett försök att ta reda på detta sökte vi upp Markus, Niklas och Ove. Det blev en trevlig och intressant pratstund.

Vad har ni för intressen?

Ove: - Jag håller väl inte på med något särskilt, umgås mest med kompisar och ser på TV.

Niklas: - Jag är något så ovanligt som en scout. Jag är med i Hjällbo scoutkår och har varit mycket aktiv, är väl fortfarande det, även om avdelningen har soffat till och inte är så mycket ute och går i skogen längre.

Markus: - Jag idrottar, är ute och springer. Annars umgås jag med kompisar och håller på med datorn :)

Har era föräldrar högskoleutbildning?

Ove: - Nej.

Niklas: - Min pappa tror jag... jo, det har han allt.

Markus: - Ja, båda.

Har ni bestämt er för F och i så fall varför? Vilka andra utbildningar har ni eventuellt funderat på?

Ove: - Jag har inte bestämt mig riktigt ännu. Jag är teoretiskt lagd och har bestämt mig för att läsa fysik, och valet

står mellan F och fysik på GU. Jag rädd för att det är för mycket gymnasiestuk över utbildningen på Chalmers. Efter trean skall jag göra lumpen, så jag har ett år på mig att fundera.

Niklas: - Jag har alltid velat gå på Chalmers och tycker att det skulle vara coolt att doktorera och att kunna kalla mig doktor. Fast på senare tid har jag börjat fundera på att överge de planerna och skaffa mig ett välbetalt konsultjobb istället. Att det blir F på Chalmers är säkert.

Markus: - Jag har bestämt mig för F för att jag vill bli rymdforskare, det har länge varit mitt drömyrke. För att bli det måste man antingen läsa Rymdteknik i Umeå eller Teknisk Fysik. Eftersom jag inte vill åka till Umeå blir det F. Jag har funderat lite på Lund, men det lutar åt Chalmers.

Vad vet ni om utbildningen? Vilken information har ni fått?

Ove: - De broschyrer man får från Chalmers och högskolor i allmänhet innehåller inte så mycket information. De är mer utformade som reklambroschyrer.

**Gå med i Finform,
skriv historia!**

Niklas: - Angeredsgymnasiet var på besök på Chalmers för ett par veckor sedan. Då fick vi komma och kolla lite och vi fick information om hur studierna går till osv.

Markus: - Jag har inte varit på studiebesök på Chalmers. Jag har äldre bror som gick Teknisk Fysik, så jag har kunnat fråga honom.

Vilka förväntningar har ni? Hur tror ni studierna kommer skilja sig från de på gymnasiet?

Ove: - Det kommer kännas bättre att plugga det man är intresserad av och få gå djupare in på det. Dessutom verkar det bra att bara läsa ett par kurser, eller helst bara en kurs, åt gången. Att ha tio ämnen som man har på gymnasiet tar mycket tid och ork.

Niklas: - Jag förväntar mig mer självstudier och ett annorlunda lärande, förståelse i stället för att

banka in fakta. Jag tror man kommer känna sig mer fri, på gymnasiet är man fast och fångad. Jag tycker också det vore skönt att bara ha en kurs åt gången.

Markus: - Jag har inga förväntningar på själva studierna. Min dröm är att bli rymdforskare och jag ser F-utbildningen som en väg mot målet, därför har jag inte funderat så mycket över själva utbildningen.

**BROSCHYRERNA MAN
FÅR SÄGER INTE SÅ
MYCKET, DE ÄR MEST
REKLAM.**

Vad vet ni om det sociala livet på Chalmers, nollning, engagemang i sektionen? Vilka

rykten om chalmeristen har ni hört?

Ove: - Barnsligt tråkig. Men det verkar kul att engagera sig i sektionen.

Niklas: - Den där galna orkestern som springer omkring och spelar har man sett ett par gånger.



Niklas, Markus och Ove, står inför valet av utbildning.

Kvinnlig systemoperatör

Fysik har anställt en ny, kvinnlig systemoperatör som heter Anna Stedt. Hon skall huvudsakligen ha hand om doktoranderna och de anställda på fysik. Hon är alltså ingen riktig fop. Rykten gör gällande att ett av kriterierna för att få jobbet var att ha social kompetens. Hänger detta ihop med den allmänna inställningen till fop:arna? Vi bestämde oss för att intervjua Anna.

**Av:
Cecilia Ivarsson &
Sigrid Hammarquist**

Anna kommer från Karlsborg, som ligger utanför Skövde. Hon blev intresserad av datorer redan under högstadietiden, då hon började programmera. De var fyra tjejer i klassen som valde data som tillval. Efter fyraårig teknisk linje med datainriktning på gymnasiet började hon läsa till systemprogrammerare på högskolan i Skövde. Parallellt med studierna extraknäckade hon som handledare i programmering. Det blev mer och mer handledning och allt mindre pluggat, det var roligare att vara handledare. Hennes sambo blev klar med sina studier och i väntan på att Anna skulle ta examen jobbade han som lärare på högskolan i Skövde. De hade länge velat bo i Göteborg och när Anna började inse att hon nog inte skulle bli klar flyttade de hit. För ca

ett år sen blev hon göteborgare. Att som datakuning få jobb var inte så lätt som man kan tro. Med för lite erfarenhet och ingen färsk examen hamnade hon i mitt emellan två eftertraktade kategorier. Döm om hennes förvåning när hon fick ett attraktivt jobb som systemoperatör och fick påbörja sitt arbete två dagar efter beskedet!

Anledningen till att hon sökte jobbet var att hon tyckte att jobbet som systemadministratör verkade intressant. I Skövde kom hon i kontakt med flera som arbetade som detta. Den huvudsakliga sysselsättningen är att hjälpa folk när deras datorer krånglar. Detta görs främst via mail. Varje dag kommer cirka tio mail till "help". Det sägs att antalet har minskat sedan



Anna började jobba. När det inte går att lösa situationen via mail får hon söka upp dem som har problem, men då tar det ofta mycket längre tid. I början var jobbet inte särskilt stressigt. Hon fick sätta sig in i arbetsuppgifterna genom att följa med på supporttimmar och se hur saker och ting går till. Nu har hon fått mer ansvar och fler arbetsuppgifter. Hon sysslar t. ex. med att informera tekniker som skall hjälpa sina gruppmedlemmar att byta till det nya system som kommer i bruk på fysiks datorer. Anna tycker att samarbetet med de andra administratörerna, fop:arna, är bra. Hon tycker inte, som en del teknologer, att de är sura och inte vill samarbeta. Hon tror att anledningen till att de ofta verkar aviga kan vara att de som kommer med frågor är väldigt irriterade och krävande. Ibland kommer teknologer och ber om hjälp när de inte har supporttid. De kan bli anklagade för att ha "tagit bort" någons mailkatalog och liknande, p.g.a. att de som skriver inte

har kollat ordentligt innan de hör av sig. En orsak till att deras mail kan verka otrevliga är att det går mycket snabbare att hjälpa folk om man slipper tänka på fina formuleringar utan kan fokusera på själva problemet.

Mot slutet av intervjun kommer vi in på ämnet fritidssysselsättningar. Vad gör en ledig systemadministratör? Vi vet ju redan att hon inte jobbar dygnet runt. Även på fritiden sysslar Anna mycket med datorer. Hon är medlem i en Quake-klan, U:clan, där hon spelar mot personer runt om i landet. Dessutom har hon byggt sin(a) dator(er) själv och har som ovana att "klocka upp" dem. Vi har alltså fått en riktig databrud hit till fysik. Hon har emellertid knappt någon kontakt med F-teknologerna och påpekar att hon ännu inte hört någon "fysikdiskussion". Fysikhuset känns som vilken arbetsplats som helst, tycker hon. Största skillnaden mot att jobba i Skövde är att fysiksektionen är större än hela högskolan i Skövde.

Högt ovan

Högt ovan trädens grönskande grenar
högt ovan blommor, buskar och stenar
Sago-omspunnen och svår att nå
så fjärran att det är svårt att förstå
Högt ovan sjöar, berg och dalar
FB är salen över alla andra salar

Högt ovan stadens gator och hus
,bilar, vägskyltar, asfalt och grus
Där finns FB, på F-husets topp
På morgonen känns den än längre bort
Då är vägen dit lång och smal
FB - de tusen trappornas sal

Tittar i schemat och då får jag se;
föreläsning, FB kvar t över tre
Trappstegen dit känns oändligt många
bänkar, där även mina ben känns långa
Var F:ar es eviga mardröm det är
salen, dit de ett-tusen trapporna bär

Ett ögonblick tvekar jag om jag alls ska gå dit
En timmas föreläsning är knappt värt detta slit
Jag bestämmer mig för att ändå gå opp
och jag masar mig sakta mot F-husets topp
för vill jag ta kursen har jag nog inget val
FB - de tusen trappornas sal

Jakob Blad, F97

Hur stor datanörd är du? Gör Finforms test och kolla om du har ett normalt förhållande till IT och data, eller om din bästa kompis i själva verket är unix-burken.



Anna, en 44-poängare

- 1) När fick du din första dator?
 - a. 7 år
 - b. 14 år
 - c. Har ingen
- 2) Hur håller du kontakt med dina vänner?
 - a. Per telefon
 - b. Per brev
 - c. Via chat, har mest online friends.
- 3) Hur associerar du till ordet användarvänlig?
 - a. Bra för de som behöver.
 - b. Onödigt trams som gör CPU:n upptagen.
 - c. Har jag aldrig förstått mig på.
- 4) Ditt favoritdjur?
 - a. Pingvin
 - b. Hund
 - c. Mus
- 5) Vilket språk kan du bäst?
 - a. svenska, så klart
 - b. Assembler, det var bättre förr!
 - c. Java, det blir så fina hemsidor :)
- 6) Vad dricker du helst?
 - a. Joltcola
 - b. Coca cola (Roffe 4-ever)
 - c. Pepsi max
- 7) Vilken sport utöver du helst?
 - a. Surfar
 - b. Spelar fotboll
 - c. Ingen, jag är rädd för att stuka fingrarna

Poängtabell

5	5	3	(7)
3	1	01	(6)
3	5	1	(5)
3	1	51	(4)
3	5	1	(3)
5	5	3	(2)
1	3	5	(1)
c	b	a	fråga

Finn din dataprofil

30 - 55 poäng

Oj, du har verkligen hängt med i den digitala utvecklingen. Du ser till att hålla dig uppdaterad om senaste versionen av linuxkärnan genom att läsa patcharna och när du inte har annat för dig roar du dig med att fixa buggar, att hacka in sig på databaser är alldeles för simpelt. Du brukar plonka alla fönster-95-lusers. När du började webba -93 vad det ingen som fattade vad du pysslade med. Du räknar binärt, pratar i TBF:er, umgås digitalt. Din senaste burk innehåller 1 gig och har en processor på 700 MHz. Linus Torvalds skulle bli grön av avund om han visste. Men när förde du ett givande samtal senast som inte hade någon anknytning till datorer?

15 - 29 poäng

Datorerna är kanske inte dina bästa vänner, men nog har du försökt dig på att använda latex, eller åtminstone tänkt tanken. Kanske har du en rolig bild i bakgrunden på datorn. Inte för att du är säker på hur du fick dit den, men någon visade dig och kanske skulle du kunna klura ut hur den kom dit, men det spelar inte så stor roll, för så mycket tid sitter du inte vid datorn. Du scannar bilderna till dina rapporter, men du har inte hittat funktionen som roterar en bild i gimp, därför kan de bli lite sneda om du inte har tid att scanna om.

-5 - 14 poäng

Ditt konto på dd är i en enda röra eftersom du inte vet hur man gör en katalog, om du nu överhuvudtaget har loggat in förstås. Å andra sidan gör det inte så mycket att du inte har någon ordning för matlabuppgifterna brukar du (din labbkompis) göra på labbkompisens konto. Inlämningsuppgifter skriver inte på datorn om ingen tvingar dig och du ägnar hellre en hel eftermiddag på att derivera för hand än att skriva in något i Mathematica. Men du har ett socialt liv.

Filmfestival

Vad är det som lockar människor att offra tusen kronor under tio dagar för att inte ha någon fritid och i värsta fall se en massa dåliga filmer. Det bästa sättet att ta reda på hur det ligger till är nog att bli en av dem. Så jag blev en av dem.

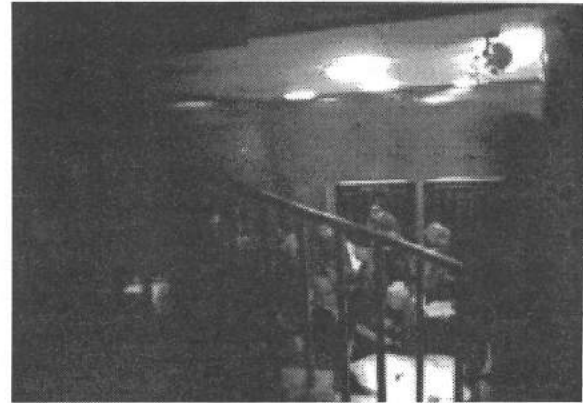
Bland det första som slår mig är hur vana alla andra verkar vara vid att tränga sig i köerna, för sådana bildas, mest hela tiden. När man väl fått en urusel plats långt fram ute på kanten i salongen så möts man iallafall av kändisar, som förhoppningsvis har något med filmerna att göra. Och även om det handlar om en helt okänd finsk kortfilmsregissör så applåderar publiken artigt. När det kommer till själva filmen så är det bäst att vara insatt, för om man bara förlitar sig till det officiella programmet så är varenda film mästertlig. Allra mest varierande i kvalitet är nog ändå kortfilmerna, som man om man har tur får på köpet. Efter två timmar sydkoreansk sadomasochism följt av två timmar nedtonad rysk dokumentär och ytterligare två timmar tysk lågbudgetactionkan även den mest rutinerade falla för tröttheten och framåt natten är det inte ovanligt med ljudliga snarkningar i salongen. Och allt är noga uträknat; filmvisningarna är billiga men pauserna så korta att man tvingas livnära sig på smörgåsar och godis till ockerpriser.

Men filmfestivalen är så mycket mer än bara filmerna, och det är väl det som gör det hela så intressant. Helt plötsligt kommer det folk från länder man knappt hört talas om, och bland den svenska publiken hittar man en och annan som verkar ha krupit ut ur sitt lilla gömställe för den här årliga händelsen allena. En given mingelplats är de många gratisseminarierna och så finns det även animeringar, ofärdiga filmer, kortfilmssamlingar och

allt möjligt annat att titta på som aldrig når de stora biograferna. Det verkar egentligen inte finnas något koncept på hur man bäst för sig, och tur är väl kanske det, även om somliga spelar över något när de ska försöka verka vara kulturella och pålästa. Och kollar man in de speciella barer som filmfestivalen lyfter fram så blir man inte mycket klokare efter ett besök där. En sen kväll på Kinsky bar visade upp väldigt få exemplar av den svartklädda filosofiske estradören, men desto fler av patetiskt desperata typer. När jag kom befolkades dansgolvet av blott fyra killar, livemusiken till trots, och mycket snart fanns bara en av dem kvar, lyckligt ovetandes om att många andra roade sig åt hans solodans.

Järntorget må vara Göteborg filmfestivals centrum. Men ute på torget skulle man inte kunna säga om det var något på gång eller inte. Först när man styr stegen mot Drakens entré kan man börja ana något. Där står de envisa korvförsäljarna, dygnet runt kan man tro, och inne i foajen trängs folket som i sista sekund hoppas få några biljetter, framför tavlan med programmet på, ständigt stressade och med blicken mot klockan allt oftare, i ett myller av filmälskare.

Nu är det iallafall över. Kanske märkte en del aldrig ens att det var filmfestival. För dem som var där finns bara ett tomrun kvar, utöver alla filmintryck och böcker som man prackats på mer eller mindre gratis, förstås. Och i det tysta pågår förberedelserna för januari/februari 2001.



Drakens foaje, och en strid ström av människor

Av: Mathias Lindkvist

Annas medelhavsmat

Hej igen alla Finformläsare!

Idag tänker jag berätta om en bra bok som jag fick i julklapp, nämligen *Annas Medelhavsmat*. Alla som någon gång har kikat på DN:s matsidor, har troligtvis stött på Anna, för precis som att det är Maggie som alltid skriver den där helknasiga spalten i Finform, så är det Anna som skriver om mat i DN. Anna har även författat den utmärkta allomfattande kokboken *Annas Mat*.

**Av: Margareta
Wallquist**

Nu ska jag berätta vad som hände när jag fick den här boken i julklapp. När *Annas Medelhavsmat* tittade ut ur en trasslig hög med julklappspapper och färgglada band kittlades mina smaklökar omedelbart av framsidans läckra fotografi. Det var getost, knallröda tomater, parmaskinka och oljiga oliver. Entusiastiskt förberedde jag mig mentalt inför den ambitiösa omvandlingen av min stackars pojkvåns studentrumstrinett till ett fulländat medelhavskök.

Receptregistret presenterade en uppsjö av härliga rätter, den ena mer spännande än den andra, och frågan var var jag skulle börja. Lösningen kändes enkel, kort och koncis. Jag började helt enkelt från början och mina ambitioner var att sedan beta av recepten ett i taget. Det kan låta jobbigt, att tvinga sig själv att göra alla. Så var det faktiskt inte, eftersom alla recepten tilltalade mig lika mycket. Ändå stötte jag på problem. Hela mitt stora mål, att tillaga alla recepten i min bok, bara ramlade ihop, grusades ner, förintades i och med det första receptet. Varför? kan man fråga sig. Jag kan bara förklara genom att berätta om den första rätten som jag

tillverkade. Tian, stod det på den första sida som jag slog upp i boken. Tian, provencalsk grönsakslåda. Utan att ha en aning om vad en Tian var, eller hur resultatet skulle se ut, köpte jag glatt hem zucchini, tomater, örtekryddor och ägg. Jag följde receptet till punkt och pricka, och vad hände? Min skapelse var något så gott, att jag därefter knappt kunde tänka annat än Tian, Tian... Tänk er själva en rätt som blandar zucchinins friskhet med basilikans och persiljans sting, äggens mjukhet med tomaternas skärpa. Det var helt fantastiskt. Så bra, att när jag senare skulle följa min planering och göra det andra receptet i boken, så gjorde jag en Tian igen. Det var närapå så illa att jag aldrig mer gjorde något annat än Tian. Lyckligtvis kom jag ur den här krisen efter några veckor. Det var som så att min pojkvän, som är med i Brothers Club, skulle gå på specialrea för klubbmedlemmar en kväll, och då tänkte jag överraska honom med något spännande när han kom hem. Resultatet av den kvällens arbete var för min pojkvåns del en hel hög med tröjor och tshirts och en kostym på toppen, och för min del små gula plättar av potatismos med korinter och kummin som fräste i olivolja. Jojo, mycket ska man smaka innan tungan trillar av. Det blev mycket gott. Därefter har jag inte lagat till så mycket mer från *Annas Medelhavsmat*, och det är därför som det här inte är en fullvärdig bokrecension utan bara lite blablabla. Jag rekommenderar alla som tycker om mat från medelhavsländer och som tycker om att laga okomplicerad mat att köpa den nyss nämnda boken. Gör absolut en Tian! Den kan man inte misslyckas med.

Med varma hälsningar Maggie

**Gå med i Finform,
skapa rubriker!**

Bilaga 2

Rekommenderat uttryck:

Det går att visa att...

...av stort såväl praktiskt som teoretiskt intresse...

...kom under monteringen att utsättas för alltför stora mekaniska påfrestningar...

...behandlades med yttersta varsamhet under experimenten...

Representativa resultat återges i...

Innebörd:

Förmodligen är det nog så att....

...av intresse för mig...

...tappades i golvet...

...tappades inte i golvet...

De enda vettiga resultaten återges i...

Överensstämmelsen med teoretiskt beräknade värden är:

- utomordentlig
- god
- tillfredsställande
- så god som man kan vänta sig med hänsyn till approximationerna i analysen

- bra
- dålig
- tveksam
- överensstämmelse saknas

Det har föreslagits att...

Man anser att...

Förklaringen kan vara den att...

Jag tror nog att...

Uppenbarligen återstår mycket arbete innan man kan förklara fenomenet

Jag förstår verkligen inte

Man anser allmänt...

En par andra killar tycker visst ungefär likadant.

Det är författaren en kår plikt att framföra sitt tack till Tore Ek för hjälp vid mätningarna, samt till Knut Forsander för värdefulla diskussioner

Ek utförde experimenten och Forsander förklarade innebörden av resultaten

Det inses lätt...

Alt. 1. Denna del av härledningen förstår jag inte själv

Alt. 2: Dessa samband har jag inte haft tid att utreda

Avvikelsen är av samma storleksordning som mätnoggrannheten

Bristen på korrelation är total

Genom att i beräkningen införa några små empiriska korrekitioner

Genom att utgå från verkligheten och räkna baklänges (*R Jenkins, Lidingsö*)

Det torde kunna anses bevisat att...

Det är möjligt att...

Detta inspirerar till ytterligare experiment

Hoppas på mera anslag, så att jag inte blir svetslös

Statistiskt signifikanta samband

Korvorna ligger nog ganska nära varann

Materialet synes dock ännu inte vara av tillräcklig spännvidd för att några fullt evidenta slutsatser bör kunna dras, men...

Det hela är meningslöst (*Erste Walde, Stockholm*)

Tipstack till Torgny Johansson, 198

F-teknologsektionen rekryterar

Av: Mattias Petterson

I det kontinuerliga arbetet att utveckla fysikteknologens liv i en positiv riktning är teknologsektionen en viktig faktor. Vi har en ledande ställning som organisation och organ för studenterna på Teknisk Fysik. I dagsläget finns ett trettiotal personer engagerade i verksamheten. Vi söker nu människor till ett antal tjänster inom områden som utveckling, ledning, ekonomi och service.

KÄRNSTYRET

Ordförande

Som teknologsektionens ordförande har du ansvar för den övergripande verksamheten. Du ser till att det händer saker under året och duresresenterar teknologerna i diverse officiella och inofficiellasammanhang. Du har stora möjligheter att påverka såväl utbildningen som det som sker runt omkring. Vi söker dig som är duktig på att planera och styra upp. Det är dessutom ingen nackdel om du passar utomordentligt väli skägg.

Vice ordförande

Vice ordföranden har hand om stadgar och reglementen och håller koll på sektionens formaliteter. Du ser till att tänka på de saker som övriga istyret missar och du gillar att fråga ut folk i valberedningar. Vi letarefter dig som har ett allmänt intresse för sektionen och känner att du vill bidra till dess utveckling.

Sekreterare

Du har till uppgift att nedteckna och dokumentera vad som sägs och görs under sektionens olika möten. Det rör sig om såväl sektionens möten som styremöten. Vi söker dig med en fallenhet för fyndiga formuleringar och en lust att skriva.

Kassör

Du har hand om sektionens kassakista och ser till att pengarna flyter in och ut i rätt mängder. Du håller koll på försäljningen av F-saker och har ett vakande öga på budgeten. Dina kvalifikationer är ordningssinne och det är en fördel om du har viss erfarenhet av redovisning.

F-SEX

Sexmästare

Som sexmästare är du ansvarig för festverksamheten vid sektionen. Duleder sexmästeriets verksamhet och ser till att sittningar och annat skoj blir av. Du sitter även med i F-styret. Arbetet innebär att du får umgås mycket med folk från hela Chalmers och du får ägna dig åt såväl projektledning, festliga tillställningar och toalettstädning.

F6-kassör

Du håller i sexmästeriets ekonomi och ser till att det finns pengar till att betala gasquehyror och ölräkningar. Kassören räknar även inkomsterna från de olika arrangemangen och ser till att sektionens medlemmar får ut maximalt med trevligt för varje krona. I övrigt är du naturligtvis en medlem i F6 verksamhet i allmänhet.

Sexmästerister

En brokig skara personer vars arbetsuppgifter spänner från att kånka ölbackar och stå i garderoben till att stå på Götaplatsen och sola. Förutom många roliga arbetsuppgifter erbjuds du även en hel del möjligheter till festligheter om du söker F6.

DJUNGELPATRULLEN

Överste

Du ansvarar för att DP:s verksamhet fungerar som den ska. Du sitter med i F-styret och du har en och annan

kontakt med husets personal angående sektionens lokaler. Dina främsta egenskaper är ett festligt humör, en förmåga att organisera och du är dessutom en hejare på renovering av barer.

Skattmästare

Här söker vi en person med liknande egenskaper som de övriga kassörerna ovan. Du är dock lite mer sugen på att driva in strecklistor. För övrigt är kanske du redan är eller är ute efter att bli en kul person.

Patrullmän

Till dessa tjänster önskas personer som vill företräda sektionen utåt. Du är ett föredöme för andra på gasquen och du gillar att jobba i puben ganska ofta. Förutom att vara en allmänt intressant person ser vi gärna att du har någon av följande specialistkunskaper: öl, städning, mat eller PR. Har du någon annan egenskap som du tror passar in i sammanhanget så tveka inte att söka. Alla är välkomna.

SEKTIONSTIDNINGEN FINFORM

Chefredaktör

Chefredaktören är utgivare för tidningen och ska se till att den dyker upp när det behövs, vilket är ganska ofta. Du håller kontakten med tryckeriet, ser till att redaktionen arbetar och får om du har tur skriva en fläskig ledare som tack. Vi ser gärna att du gått journalisthögskolan [Oj då! red. anm.] innan du började på F eller att du gillade svenska på gymnasiet och tycker att det skulle vara kul att göra en tidning.

Redaktion

Finforms redaktion ser till att sammanställa och redigera det material som kommer in från sektionen så att det blir en vacker och presentabel tidning. Den ansvarar också för att göra ett och annat inblickande och avslöjande reportage om livet på och kring F. För detta jobb är det meriterande om du har något av följande intressen/kunskaper: skriva, foto, redigering, layout samt annonsragningsexpertis.

ARBETSMARKNADSGRUPPEN FARM

Ordförande

Som ordförande för Farm knyter du kontakter med många roliga och intressanta företag. Du ser till att hålla ordning på dina medarbetare när ni fixar företagskvällar och andra intressanta händelser. Du har även en plats i F-styret.

Arbetsmarknadsgrupp

Hit söker vi fyra-fem personer som vill involvera sig med näringslivet. Du erbjuds goda möjligheter att bygga unika kontakter med olika företag. Du blir deras länk till sektionen och underhåller deras företrädare när de är här för att ragga duktiga teknologer. Du deltar i organiserandet av företagskvällar där företag presenterar sig och du arbetar med marknadsföringen av F-sektionen mot näringslivet. Vi ser gärna att du även vill utarbeta olika koncept för att få sponsorpengar till sektionen. På det hela taget är detta ett av de mest intressanta och givande uppdragen inom sektionen och passar dig som vill knyta goda kontakter med arbetsmarknaden redan under utbildningen.

STUDIENÄMNDEN SNF

Ordförande

Du vet att du vill jobba för att göra studiemiljön på utbildningen så bra som möjligt. Du har god förmåga att engagera och motivera dina medarbetare. Du är beredd att representera och jobba för teknologerna i högskolans olika organ och kommitteer. Du vill helt enkelt ha en ansvarsfull och viktigt uppgift. Då ska du söka SNF-ordförande i april.

Ledamöter

Precis som ordföranden jobbar de olika ledamöterna med att förbättra studierna. Du representerar antingen din årskurs eller sitter på en post som sekreterare eller kassör. Det viktiga är i alla fall att du är engagerad i studiesituationen och vill göra den så bra som det bara går. Då är du en självklar blivande SNF-medlem.

ANDRA FÖRENINGAR

Focumateriet har behov av ett antal flippermekande personer. Om du dessutom har vissa kunskaper i framställningen av druvextrakt betraktas det inte som ett minus på dessa tjänster.

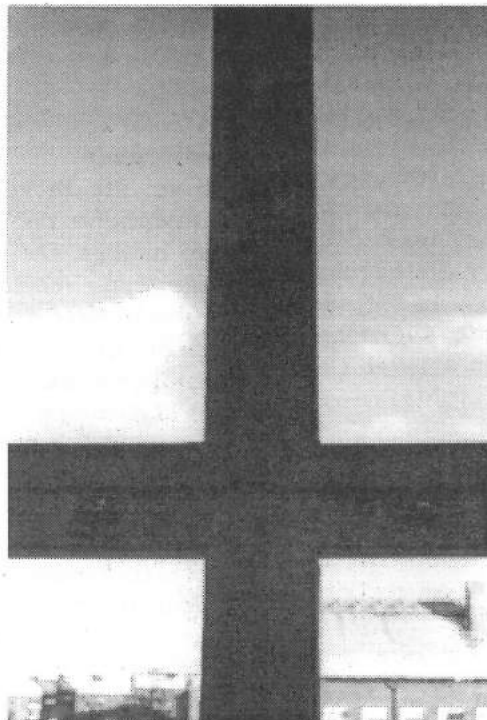
Växteriet letar efter dig med gröna fingrar som vill hålla Focus prunkande. Att sköta om växterna där är en utmaning du inte bör säga nej till.

Bilnise är ett uppdrag där du får umgås med våra trevliga vänner på kemisektionen. Det kan vara en fördel om du förutom detta har ett litet intresse för att sköta om den bil som vi äger med denna sektion.

Idrottsnise är ett viktigt uppdrag. Du ser till att teknologerna får röra på sig då och då så att deras hjärnor fylls med syre.

Veckobladeriet är verksamheten för dig som gillar att ha tillgång till svaren på tentorna. Ett trevligt uppdrag som verkligen uppskattas av de flesta teknologer.

Slutligen vill vi nämna att vi även har uppdrag för dig som vill vara Fantomen, sköta sektionens fana eller flagga samt vårda kräldjuret. För alla tjänster gäller att tillträde sker i vid valmötet i mitten av april. Ansökningsförfarandet är lite olika för de olika posterna men håller du ögonen någorlunda öppna så kommer du att märka hur det går till. Oavsett vad du är intresserad av har sektionen något för dig. Se alltså till att dyka upp på valmötet för att finna just din plats i tillvaron.



Satans utskt från dd

TJENA MOZ!



Kära Moz

Jag har hört ryktas om en ny studieplan där man skall göra om utbildningen till en 4,5 poängs utbildning på 180 år för att ge en rättvisare bild av hur svårt det är att ta en poäng på Chalmers. Min fråga är, kan man göra så? Jag menar, så gammal blir väl ingen?

Svar: Nej, inte ens jag är så gammal, men med den examensfrekvens vi har idag kommer det ändå inte att bli någon märkbar skillnad.

Moz

Hej Moz

Jag har hört att det är nyttigt att dricka en öl om dagen, är det sant?

Svar: Det är alldeles riktigt, en öl om dagen kan man dricka utan att få någraskadliga effekter utan det är tvärtom hälsosamt. Den listige inser ju här snabbt att om man då har druckit sin nyttiga öl men vill ha en till så är inte det så farligt efter som man ju fått en positiv hälsoeffekt av den första så den andra ölen tar bara ner en till en noll hälsopåverkansnivå. Om man nu tidigare trott att det var onyttigt med öl men höll sig till en om dagen för att man trodde det var onyttigt så kan man ju ta en tredje öl eftersom denna då inte är mer skadlig än man trodde att den första var. Det är dessutom nyttigt med ett glas rödvin om dagen så om du tar ett glas rödvin till dina tre öl är du tillbaka på nollnivån och kan dricka en öl till. Efter fyra öl och ett glas rödvin bör du

ha fattat hur det här fugerar och ha tillräckligt med självförtroende för att prova andra hälsoriskminimerande blandningar.

Moz

Hej Moz

En kille i min klass, Alexander heter han, har samma äckelgröna färg i fönstren som på skrivbordet och till detta har han vit text. Man blir nästan yr i huvudet när man kollar på hans skärm. Du som vet allt, vad driver en människa till denna groteska skrivbordsinställning?

Svar: Ja, där ser man hur det kan gå om bägge föräldrarna är professorer på Chalmers.

Moz

Hej Moz

Jag har troget läst din frågesida i nio år nu och skall snart ta min examen och då tänkte jag att även om jag inte är lika vis som du så skall jag i alla fall försöka göra min egen frågesida och undrar därför hur man gör.

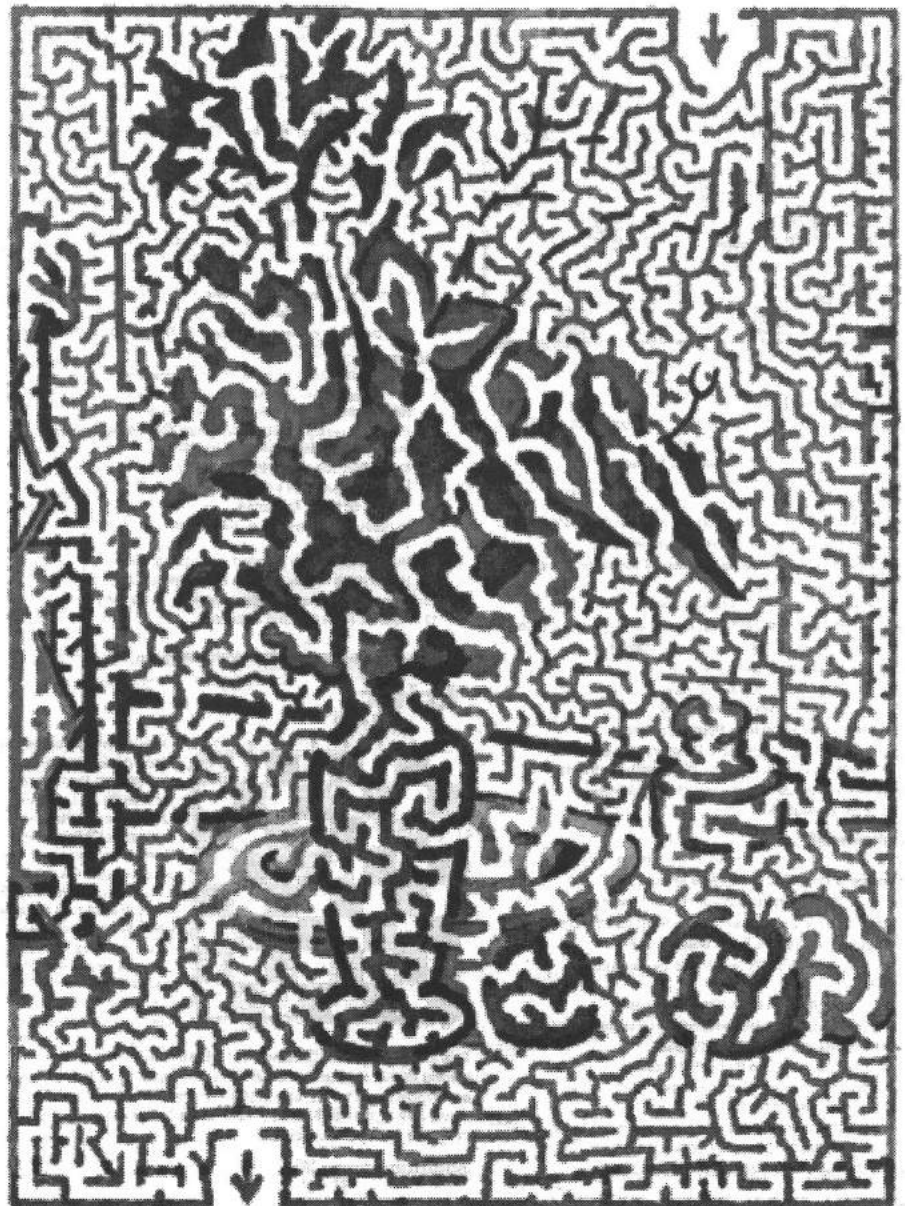
Svar: Det är svårt att ge något alltäckande svar på denna fråga men om du använder dig av följande lilla program så kommer du i alla fall en bit på vägen.

```
if question = "Var finform bättre förr"
  then answer = "nej"
else answer = "det var bättre förr"
end if
```

Moz

Pyssel

För er som inte lyckades lösa labyrinten, som man fick fram i tomteskägget om man ritade punkt till punkt, har finformredaktionen lurat fram ännu en labyrint, dock inte lika klurig som den förra.



Projekt Torgvision

Över hela Chalmers drivs just nu ett projekt för att förbättra studiemiljön för studenterna och skapa mer samhörighet mellan forskare och studenter. Detta ska ta form av ett "torg" för varje sektion.

TORGVISION PÅ F

För F-sektionen innebär projekt Torgvision en ombyggnad och utbyggnad av Signes. Dessutom finns ett framtida projekt för att bygga om trapphuset för att få en bättre entré till huset. Meningen med torgvision är att skapa naturliga mötesplatser mellan studenter och forskare, att skapa en attraktiv studiemiljö samt att ge utrymme för olika gemensamma aktiviteter. Det första som kommer att byggas är en uteplats till Signes mot Origogården. Om planerna hinner bli färdiga ska detta vara färdigt innan sommaren.

BRYGGAN

Det har funnits tankar om att bygga en ny brygga till forskarhuset i ett par år, eftersom det har varit brist på kontor. En ny brygga skulle i så fall

bestå av en våning med kontor och en mer öppen våning med utställningsplats och fysikaliska leksaker. Den nedre våningen skulle byggas ihop med Signes, som en del av torget. Om bryggan kommer att förverkligas är dock inte säkert, eftersom hyrorna kommer att höjas drastiskt i år. Därför kommer finansiering i form av sponsorpengar att behövas i större utsträckning än förut. Eventuellt kommer Chalmers centralt att gå in med pengar, men det är inte klart än.

SIGNES

Den centrala punkten i torget kommer att vara nuvarande Signes, i anslutning till en entré med ett informationssystem om huset. För att göra detta till en mötesplats för alla i huset ska ett antal saker ändras. Till att börja med ska Signes byggas ut, dels med en uteplats mot origogården, dels med en utbyggnad åt andra hållet, mot forskarhuset. Där kan man skapa ett utrymme som är idealt för tex lunchföreläsningar och filmvisning, om man bygger ett podium och sätter in en projektor eller storbilds-TV. För att både studenter och forskare ska vilja äta lunch i Signes ska det finnas stora möjligheter att värma medhavd

Av Alexander Dahl



mat där. Dessutom finns planer på att anställa en kock för att få lite roligare mat i kaféet.

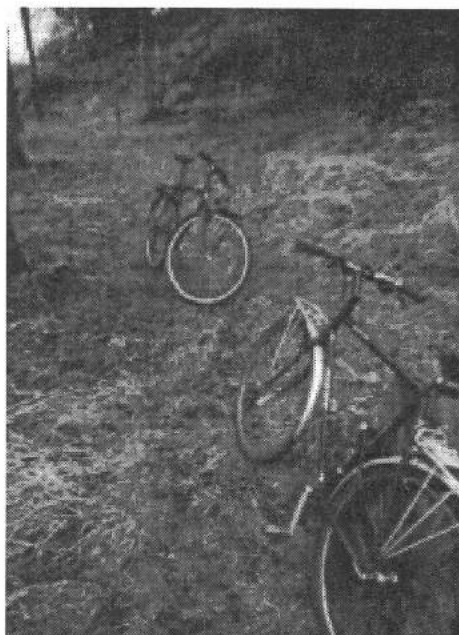
TRAPPHUSET

Nu går en del rätt tunga transporter upp till origogården. Detta vill man ha bort av naturliga skäl (det kan inte vara roligt att köra lastbil på den vägen på vintern...). Transporterna går huvudsakligen till Signes, fysikförrådet och kväveanläggningen. Signes kommer att kunna ta sina transporter via forskarhusets lastbrygga och varuhiss. Fysikförrådet kommer på lite längre sikt att flyttas till nuvarande Hilbert. Det är dock svårt att flytta kväveanläggningen, eftersom det finns ett utbyggt rörsystem som är dyrt att bygga om. Totalt sett kommer ändå transporterna till origogården att minska, vilket lämnar utrymme att göra något trevligt av gräsmattan. Att flytta fysikförrådet till Hilbert innebär att GU-fysikerna måste få någon annanstans att hålla till. Samtidigt har Focus betydligt mindre yta per student än vad som är önskvärt. Detta har lett till diskussion om man skulle kunna bygga en stor

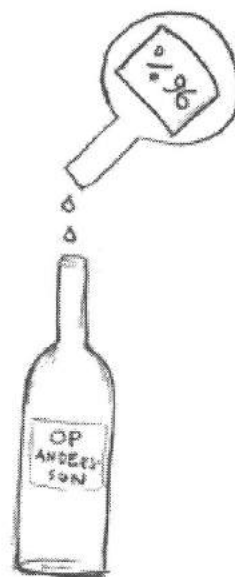
lokal för GU-fysik och F gemensamt. Fysikförrådet kommer också att lämna en hel del plats efter sig. Där kan man bygga välbehövda studieplatser. En tanke är att bygga små rum med en dator eller två, där en grupp kan jobba ostört. Denna modell verkar fungera för problemlösarna.

DU BEHÖVS!

De som just nu jobbar mest med ombyggnadsprojektet här i huset är Mattias Johansson i f98, Stefan Mankefors, doktor i fysik, och Mikael Gyllenhammar som jobbar med projekt Torgvision från Chalmers studentkårs och Chalmers sida. Det är lätt att förstå att det behövs fler som jobbar för att det ska hända någonting. Dessutom behövs synpunkter på projektidéerna. Om du har synpunkter eller idéer eller kan tänka dig att jobba med projektet, maila till Mattias eller Stefan: f98majh@dd.chalmers.se respektive sem@fy.chalmers.se. Du kan även lämna in synpunkter i Signes, vid informationstavlan. Tyck till nu för att inte bli missnöjd senare!



Den nya flugan att cykelparkera i skogen har definitivt kommit för att stanna



OP-förstärkare

"De tillhör inte längre atomer. De är fria elektroner. De är kommunalägda."

/Igor Zoric, tillfällig övningsledare i Fasta.

"Det blir 2,2 och det stämmer inte riktigt. Men å andra sidan när man sysslar med turbulens så stämmer ju ingenting."

/Övningsledaren Anna i Kontinuumsmekanik.

"...och här är en havererad oljetanker som ligger och läcker olja. Ni ser hur vackert oljan visualiserar Karmans virvelgata."

/Gästföreläsaren i Kontinuumsmekanik

"Titta, Chalmers är trasig!"

/Barn på spårvagnen

"I den här kursen behöver man inte lära sig någonting. Det råkade jag säga för två år sedan, men då var de från Finform inte på sin vakt. Jag menade naturligtvis att man inte behöver lära sig någonting utantill."

/Lennart Löfdahl

"Vetenskapen tar sig åter ton och ger oss moraliskt bryderi. Om en man har sex med sin klon, är det då incest eller onani?"

/Johan Ståring filosoferar i News

"Se det som en bild, som gör det lättare att se saker, som är svåra att se, ens när man blundar."

/Martin Cederwall under en mycket uppskattad föreläsning om gravitation

"Till England vi rider och sedan vad det lider, träffar vi välan på någon ÄLG"

/Jonas Lööf, tre år i Chalmers sångkör, xF6, sjunger Portos visa

Okänd snygg tjej som jobbar på hamburgerställe i Åre: Ska du med och kolla på fritösen?

Fille: Nej, nu ska jag äta.

Nina filosoferar, också i Åre: Jag är 75% kille och 25% man.



"Statistisk fysik, det är att räkna tillstånd. Det lustiga är att det verkar fungera, kan vi säga."

"Mycket inom kvantfysiken strider ju mot sunt förnuft"

"Nu börjar ni bli så unga, men när det här kom med bakgrundsstrålning, det måste ni komma ihåg. Det är Plancks strålningslag."

"Jag skriver på speciell form här, kan vi säga. Nu skrev jag om..... det står i boken det här."

"Då ska vi se var den har diffunderat iväg."

- Göran har blandat ihop sina overheads

"Det mesta står i Physics, men om man blir stressad av alla formler då kan man titta på det här pappret istället. Där står samma sak."

"Då dyker det upp lurigheter. Lurigheter som är experimentellt mätbara, kan vi säga."

"Sommerfeld var en sån där grundlig tysk så det finns tjocka böcker av honom"

Samtliga citat i rutan är från Göran Wahnström i termon.

Fantomen

av: Niklas Björnberg



Tankeläsning...



...sagoberättande...



...bungy-jump.

