

Chalmersiana  
[CS]

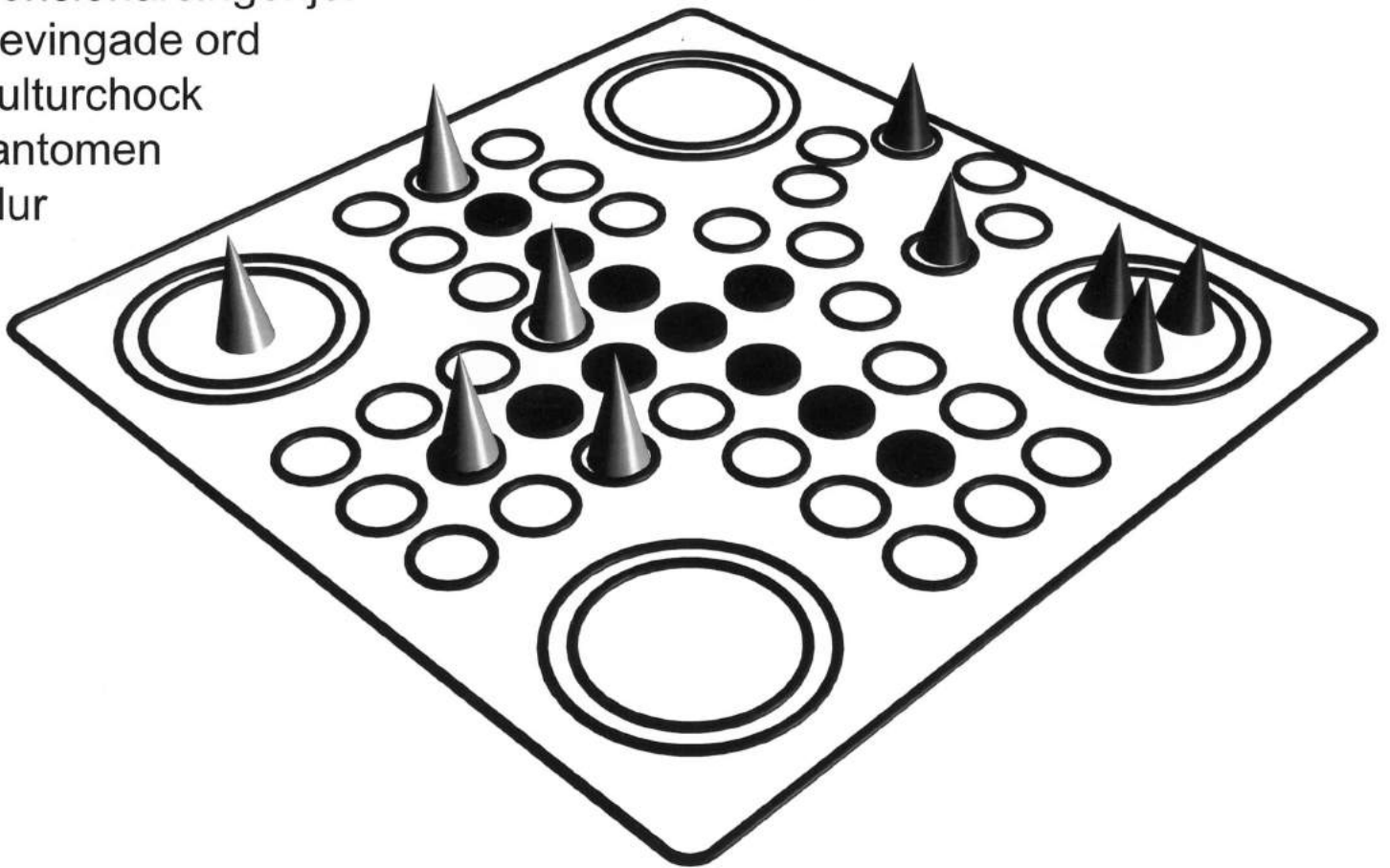
#2

00/01:3

# Einform

CHALMERS ENDA FYSIKSEKTIONSTIDNING 00/01

Cremona vs världen  
pensionärsingenjör  
bevingade ord  
kulturchock  
fantomen  
filur











**NY LEDNING**  
**NYA REGLER**  
en organisation i förändring



## Äntligen!

Så har då flursystemet äntligen kommit igång. Trötta men glada föreningar har fått hjälp av pigga och ännu gladare flurer. Än så länge är det inte så svårt att ta sig in på topplistan, men Shadi har ett visst försprång... Kanske är det din tur nästa gång? Prata med föreningarna!

### - ligan

Shadi Eibpoosh	
Niklas Hjortkap	
Karin Magnander	
Ulrica Lindblom	
Jonathan Gustavsson	
Nina Nilsson	
Maria Hansson	
Per Jacobsson	



Niklas i F6 officiella fluroutfit

## CHEFSREDAKTÖR & ANSVARIG UTGIVARE

Mattias Pettersson  
f98mape@dd.chalmers.se  
0709 - 41 42 14

## EKONOMI

Jonas Sunryd  
f99josu@dd.chalmers.se

## REDAKTION

Mattias Pettersson  
f98mape@dd.chalmers.se  
Erik Arvedson  
f99erar@dd.chalmers.se  
Jonas Sunryd  
f99josu@dd.chalmers.se  
Cecilia Ivarsson  
f98cciv@dd.chalmers.se  
Niklas Björnberg  
f98nibj@dd.chalmers.se  
Johannes Öhlin  
f99jooh@dd.chalmers.se  
Sigrid Hammarquist  
siggis@dd.chalmers.se

## LAYOUT

Erik Arvedson  
f99erar@dd.chalmers.se  
Jonas Sunryd  
f99josu@dd.chalmers.se

## ANNONSER

Sigrid Hammarquist  
siggis@dd.chalmers.se

## POSTADRESS

Finform  
F-Teknologsektionen,  
Focus,CTH  
Kemigården 1  
412 96 GBG

## E-POST & WEBB

finform@dd.chalmers.se  
www.dd.chalmers.se/~finform

## TRYCK

C C Tryck AB

Finform är Chalmers F-teknologers egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte nödvändigtvis 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 ifrån redaktionen.

# Ledare



P

Slutet på den andra läsperioden närmar sig och som sig bör dyker det nu upp ett Finform. Detta redaktionens andra nummer markerar att vi åstadkommit hälften av vårt åtagande. Vi hoppas att ni kommer att uppskatta detta nummer lika mycket som vårt första. Vi fick många positiva reaktioner på förändringarna vi gjort med tidningen. I detta nummer har vi fått in lite mer traditionellt F-material så jag hoppas att vi nu ska uppfylla de önskemål på sådant som fanns efter förra numret. Det är viktigt att ni skickar in bidrag och bevingade ord för att vi ska kunna ha ett så brett och intressant material som möjligt.

I detta nummer testar vi restaurangutbudet på Chalmers, jämför bokhandlar och visar avslöjande bilder från Luciasitsen för er som inte var där. Det i mitt tycke viktigaste reportaget handlar dock om de förändringar som skett inom ledningen för fysiksektionen. Förutom att de innebär att vi får lära oss några nya namn och förkortningar på kommittéer och samarbetsgrupper ser det ut som att det nu finns planer på att göra en hel del ändringar i grundutbildningen.

Min personliga uppfattning är att vi har några mycket intressanta år framför oss. Teknisk Fysik är en bra utbildning som ger mycket gedigna kunskaper men som i dagsläget gör det genom att plocka bort nästan en tredjedel av dem som sökt under de första åren. Jag tycker inte att det är riktigt rätt sätt att lägga upp det på. Inte heller upplever jag att det sätt som vi studerar på alltid är det bästa och mest effektiva eller att kunskaperna jag får är alltigenom värda arbetsinsatsen. Vad jag dock tror och känner är att det finns en

enorm potential i den här utbildningen och de människor som finns här. Kan vi bara skapa en öppen stämning och en gemensam stolthetskänsla har vi alla möjligheter att skapa något som är extremt bra.

I det här numrets intervju med vicedekanus Peter Apell möter ni en del av de idéer han har för att förbättra utbildningen. Detta är idéer som förmodligen är fullt genomförbara. Vad vi har att ta ställning till är vad vi önskar oss av framtidens Teknisk Fysik. Jag tror inte det finns någon av oss som inte har något förslag på ändringar vi skulle vilja se. Med de nya arbetsformer som nu skapas känns det som det är på väg att hända en hel del saker. Vi studenter har stort inflytande i den processen. Hur utbildningen ser ut i framtiden är till stor del vårt ansvar.

Detta ansvar kan vi ta genom att upplysa styret, SNF och de andra personer som representerar oss om vad vi tycker. Finform är ett forum för sådan upplysning och ni är alla välkomna att bidra med debattartiklar och insändare. En annan mycket viktig mötesplats är sektionensmötet. Det är inte särskilt krävande att gå dit och i dagsläget är mötena faktiskt ganska korta och konkreta. Se åtminstone till att komma och diskutera de viktiga frågorna. Vi har inte så många andra forum för diskussion mellan samtliga F-are. Låt oss stå för en bred utbildning där vi hela tiden jobbar gemensamt för att bli bättre. Det kanske finns något mer att göra här än att studera hårt för att bli forskare, elitkonsult, makthavare eller vad man nu har på sin dagordning. Formar vi inte utbildningen som vi vill har den så är det inte säkert att utbildningen gör oss till det vi vill vara ■

CTHB

2002-01-07

GÖTEBORG



Mattias Johansson

## Ordförandeord

Hej kära medlemmar!

Hösten har varit hektisk sedan sist vi hördes av och sommaren har övergått till höst och snart är den mörka vintern över oss. Det finns dock ett ljus i mörkret: vi, årets sektionsaktiva, gör allt för att förgylla din vardag. Fysikteknologsektionens arbete har återigen kommit upp i högyrav. De sektionsaktiva har blivit varma i kläderna och hjälps åt att driva verksamheten mot högre höjder. Det har hänt mycket den senaste tiden: Jag har lett mitt första sektionsmöte och kan belåtet konstatera att vi valt en ny Finformredaktion samt nya Veckobladeriassistenter. När du läser detta så har även Luciamötet hunnit gå av stapeln, men mer om det nästa gång. Filursystemet som förklarades i förra numret har kommit igång och uppvisar en positivt stigande trend.

Vad är det mer som har hänt sedan sist?

F-styrets arbetsbörda har eskalerat och vi driver ett aktivt förbättringsarbete. De viktigaste frågorna är till största delen av organisatorisk eller ekonomisk art. När det gäller Fysikteknologsektionens ekonomi och ekonomihantering så finns det ett antal punkter som måste förbättras. Detta arbete sker kontinuerligt eftersom det inte är något man gör i en handvändning. Vi återkommer med mer information framåt våren. När det gäller organisatoriska frågor så har vi som sagt en helt ny sektionsledning sedan i somras och sedan någon vecka tillbaka även en ny ledningsorganisation för grundutbildningen. Linjekommittén för Teknisk Fysik (LKF) har ersatts med en mindre organisation som kallas Fysiks ingenjörsråd (FIR) och en exekutiv grupp. Vi har god representation i båda dessa organ. Vi har således mer involverade även i det praktiska arbetet (vilket ni kan läsa mer om längre fram i detta nummer). Vi har även fått en ny studierektor vid Fysik och Teknisk Fysik, nämligen Magnus Karlsteen.

Under hösten så har vi från Fysikteknologsektionens sida arbetat med att öka kontaktytan mellan Fysikteknologsektionen och Fysiksektionen. I nuläget så har vi textrepresentanter i anställningskommittén, Lokala samverkansrådet. Studienämnden (SNF) har möte med vicedekanus Peter Apell varje vecka. Jag och styret har utökat kontakten med dekanus Mats Jonson och vi har ett möte varannan vecka. Jag representerar även er F-teknologer i möten med lokalansvarig Bengt Lundqvist.

Fysikteknologsektionen har även en hel del representanter i Chalmers Studentkårs olika utskott. Själv så sitter jag med i Kårledningsutskottet (KU). Vi har således en bra representation i olika organ så tveka inte att söka upp oss om det är någon fråga som står Dig varmt om hjärtat. Vi är till för Dig. F-styret når ni enklast via e-mail, f-styret@dd.chalmers.se, eller så är det bara att titta förbi vårt rum i Focus på onsdagsluncherna då vi har möte.

Det händer också en del inom det alltid så intressanta området "lokaler och ombyggnationer." Det som återigen har blivit aktuellt är ombyggnationen av Fysiks Forskarhus och Origo-Norra. Det pågår intensiva undersökningar och samtal med chalmersfastigheter om tidsplan, omfattning, ekonomi och hyressättning. Det finns i skrivande stund ännu inget formellt beslut från Chalmers ledning, men allt lutar åt att ombyggnationen av Origo-Norra kan komma igång till hösten 2001 och en renovering och ombyggnation av Forskarhuset till våren 2002. Vid ombyggnationen av Forskarhuset så finns det planer på att flytta övningslaboratoriet, dvs kurslaborationerna, till ett plan i Forskarhuset. Det finns också planer på att bygga studieplatser, studiegruppum i Forskarhuset mot MC2.

I styret har vi också arbetat en del med frågor kring tillstånd och dryckeshantering i sektionslokalerna, som en följd av det arbete som görs vid kåren och GFK om just detta. Vi ligger också i förhandlingar om ett nytt automatavtal för Fysikteknologsektionen. Det pågår även en hel del arbete med att förbättra informationsspridningen genom vår hemsida. Det finns planer på att bygga en F-site på vilken man kan hitta all nödvändig och viktig information samt annat som är lämpligt. Om ni har idéer på hur detta bör göras så ta kontakt med oss.

Sist men inte minst så vill jag återigen uppmana Dig att vara aktiv och försöka påverka din egen situation och delge oss dina synpunkter. Vi är till för Dig!

Tills vi hörs igen vill jag önska Er alla en riktigt God Jul och ett Gott Nytt År!

Er Ordförande

Mattias Johansson

# innehåll

filur 2	vem är flurigast hittills?
ordförandeord 4	lägesrapport från sektionens ordförande
debatt 6	tenta eller inte tenta
finform i vida världen 7	a 40' container of finform HDO forming material?
följa nollan 8	efter tentorna...
lunch? 10	finform går på restaurang
omorganisationen 14	nya ledare i en ny organisation
cremona vs världen 17	böcker är dyra
luciasittning 18	julen är nära



sidan 2



sidan 10

20 arkitektur	arkitektur & Göteborg
22 kursutvärderingar	är din kurs med?
24 kpk	hur prisvärda är dina böcker?
24 pensionärsingenjör	Chalmers växer
27 kulturchock	musik, poesi, språk
30 bevingade ord	tänk på vad du säger...
31 fantomen	äntligen tillbaka
32 detta händer på sektionen	vad kan man göra i läsperiod 3?

# Debatt

## Funderingar om F

Teknisk Fysik har problem. Jag läser i Magasin Chalmers 3:2000 att var fjärde F-teknolog på Chalmers ger upp och slutar efter ett år. Problemen sägs bottna i att "teknisk fysik är en högstatusutbildning" [sic], och att lärare som hämtas från andra sektioner därför skärper sina krav när de gästspelar på F.

Läget är allvarligt, och sektion F söker medel för att genomföra en översyn av programmet. Den beräknas kosta drygt nio miljoner kronor. Visionen är en teknisk fysikutbildning i "världsklass". Vissa mycket radikala idéer till

förbättringar har redan skisserats: en sommarskola, en hemsida, studiebesök, internetutbildning.

Jag har en annan idé: Kör inte igång F-utbildningen direkt på högsta växel redan första terminen. Låt teknologerna i början få känna att de klarar av att hänga med, ja kanske också hinner ta del av kulturlivet i Göteborg och känna sig som människor. För många kan det ju ta tid att anpassa sig till en ny, helt främmande miljö. När man väl har klarat sina första tentor, mår man genast bättre.

En poäng med den här metoden är att

den inte kostar nio miljoner, och att den kan börja genomföras nästan direkt. Om några teknologer skulle finna att vissa delar av utbildningen understiger deras fattningsförmåga, så får man väl ta det. Avhoppet första året skulle säkert bli färre, och många fler skulle nog med tiden klara av fortsättningen också. Några skulle kanske till och med uppnå världsklass.

Jan Hult

### Tyck till!

Skriv till Finform och berätta din åsikt.  
finform@dd.chalmers.se,  
Finform  
F-Teknologsektionen,  
Focus, CTH  
Kemigården 1  
412 96 GBG

## Tentamensskrivning - en föråldrad företeelse?

Det har varit mycket prat om tentamina, huruvida själva tentamensformen är aktuell idag. Det måste finnas något sunt med att man fortfarande håller kvar vid tentamensformen. De argument som talar för den nuvarande tycker jag är föråldrade. Vi måste ha en utveckling som går framåt.

Om vi ser tillbaka har tentamen och katekesen byts ut mot nya alternativ inom grundskolan. Varför har detta inte skett inom den högre skolan? Detta kan vi mycket väl utveckla vidare och gå in på den pedagogiska fasen, där det dock har skett förändring. Ett exempel är Kvantfysik kursen som har producerat många pedagogiska experiment, liksom Mekanik A. En underliggande förklaring till dessa skulle kunna vara att dessa även kräver en förståelse kanske lite mer utöver de andra kurserna i början på året. Det är väl även allmänt accepterat att fysik bygger mer eller mindre på förståelse.

Vi har haft en utveckling, dock så är vi ändå kvar i den inrutade tentamen.

De alternativ som vi talar om idag är muntlig tentamen, hemtentamen och inlämningsuppgifter. Vi vet vilka brister dessa alternativ har. Vi kan tala om problembaserad inläring (PBL), men frågan är egentligen om det är aktuellt de tre första åren på Teknisk Fysik. Kanske matematiken och fysiken faller utanför dessa nymodernigheter. Vi kan ju titta tillbaka åtminstone 2000 år och fortfarande se samma utlärningsätt, men examensform?

Det är kanske som Rikard Jonsson uppe på Astrofysik säger att vi människor i grunden kanske är lite lata av oss och att tentamen behövs för att vi skall pressa oss och därmed uppnå resultat. Det låter ändå lite besynnerligt att ett sådant krav skall ligga en i ryggen, men konstigt nog så ger det resultat, både till det sämre och till det bättre.

Jag ser egentligen mer fram emot ett system likt kvantfysiken, där veckovisa duggor och inlämningsuppgifter gäller istället för den slutliga tentamen. På något sätt ser jag detta som mer

lämpligt. Den ger svårigheter, det kan jag hålla med om. Man kan aldrig ligga efter, vilket man egentligen som lärare måste tycka om. Samtidigt kan de som bestämmer sig för att överge kursen, kan göra ett bättre val innan och kanske planera för omtentamen. Vilket ibland känns som rätt vanligt.

Just nu är tentamen den bästa lösningen. Det är tyvärr så, men samtidigt måste vi få en evolution. Vi måste få en utveckling. Ibland känner jag faktiskt ett visst hån emot alternativa metoder, såsom munta etc. Detta ser jag som att de alternativa metoderna ej är godkända av gemene man. Visst, vi får kanske aldrig ett system som alla finner godtagbart. Det känns ändå lite konstigt att en del använder sig av alternativa tentamensformer fastän de inte tror på dem. Vad beror det på att de inte tror på dem? Jag hoppas de inte känner sig tvingade av sina elever som vill ha andra tentamensformer!

Jonas Sunryd

## Vill du annonsera i Finform?

maila oss på [finform@dd.chalmers.se](mailto:finform@dd.chalmers.se)

## Det kom några mail till Finform...

To: finform@dd.chalmers.se  
Subject: Inquiry

We are a large building supplier located in Kent, Washington USA, close to Seattle. We are thinking of bringing in a 40' container of Finform HDO forming material and are wondering about availability and pricing.

Could you send me some information at your convenience?

Best Regards,

Ethan Brackenbury  
Purchasing Agent  
Uresco Construction Materials

To: finform@dd.chalmers.se  
Subject: distribution

To Whom It May Concern:

My name is Jonathan Stewart. First, I apologize for not being able to send this in your native language. I am writing to you today to ask about distribution of Finform in the United States of America. If not available in the USA, please let me know who my closest source for this product is. I work for Diamond Hill Plywood, a wholesale distributor (to dealers) of building materials. We are in the southeast of the United States. Any information you can give me on this product would be greatly appreciated.

Thank You

Jonathan Stewart  
Diamond Hill Plywood

Vad finns det för andra Finform där ute? Vad är det för några som snyltar på Finforms goda namn? En offensiv sökning på internet gav följande resultat.

### Plywood

Redan de mail Finform fått indikerade att Finform var någon slags byggnadsmaterial och på internet finns det många som visar upp sina verk, byggda med högkvalitetsplywooden Finform. Någon tillverkare av Finform hittades inte, däremot flera användare.

### Programvara

Leksakstillverkaren Mattel gjorde en gång i tiden en dator de kallade Aquarius. Till sin Aquarius kunde man köpa det kraftfulla kalkylprogrammet Finform, med hela 63 kolumner och 255 rader.



### Motionsanläggning

Om man känner sig lite slapp i lårskulaturen och vill prova på något nytt kan Finform rekommendera den danska gymkedjan fin form ([www.finform.dk](http://www.finform.dk)). Närmaste motionscenter ligger i Århus.

### Finanser

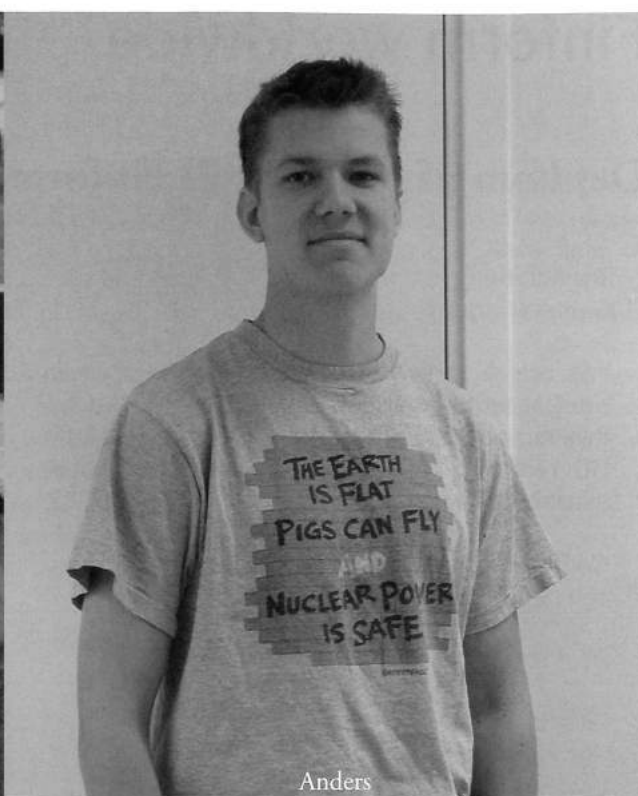
Finform är väl representerat på det finansiella området. På [www.manageyourrisk.com](http://www.manageyourrisk.com) kan du studera "FinFORM: An Object Oriented Financial Framework" och i internetmäklaren Avanzas forum kan man få råd av signaturen finform.

Dessutom finns Finform representerat på många andra ställen. Krogager Finform A/S i danska Grindsted arbetar i emballagebranschen. På [www.avokado.com](http://www.avokado.com) är Finform ett osötat matbröd.





Amanda



Anders

## Följa nollan

text | Mattias Pettersson  
bild | förhoppningsvis

Finform fortsätter följa ex-nollornas spännande första år på teknisk fysik.

Hösten har gjort sitt inträde i världen såväl som på F-sektionen. För världen har det inneburit konflikter, ett förvirrat val och en och annan översvämnning i avlägsna Skandinaviska länder. För F-sektionen har det mesta förflutit utan ovanliga händelser. Vi har sedan en tid lagt läsarets första läsperiod till handlingarna. Det har även blivit dags att återknyta kontakten med de ettor som Finform beslutat sig för att följa under året. Jag har denna gång sett till att vara ute i relativt god tid med informationen och dessutom försäkrat mig om att alla tre tänkt dyka upp vid intervjutillfället. Därför sitter jag ganska lugn till sinnet i Signes och går igenom mina planerade frågor. Mycket riktigt dyker såväl Magnus som Amanda upp till avtalad tidpunkt. Av Anders märks betydligt mindre och efter ett telefonsamtal visar det sig att han för andra gången i rad helt lyckats glömma vår sammankomst. Jag låter honom dock

inte slippa undan utan ser till att få en intervju med honom ett par dagar senare.

Min första undran är hur de upplever läsperiod två. Känner de att det finns några skillnader gentemot första läsperioden nu när de hunnit komma in i Chalmerslivet? Alla tycker att läsperioden känns ganska bra och att det är rätt skönt att bara läsa en mattekurs. Anders anser att reell A känns lite enklare än den inledande analysen, mycket på grund av att den inte är lika omfattande. Magnus uttrycker liknande tankar. När jag för programmeringstekniken på tal nämner båda killarna att de tycker den är ganska kul. Amanda är inte lika positiv utan upplever den som svår, även om hon avslöjar att hon har ett ess i rockärmen i form av en programmeringskunskap som hjälper henne en del.

Den kurs som får klart mest stryk är Fysikaliska Principer. Min uppfattning är att kursen infördes med målet att väcka intresse för fysiken och visa på hur

olika kunskaper från ettan kommer in i högre årskurser. Tyvärr verkar det inte vara så den upplevs. Alla tre upplever att den omfattar så mycket att det blir ganska lösryckt. Nivån varierar från högstadiekunskaper till analys av Schrödingerekvationen vilket gör att det ibland är väldigt lätt, ibland nästan för svårt. När Anders och jag diskuterar den lite mer ingående håller han dock med om att den ger en del insikt i behovet av mattekunskaper för framtida studier.

När vi ändå är inne på studier och kurser passar jag på att skjuta in den känsliga frågan om resultaten från första läsperioden. Magnus är rätt nöjd med sina resultat och tycker att han pluggat på rätt sätt. Amanda har gått en annan väg: – Bättre att klara en kurs än att inte klara någon, hävdar hon. Detta var resonemanget bakom hennes val att satsa på analysen. Denna klarade hon också medan algebran väntar igen efter jul. Hon säger att det var rätt många som gjorde så. Anders representerar med sina stabila teorier ett mellanting





mellan de båda andra. Han upplevde att han kom efter rätt mycket i första läsesperioden och tycker att han lagt upp studierna bättre nu.

Livet vid sidan av studierna är ungefär som det var vid första intervjun för Amanda och Magnus. Amanda har hunnit med att flytta hemifrån. Något som är klart positivt men gjort att det försvunnit en hel del tid. Då Anders inte var med mer än på en bild i förra numret får han lite mer ingående frågor om sin bakgrund. Det visar sig att han är från Karlskoga och har hunnit med att göra lumpen innan han började på F. Han känner några i årskursen sen tidigare men skulle gärna vilja hinna lära känna fler.

– Man träffar mest folk när man gör arbeten och liknade. Det är ont om tid att umgås mer informellt. En del av sin fritid ägnar Anders åt pardans. Han dansar ett par gånger i veckan, bland annat salsa. Han känner därmed att det räcker med organiserade fritidsaktiviteter och är inte så sugen på att engagera sig i något på Chalmers.

När jag frågar Amanda och Magnus om detta visar det sig att Amanda är med i BEST. Hon gillar möjligheten att träffa folk från andra sektioner, vilket hon annars upplever att det är för lite av på Chalmers. Magnus har gått med i rymdgruppen och varit på en del av deras aktiviteter .

I samband med engagemang och fritidsaktiviteter blir det naturligt att nästa samtalsämne handlar om sektionen. Jag frågar om de deltar något i det som anordnas. Amanda och Anders nämner båda två att de varit på Luciasitsen som väl är den största aktivitet som ordnats sedan förra intervjun. De tyckte båda att det var en bra och trevlig tillställning. Någon har även varit på SNF:s ”bakom stängda dörrar”.

Avslutningsvis diskuterar vi om de fortfarande tycker att utbildningen känns rätt och om deras bild av F-aren förändrats sedan de började här. På den senare frågan anser alla tre att det är ungefär den sorts människor som de

tänkt sig som går Teknisk Fysik. De tycker dock inte att det finns någon specifik F-are utan att det finns alla sorters individer här. Själva är de inne på att fortsätta även om de känner till en del som slutat. Magnus kör på så länge tentorna går bra och även Anders trivs bra.

– Det är inte kul att plugga - i allmänhet, är Amandas ståndpunkt. Att hon tycker det är tråkigt ibland har därmed inte så mycket att göra med utbildningen i sig utan hon känner att F är ett bra val.

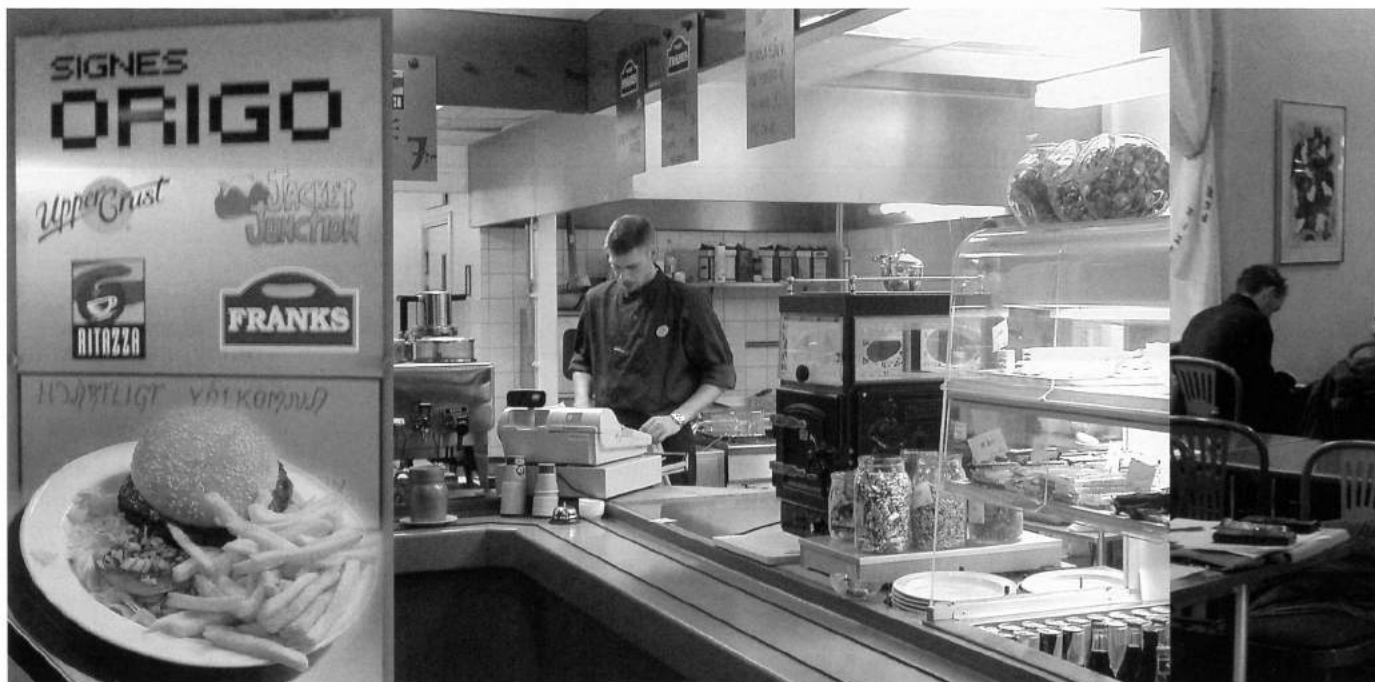
Våra tre ettor verkar sammantaget ha etablerat sig väl på F. När jag går igenom anteckningarna från de båda intervjuerna känner jag igen många upplevelser från min egen tid som etta. Nästa gång vi möter Amanda, Anders och Magnus lär de kämpa med fler-variabelanalys och mekanik. Förhoppningsvis ska jag då kunna intervjua dem alla tre samtidigt för att se om perspektiven ändras till våren ■

# Lunch?

text | Cecilia Ivarsson  
bild | Camilla Häggman

Vad står till buds för den som vågar lämna Fysikhuset? Finform följer upp Signesreportaget genom att titta närmare på restaurangerna på Chalmersområdet.

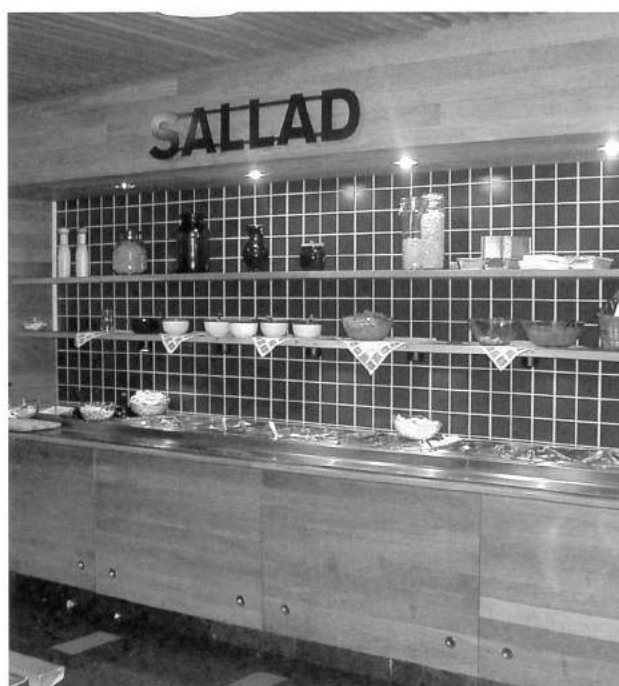
I förra numret av Finform frågade vi oss vad som hänt med Fysikcaféet Signes. Efter att ha pratat med ansvariga personer på kårrestaurangen fick vi veta att det nya Signes Origo är en del i Torgvisionprojektet. Detta går ut på att ha restauranger med olika koncept på Chalmers för att skapa större rörlighet bland studenterna. Om man går F men inte vill äta hamburgare får man helt enkelt bege sig till någon annan restaurang på Chalmersområdet.

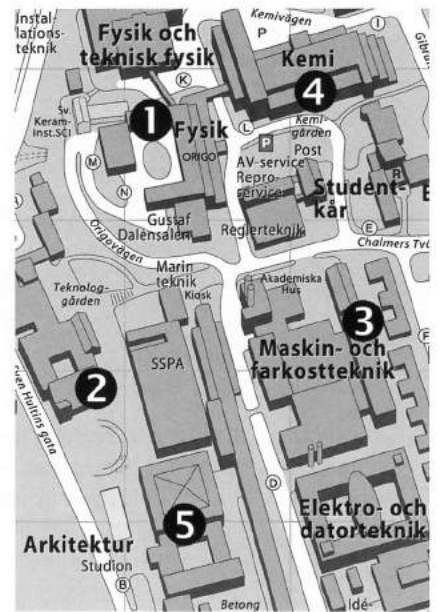


## ENTRÉ

Entré ligger i gamla kårhuset. Den är den största av restaurangerna och har ett brett utbud. Här kan man välja mellan dagens husmanskost och dagens fitnessfood. Dessutom finns pasta, asiatisk mat och taco-tallrik samt varm vegetarisk mat med salladsbuffé. Detta är en standardrestaurang, optimerad för sitt syfte med olika maträtter i olika luckor enligt löpande-band-princip. Av den totala golvytan är det inte många m<sup>2</sup> som inte är täckta av bord. Trots detta brukar borden i Entré vara i det närmaste fullsatta under lunchtid.

Antal steg från F-huset	380
Väntetid vid lunch	10 min
Maten	4 Schysst och varierat utbud.
Miljön	2 Mer effektiv än snygg.
Bekvämlighet	3 Trångt.





#### Här ligger de:

1. Signes Origo
2. Entré
3. Bulten
4. Café Hedwall
5. Café Sigurd

#### SIGNES ORIGO

På Signes Origo i Fysikhuset kan man köpa hamburgare, kebabsallrik och korv. Dessutom serveras bakad potatis och paj. Lokalen är stor och rymlig och det brukar inte vara så lång kö. Sitter man här och lyssnar en stund får man många bra tips till sina inlämningsuppgifter.

Antal steg från F-huset	0
Väntetid vid lunch	10 min
Maten	2 De rätter där man inte får i sig mer än två dagars rekommenderat fettintag på en och samma gång är mycket få.
Miljö	2 Det var bättre förr.
Bekvämlighet	4 Nära och bra, gott om plats.



## BULTEN

I det nya Maskinhuset ligger caféet Bulten, den enda restaurang som inte drivs av kärrestaurangerna. Ett ganska snyggt ställe, faktiskt. I mitten av den luftiga lokalen ligger caféön där man kan köpa pizzabit, lasagne, bakad potatis, gratänger, pajer mm. Bröd och sallad ingår.

Antal steg från F-huset	290
Väntetid vid lunch	10 min
Maten	3 Varierat utbud, dock med lite micromat varning på pajer, gratänger mm.
Miljön	4 Superb om man gillar rör i taket, helt ok även om man inte gör det.
Bekvämlighet	5 Gott om plats och stora fina bord.



## CAFÉ SIGURD

Här serveras italiensk mat och huvudmenyn är pizza och dagens pasta. Ett schysst salladsbuffébord med bröd, pastasallad mm tillkommer. En nackdel är att maten ofta tar slut och man får vänta på sin pizza. Caféet är anslutet till sektionslokalen, och därmed blandas cafébord med "här-sitter-vi-och-äter-vår-medhavda-mat"-bord i ena änden av lokalen. Här är det ofta fullt vid borden, och man kan bli tvungen att vänta ett par minuter på att få bord.

Antal steg från F-huset	550
Väntetid vid lunch	15 min
Maten	4 Efter standardpaketet med tre pizzabitar, sallad och bröd är även den riktigt store teknologen mätt.
Miljön	4 Helt ok.
Bekvämlighet	2 Trångt i lokalen och långt bort från F-huset.





### CAFÉ HEDWALL

På Café Hedwall skall s.k. fitnessfood och vegetarisk mat serveras när ombyggnaden av köket blir klar. De senaste ryktena säger att detta kommer ske efter jul. I väntan på detta serveras lättare rätter som bakad potatis och pajer.

Antal steg från F-huset:	80	
Körlängd (tid) lunchtid:	5 min	
Maten	4	Det lilla som finns är helt ok.
Miljön	4	Snygg.
Bekvämlighet	1	Trångt, värdelösa små och alldeles för få bord.



Anmärkning 1. Maten kostar ungefär lika på de olika restaurangerna. 40 kr brukar räcka till en lunch.  
Anmärkning 2. Ett steg är ca 1/3 m.

# Vem råder över rådet?

ledning i förändring

text | Mattias Pettersson  
bild | förhoppningsvis

Sedan halvårsskiftet har mycket hänt på sektionen. En ny organisation har precis inlett sitt arbete. Finform reder ut begreppen och möter ett par nyckelpersoner.

Det händer en hel del med ledningen av grundutbildningen just nu. Sedan i somras har vi på sektionen som ni nog vet en ny dekanus i Mats Jonsson samt en ny vice dekanus vid namn Peter Apell. Vad ganska många nog inte känner till är att detta också har inneburit stora förändringar på andra håll. Exempelvis har F inte längre någon linjekommité. Istället finns ingenjörsråd, en exekutiv grupp, arbetsgrupper och en del annat. Hur fungerar nu allt detta? Finform reder ut begreppen samt presenterar här ett par intervjuer med såväl viktiga företrädare för oss studenter som ansvariga i huset.

En av de åtgärder som fysiksektionens nya ledning vidtagit är att ta bort LKE, linjekommitén för fysik och istället ersätta den med ett ingenjörsråd, FIR (Fysiks Ingenjörsråd), och en exekutiv grupp. Anledningen till detta är enligt

Peter Apell att man vill skapa något mer likt en styrelse med VD (utbildningssekreteraren). LKF började också förlora en del av sitt goda rykte hos många av lärarna. Under uppbyggnaden av ingenjörsrådet har en dialog kontinuerligt funnits mellan F-styret, SNF och sektionsledningen vilket resulterat i att rådet vid sitt första möte nyligen hade följande sammansättning: Fyra professorer; Bengt Lundqvist, Lars Brink, Björn Jonsson samt Olle Häggström (MD-sektionen), en näringslivsrepresentant; Eva Liljenberg (HiQ), tre teknologer; Mattias Johansson (Styretordförande), Fredrik Eriksson och Martion Helmer (båda SNF) samt en representant från doktorandsektionen, Åke Ingerman. Rådets uppgift kommer att vara att ta fram visioner och mål för F-utbildningen samt ta tillvara de utvecklingsmöjligheter som finns. Rådet ansvarar förutom för Teknisk Fysik även för mastersprogrammen inom komplexa system och nanovetenskap, teknisk kommunikation samt all export av fysik till andra ingenjörsprogram.

Utbildningssekreteraren, Cecilia Mowitz Lindsten sitter med vid FIR:s

möten och utgör en länk mellan rådet och den exekutiva gruppen. Denna grupp har till uppgift att sköta det löpande arbetet vid Teknisk Fysik och består utöver Cecilia av Gun Fornell i egenskap av studievägledare samt en teknolog, för närvarande Linus Löfgren från SNF. Vid behov deltar även studierektor Magnus Karlsteen och vicedekanus. Meningen är att den exekutiva gruppen skall träffas varje vecka för att se till att utbildningen flyter bra. Att kurserna fungerar som de ska och att informationen mellan alla delar inom utbildningen når fram.

Förutom den exekutiva gruppen har ingenjörsrådet andra arbetsgrupper till sin hjälp. För närvarande finns två stycken. Den ena arbetar med budget i olika former. Den andra går under namnet I-FIM vilket står för Integration av Form, Innehåll och Metoder. I båda dessa ingår Peter Apell i egenskap av vicedekanus och teknologrepresentation.

Tanken med den nya organisationen är att det ska finnas en exekutiv funktion som ser till att beslut verkställs. Därutöver en utredande funktion i ➔

## Vad tycker ordföranden?

Nya dekaner, ingenjörsråd och en exekutiv grupp, det har hänt en hel del sedan förra läsåret. En självklar fråga är naturligtvis hur detta kommer att påverka oss teknologer. Minst lika viktigt är att veta hur vi kan påverka processen och se till att förändringarna blir de bästa möjliga. För att reda ut begreppen och även få insikt i hur studenterna varit engagerade i framväxten av den nya organisationen stämde Finform möte med teknologsektionens ordförande Mattias Johansson.

När vi möts är det bara ett par dagar sedan Fysiks Ingenjörsråds första möte så jag börjar med att undra hur Mattias upplevde det. – Stämningen i FIR känns positiv. Första mötet ägnades av naturliga skäl mycket åt allmänt hållna diskussioner. Dessa rörde bland annat saker som icke-tekniska ämnen, Lindgrenska utredningen, en öppen ingång och en hel del annat av liknande karaktär. Angående mer konkreta beslut så kommer tavlan i trapphuset med målen för Teknisk Fysikutbildningen att ersättas med en informationstavla om

FIR:s arbete vilken ska uppdateras kontinuerligt. Idén med "akademiskt cocktailparty" för att öka integrationen kommer också att provas.

Ingenjörsrådet är således numera en realitet. Jag frågar vilken roll F-styret och SNF spelat i utarbetandet av rådet. Mattias nämner att ledningen efter att ha avvecklat de gamla systemen utvärderat andra modeller och funnit att ingenjörsråd förmodligen är den bästa formen. Både styret och studienämnden har varit mycket delaktiga i att utveckla formerna för dessa och organisationen runt omkring. Han tror bland annat att teknologrepresentationen hade varit mindre om de inte prioriterat denna fråga.

Min naturliga följdfråga blir vad han anser om studenternas inflytande efter omorganisationen.

– Jag skulle nästan vilja säga att det har ökat. Genom den exekutiva gruppen har vi nu insyn i och kan påverka det

## Vad tycker vice dekanus?

starka arbetsgrupper med bred representation. Rådet slutligen, utgör en strategisk funktion med långsiktiga perspektiv där blandningen av teknologer, doktorander och näringsliv tillsammans med fyra tunga professorer ska ge goda resultat.

Det händer med andra ord mycket intressant inom utbildningen. De administrativa förändringarna är bara en liten del av vad som pågår. Peter Apell har många visioner för att förändra och förbättra utbildningen inte bara inom Teknisk Fysik utan för fysiksektionen i allmänhet under samlingsnamnet Fysik i Göteborg, se intervju här intill. Ingenjörsrådet hann under sitt första möte också diskutera en del idéer. Bland annat föreslås att varje läsockast ska inledas med ett "akademiskt cocktailparty" med inblandade lärare, övningsledare, teknologer och andra som har med periodens olika kurser att göra. Målet är att på detta sätt ge möjlighet till bättre kontakt mellan lärare och teknologer och mellan representanter för olika kurser. Det finns all anledning att vara uppmärksam på vad som händer på sektionen ■



Peter Apell



Mattias Johansson

dagliga arbetet, något som var svårare förut. Dessutom behåller vi en stark representation i de ledande funktionerna för utbildningen, ingenjörsrådet och arbetsgrupperna. Vi har även försökt öka de informella kontakterna mellan ledning och studenter. Exempelvis möts SNF och vicedekanus varje vecka och jag själv träffar dekanus ungefär varannan vecka.

Med detta inflytande är det naturligtvis viktigt vilka frågor studenterna driver. Mattias säger att det mest prioriterade just nu är att se vad som kan förbättras med studievägledningen sedan den ena tjänsten försvann i somras. Styret och SNF driver ståndpunkten att vi måste finna en lösning med minst lika stora resurser som tidigare. Han nämner också de många idéer som Peter Apell har för att förändra och förbättra utbildningen. Här har teknologernas representanter en viktig uppgift i att ta ställning till dessa. Mycket viktigt är också att få ut informationen till alla teknologer så att Styret och SNF vet att de stödjer förslag som de flesta av studenterna håller med om. Styret kommer även i framtiden att driva de frågor som är angelägna för teknologerna och utgå från deras ståndpunkter ■

I samband med förändringarna av utbildningens ledning beslutade sig Finform för att intervjua huvudansvarige Peter Apell. Det visade sig att han förutom att arbeta mycket med utbildningsfrågor även hinner ägna sig en hel del åt fysik och med anledningen av detta befann sig i Grenoble. Genom moderna kommunikationsmöjligheter i form av e-post lyckades jag dock få svar på mina frågor utan att överskrida deadline mer än jag redan lyckats med av andra orsaker. Läs och få ett intryck av hur vår ledning ser på framtiden.

**Finform:** Ge en kort beskrivning av dig själv.

**PA:** I detta sammanhang: Älskar att utveckla det viktigaste vi gör det vill säga grundutbildningen. Slutmålet är naturligtvis att jag skall bli överflödig i själva processen genom att hitta de olika människor som kan genomföra förändringen. Jag har gjort detta tidigare genom åren som prorektor vid Högskolan i Borås. Jag var även med och startade det vi nu kallar Blekinge Tekniska Högskola, var med och startade F i Umeå och Luleå. Jag var LKF-ordförande i 6 år och har själv gått F (gick ut 76). Delar min tid i så gott som lika delar mellan utvecklandet av grundutbildningen, egen forskning i Biologisk Fysik (speciellt membraners fysik) och undervisning. Främst inom elektromagnetism och levande tillståndets fysik. Till detta kommer den så kallade tredje uppgiften där jag har en frågelåda kring naturvetenskap (apellappel) och har ett specialintresse som är barn naturvetenskapliga ordförande.

**Finform:** Vad anser du att F-utbildningens uppgift är gentemot: a) samhället, b) forskningen, c) näringslivet och d) de människor som väljer att studera här?

**PA:** Samma för alla: Att med individens behov i centrum skapa en intressant och spännande läromiljö som stimulerar kunskapsöverringen och som innebär att F-aren som går ut bär på egenskapen att ständigt kunna ta till sig och utveckla nya utmaningar. →

**Finform:** Vilka utmaningar tror du F-utbildningen kommer att ställas inför under de närmaste åren?

**PA:** Brist på studenter, resurser och goda lärare. Individualisering, internationalisering och IT-isering. Konkurrens från F-liknande konstruktioner exempelvis en ny utbildningslinje i bioteknisk fysik. En F(ysik)D(ata)E(lektro)-ingång

till exempel redan skisser på ett mastersprogram över sektionsgränserna inklusive en FDE-utgång. Fortfarande gäller att F har lika många utgångar som det finns studenter.

**Finform:** Du verkar även värna om att få in mer humaniora/samhällsvetenskaper i utbildningen. Hur vill du genomföra det?

## förändring, öppenhet och synlighet

på Chalmers. Fler som börjar på matte/datautbildningar direkt... Men vi har initiativet och kommer att vara de som går först.

**Finform:** I den inofficiella önskelista du har finns bland annat tanken att lägga upp utbildningen efter principen med 3 års grundutbildning följt av 2-åriga mastersprogram. Vad är dina mål med en sådant upplägg?

**PA:** "Häftstiftet" = en god ingenjör som har en bred bas och spets. Dessutom en önskan att ge en verklig master med ett års examensarbete. Till det kommer också andra fördelar som möjlighet att ta ut examen efter tre år, breddat intag till år 4 och 5, uppstramning av hela valfria blocket m.m. Till en början väntas systemen löpa parallellt så det är inget antingen eller!

**Finform:** Kommer detta att innebära att möjligheterna att plocka ihop sin egna profil i fyran att minska? Det vill säga att man plockar ihop exempelvis en del data, en del elektronik och en del fysik.

**PA:** Nej, de ökar då fyran dels görs fri igen från obligatoriska kurser och dels att det gamla fortfarande finns kvar med civingenjörsexamen efter 4.5 år. Möjligheten att plocka ihop data, elektronik och fysik kvarstår genom samarbete mellan de olika mastersprogrammen men jag kan tänka mig att en del av programmen blir så bra att ingen ser detta som ett alternativ. Det finns

**PA:** Koppla starkare till teknisk kommunikation, se till att de program Chalmers vill införa med 15-20 poäng styrs på linjenivå snarare än på Chalmersnivå. Kan som exempel tänka mig att vi har större inslag av vetenskapsteori än andra. I begreppet ingår även teknikhistoria, projektledningsteknik och ekonomi m.m. Det vill säga en hel del ingenjörsfärdigheter och det man först tänker på när man hör humaniora/samhällsvetenskap blir nog bara en handfull poäng.

**Finform:** Det är väl inte din tanke att detta ska ske på bekostnad av fysik och teknik?

**PA:** Jag är övertygad om att vi kan hitta former för detta. En del av det ni får idag måste då utgå men varje tid måste i varje skede väga de olika sidorna mot varandra. Det går utmärkt på andra ställen i världen så skall vi bli världsbest löser vi detta också. Men vi kommer att ta upp detta på nästa råd i januari så jag ber att få återkomma.

**Finform:** Vilka förändringar är mest angelägna?

**PA:** Att utbildningen upplevs som spännande, rolig och intressant och ger de verktyg som F-aren behöver för att gå ut som en individ och med förmågan och aptiten att möta det okända (och det kan mycket väl vara humaniora/samhällsvetenskap som kan ge en del av detta)

**Finform:** Hur ser du på studerandeflyttandet i arbetet med att utveckla utbildningen?

**PA:** På alla plan så mycket det går så mycket studenterna orkar. Studenterna var med från första dagen med utvecklandet av F93. Vi sätter studenterna direkt i exekutiva gruppen (avlönade), jag träffar SNF regelbundet, jag svarar på Finforms frågor med stort intresse! Studenternas enda käpphäst tror jag är att de har svårt att ta bort saker = innebär att allt arbete du la ner i en kurs plötsligt ser ut som det är värt noll.

**Finform:** Eftersom det är lite svårt att pricka in allt i en frågelista har jag säkert missat något. Lägg gärna till ytterligare kommentarer eller aspekter du tycker är viktiga.

**PA:** Som du ser jobbar vi mycket med struktur och försöker sprida en positiv stämning kring hela arbetet för att ur detta ta fram det bästa som organisationen kan erbjuda för att göra en internationellt slagkraftig utbildning. När det gäller mig kommer jag som vanligt att pendla mellan ödmjukhet och hänsynslöshet beroende på omständigheterna - min viktigaste funktion är att sprida korrekt information mellan ALLA de parter som ingår internt och externt för att vi skall ha framgångsrika utbildningar. Också viktigt att påpeka är att jag jobbar med en önskelista - visar det sig att rådet och andra inte är mogna just nu finns det miljoner andra saker att lägga huvudinsatsen på. Jag jobbar med ett överflöd av idéer och genomför bara de bästa. Ledstjärnorna för arbetet i fortsättningen är förändring, öppenhet och synlighet ■



Att kurslitteraturen är dyr vet alla. Men hur klarar sig egentligen Cremona vid en jämförelse med andra? Finforms undersökning visar att priserna är relativt bra.

En snabb titt i undertecknads bokhylla visade att där fanns kurslitteratur för närmare 4000 kr. Som klumpsumma betraktat känns det ganska mycket, och då ska man komma ihåg att detta helt klart är en undre gräns. Räknat per temin blir det i runda tal 800 kr. Siffror som dessa får givetvis (?) den medvetne konsumenten att fundera över hur landet ligger i några av de övriga bokhandlarna. Finns där någon ekonomisk lättnad att få?

## Finns din bok på Internet

Inte helt oväntat finns en mängd olika bokhandlar representerade på Internet, vilket gör en prisjämförelse till en snabbt avklarad petitesse. Extra bra är om man vet ISBN-numret på den bok man söker, eftersom man då slipper genomgå något mer omständiga sökningar på titel eller författarnamn. ISBN står för övrigt för International Standard Book Number (är lite osäker på "Standard" dock) och skall enligt både personalen på Cremona och personalen på Stadsbiblioteket här i Göteborg referera till exakt likadana kopior av en bok - även när det gäller bindning och dylikt.

## Stora skillnader

De som ingår i vår undersökning är Stop 4U, bokus.com (som nu bytt namn och blivit "bol.com"), Akademi-bokhandeln, Datorbokhandeln och, givetvis, Cremona. I vissa fall har inte alla böcker gått att finna på alla ställen, utan den käre läsaren får ha överseende med vissa luckor. Trots denna lilla diskrepans går det ändå utmärkt lätt att utläsa att vi kanske inte är så olyckligt lottade som vi stundtals tror. Som synes ligger Cremona på samma nivå eller under de flesta andra. I vissa fall långt mer under än väntat. Praktexemplet är boken till Subatomär Fysik, vilken på Datorbokhandeln kostar absurda 1754 kronor, vilket ligger 1226 kronor över Cremonas mer modesta prissättning.

## Poolar med KTH

Marianne Bengtsson på Cremona vill inte avslöja något om den generella prissättningen, men berättar gärna om vissa faktorer som kan påverka priset. Exempelvis händer det att de får subventionerade böcker om föreläsaren i ämnet tyckt att priset varit för högt och förhandlat fram en specialdeal (deal - affär; avtal; uppgörelse; make (do) a deal: göra [upp] en affär) med förlaget. Det är föreläsaren som beställer böckerna till Cremona nämligen, och Cremona får böckerna då förhandlingen är avklarad. En annan faktor som kan dra ner priset är de stora volymer med böcker som beställs. Det visar sig att Cremona sambeställer böcker med KTH och Luleå. Vidare beror priserna till en del på hur dollarn stått i förhållande till kronan då inköpet gjorts. Om man köpt in under en tid

med stark krona kan man sedan sälja böckerna till ett lägre pris än någon som köpt under en tid med svagare krona.

## Stopp för mig?

En annan trevlig nyhet som kommit fram i undersökningen verkar vara Stop 4U, som har överlägset lägst priser. Så låga att jag var tvungen att höra mig för om det verkligen kunde vara sant. Kanske hade jag missat ett exklusivt moms någonstans? Det visade sig dock efter ett mail att så ingalunda är fallet. Stop 4U har verkligen priser låga som trädgårdstomtar. Enligt "Sara" på Stop 4U:s svenska informations-avdelning beror deras låga priser på att "vi tycker inte att det är rätt att ta ut överpris när det inte behövs. Speciellt studenter ska väl kunna klara sina studier utan att behöva leva på nudlar och soppa, bara för att kurslitteraturen är så dyr." Något som kan vara värt att värt att nämna i sammanhanget är dock att deras prissättning verkar aningen sporadisk, eller kanske i takt med dollarn fluktuerande, så att säga. Deras priser var nämligen ännu lägre bara någon vecka innan de som står att finna i tabellen skrevs ner. Kan vara värt att tänka på ■

FOTNOT: Cremona säljer (mig veterligen) inte Follands Fourier Analysis and its Applications. Boken togs ändå med i testet för att den används i kursen Fourieranalys.

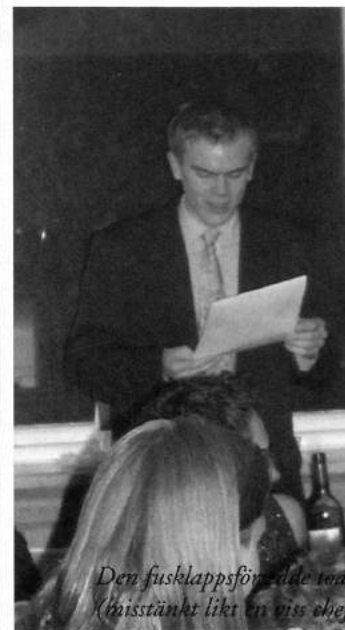
## Böcker i jämförelse

- |  |   |
|--|---|
| 1. <b>Introduction to mechanics</b> , Kleppner D.                    | 4. <b>Fourier analysis and its applications</b> , Folland G B |
| 2. <b>Introduction to Probability and Statistics</b> , Milton/Arnold | 5. <b>Introduction to solit state physics</b> , Kittel Chales |
| 3. <b>Optics</b> , Hecht Eugene                                      | 6. <b>Introductory nuclear physics</b> , Krane K S            |

	1	2	3	4	5	6
Cremona	425	533	606	-	495	528
Akademi-bokhandeln	348	-	618	-	503	618
Stop 4U	420	463	561	464	399	399
Datorbokhandeln	669	-	852	739	1581	1754
bol.com	547	598	750	639	564	564



*Ingen Luciasits utan Lucia...*



*Den fuskklappsförvalde toa.  
(stasstänkt likt en viss chej)*

## Luciasittning

text | Mattias Pettersson  
bild | Arrangörerna

I enlighet med senare års påfund att hålla tentavecka kring Lucia fortsätter sektionen att hålla Lucia kring november. Årets Luciasittning hade samlat ett sjuttioal välklädda och festsugna F-are i GD-foajen lördagen den elfte november. Arrangemangen sköttes av sexmästeriet och nollkommitén i samarbete på ett utmärkt sätt. Tills sin hjälp hade de även några (F)ilurer.

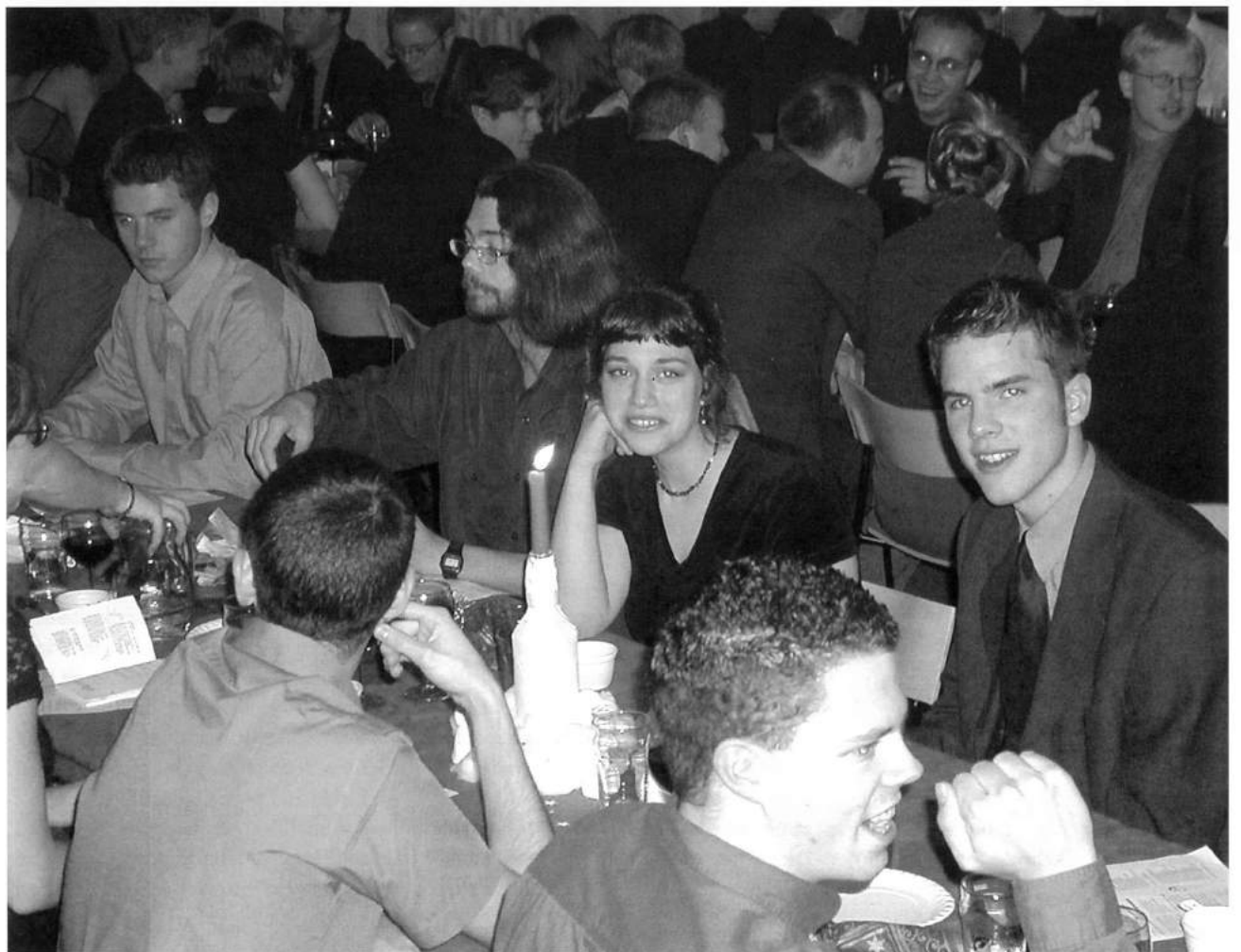
Vid 19-tiden stod med andra ord en sedvanlig kö av personer och väntade på att bli avprickade, förses med glögg av lämpligt slag samt att få mingla lite. Köen varade ganska länge men ingen verkade bli särskilt sur över det och när förrätten i form av en excellent tomatsoppa väl serverats steg stämningen markant. Genom en lång och alltigenom rolig och trevlig

sittning följde sedan fläskfilemedaljonger med klyftpotatis och slutligen en cheesecake med kaffe och avec. Att det var en mycket lyckad tillställning visar nog det faktum att den trots att den drog ut rejält på tiden aldrig kändes särskilt tråkig. Ett par utmärkta gyckel bidrog till att hålla stämningen uppe under efterrätten. Till och med skanderandet av "bättre förr!" från den något äldre församlingen vid mittenbordet kändes mer underhållande än jobbigt.

Finforms festreportrar uppmanar alla att gå på denna tillställning även nästa år och hoppas se fler fester på samma höga nivå ■



*Gott vin bjöds det på...*





## Arkitektur och Göteborg

text | Jonas Sunryd

Finform bestämde sig för att uppsöka arkitektens dekanus Hans Bjur på grund av de "hemska trapporna". Vi fick veta hur Göteborg kanske kommer att se ut i framtiden och om arkitekterna verkligen är tekniker eller konstnärer.

Egentligen var det Handels som låg närmare till än Chalmers för Hans Bjur, men med matematik i ryggen ifrån gymnasiet så blev det istället Väg &

Vatten hösten 1966. Dock så var det inte riktigt rätt tyckte han och året därefter började han på arkitekten, som då låg utspridd över hela Göteborg. Efter sin utbildning startade han ett kontor som var inriktat på energisnåla hus och ekologi. I mitten på 80-talet så disputerade han i "Moderna Stadsplaneringens ursprung". Han fortsatte med sin forskarverksamhet och kom in mer på gränsen mellan teknik/samhälle och mycket inom framtida arkitektur. Han blick är idag riktad åt megastäder och förhållningssätt till trafikrörelse.

När vi börjar diskutera undervisningsformer kommer det intressanta. Det visar sig att deras system skiljer sig totalt ifrån vårt - all utbildning sker i projekt med speciella kritikfall, då resultaten bedöms och kritiseras. Hans Bjur berättar att det inte finns något facit till hur det skall se ut, bara relationer mellan lösningarna och problemen. Genom dessa system får den studerande en förbättrad presentationsförmåga. Vad finns det för kopplingar mellan arkitekter och F:are? Hans Bjur berättar att han tycker att arkitekterna har en viss filosofisk läggning precis som hos

F:are samtidigt som han har jobbat en del med folk på resursteori.

Sedan kommer vi in på ett ämne som ligger mig kärt om hjärtat - Göteborg. Hans Bjur tycker att Göteborg är spännande. En stad som kämpar med att byta identitet, från att kanske varit rå och brutal till att bli en mer smart stad. Han talar gärna om belysning och rörelse. Två substantiv som han tycker är viktiga både för staden och för Chalmers.

Finns någon byggnad som är ett praktexempel i Göteborg?

- Ett klassiskt exempel är Gustav Adolfs Torg och Rådhuset. Hit reser studerande ända ifrån New Yorks för att studera där den moderna arkitekturen möter den gamla. Ett annat exempel är konserthuset, främst invändigt. Hur folket rör sig efter att ha kommit in och gångarna uppåt. Andra mer moderna exempel är Ullevi och Trädgår'n.

Läste för ett tag sedan att Göteborg skall börja byggas på höjden. När tror du att vi når den stund då vi har ett nytt London (Lilla London=Göteborg) på höjden?

- Jag uppskattar att inom en tio års period kommer vi att ha nått en måttlig höjd, säg runt 20 till 25 våningar.

Det har länge påpekats att Göteborgs infrastruktur behöver ändras och vi befinner oss nu i en sådan förändring. Man talar om Korsvägen och den nya Götatunneln, är det verkligen lämpligt att fylla centrum med mer lägenheter och kontor?

- Täthet har förmåga att främja och genom att bygga upp en mångkärnad stad kan man uppnå mer. Ett exempel som är i ständig utveckling är Frölunda som är en karakteristisk kärna.

Vad hände egentligen med linbanan och Göteborgs tunnelbana?

- Linbanan var bara ett radikalt sätt att gripa an transportproblemet. Tunnelbana kommer aldrig att existera p.g.a. leran i marken. Dock så har det

diskuterats en tågbanan som går bland hustaken.

Å andra sidan är Göteborg inne i en expansiv förändring, där det flyttar in mer och mer studenter. Vilken byggnadsmässig expansion ser du som lämplig för att lösa detta problem?

- Främst tänker jag på äldre hus ner vid Centralen som kan rustas upp. Ett annat alternativ är sk flytande boende. Ett ytterligare alternativ är ett förslag som Gert Wingårdh har lagt fram att man skulle placera ett 20 våningars höghus här på Chalmers. Kanske skulle man kunna lägga ända upp till 3 hus på Gibraltarvallen, men ett höghus har ett visst symbolvärde.

Hur ser du på Chalmers och dess byggnader. Vad behövs fräschas upp? Vilken är den snyggast ritade byggnaden på Chalmers?

- Först vill jag säga att jag tycker att Chalmers campusområde är en ren röra, helt ostrukturerad. En byggnad som jag tycker kan tas bort är Skeppsrännan och att man där i dess ställe skapar något åt alla studerande och lärare på Chalmers. Biblioteksbyggnaden är fint anpassad i terrängen. Den är återhållsam, men ändå djärv. En annan byggnad som är snygg är kopparbunken. Den är fräck, funktionell och är en artefakt.

Vad tror du om Torgvision?

- Just nu har projektet finansiella problem som inte går att lösa. Ett lyft dock för framtiden är kärhuset och den nya spårvägstunneln.

Vad tycker du om F-borgen?

- F-borgen? Otidsenliga mått, lätta att gå vilse i. En sak som skulle kunna göras är att glasa in hela parken. Man bedriver kanske även lite fel verksamhet i byggnaden. Den känns svår att förändra, samtidigt som det ligger en svävande sjukhus- och militärkänsla över den.

Tofsen skriver i sitt senaste nummer (2) om Ernst Billgren, som menar att konstnärer och ingenjörer i princip är samma sak. Håller du med?

- I och för sig så kan jag hålla med om att de har ett gemensamt ursprung, om vi går tillbaka mot Leonardo da Vinci. Under åren 1850-1870 så fanns det en stark koppling. Sedan har det med åren, vilket även syns speciellt nu, att ingenjörskonsten blivit mer specialiserad, dock så matas den konstant med konstinslag.

Finns det något uppdelat ansvar mellan tekniskt och konstnärligt ansvar?

- NEJ! Meningen är att man skall få de båda ämnesgrupperna naturligt bundna till varandra. Vi försöker utveckla en känsla till mekaniken (balkar mm). Dock så sker alltid allt arbete med byggnadskonstruktörer. Det finns civilingenjörer som även har en examen i arkitektur, fast de är ju få.

Varför är en del trappor på Chalmers (MC2 trappan, kemitrappan) och ute i samhället utformade så att man inte kan gå i dem normalt. För att ta sig ner så måste skutta eller ta bauta-steg för att klara sig ner till det slutliga trappsteget.

- Egentligen är det byggnadskonstruktörernas ansvar. Oftast kanske man tycker att det är liten petitesse, det är ju bara att man tar sig ifrån punkt A till punkt B. Dock så tycker jag att man kan ha ett filosofiskt förhållningssätt. En trappa kan vara baserad på rörelser, exempelvis en snabb eller långsam trappa. Jag vill även påpeka att det inte är arkitektur!

Jag lämnar sedan den svartklädde Hans Bjur och beger mig sedan iväg ner för trapporna i A-huset, för en stilla föreläsning om dioder ■

# Kursutvärderingar F1

## Inledande matematisk analys F, 4p

### Examinator & föreläsare:

Rolf Pettersson

år	g	u	g i %
98/99	94	16	85
99/00	48	41	54
00/01	105	26	80

Antal enkätsvar: 69

Teknologernas helhetsbetyg: 3,6

Högt tempo, pedagogiska och strukturerade föreläsningar och en kunnig föreläsare. Så låter det när de nyblivna teknologerna utvärderar sin första analyskurs. Påpekas bör också att det var bra att föreläsaren valde att följa boken, men man önskade mer exempel med en annan vinkling än den boken gav. En mjukstart i början av kursen med en genomgång av grundläggande termologi ges som förslag på förbättring. På det hela taget har kursen och föreläsaren fått god kritik.

Samtliga räkneövningar har varit välbesökta och alla övningsledare har överlag fått god kritik. I synnerhet vann Niclas ett par teknologers hjärtan. Mest värdefullt på övningarna tycks ha varit kopplingen mellan teori och praktik, som kan vara lite besvärlig att göra på egen hand.

Den oftast återkommande åsikten om kurslitteraturen är att övningsboken är orimligt dyr och innehåller alldeles för få tentamenslika uppgifter. Ett icke försumligt antal teknologer anser dock att övningsboken är bra och att mängden övningar är bra. Önskemål som framkom var att det skulle finnas hänvisningar i övningsboken till läroboken, samt att fler uppgifter skulle vara lösta i övningsboken. Läroboken får godkänt, även om vissa tycker att den är lite otydlig i jämförelse med Rolfs genomgångar.

Laborationerna i Matlab har fått mycket kritik, såväl positiv som negativ. De som inte hade någon programmeringsvana fann det orättvisst att man gav bonuspoäng på något som, enligt dem, krävde förkunskaper. Föreläsningarna upplevdes inte vara till så stor hjälp, och bristen på övningsledare var stor under vissa labtillfällen. Någon föreslår att man borde trycka upp en lathund med de väsentligaste kommandona. Ett är dock säkert, alla uppskattade att det fanns möjlighet till bonuspoäng.

Övningstentan uppfattades som svår, men huvuddelen ansåg att den gav nyttig erfarenhet inför den riktiga tentan.

Denna kurs prioriterades högt av teknologerna, vilket även syntes på tentaresultaten.

Per Ahlberg & Birgitta Gyllspång

## Linjär algebra och geometri, 3p

### Examinator & föreläsare:

Jana Madjarova

år	g	u	g i %
98/99	94	15	86
99/00	61	29	61
00/01	71	50	59

Antal enkätsvar: 82

Teknologernas helhetsbetyg: 3,4

Efter några veckors intensivt nollande tog vi oss an denna kurs med något försämrade levervärden och ett antal färre hjärnceller.

Kursen fick ett bra helhetsbetyg, där föreläsningarna var välbesökta och uppskattade. De var pedagogiskt upplagda och Janas repetitioner i början av varje föreläsning var omtyckta. Kursens hemsida fick också bra kritik, när man väl hittade den. Räkneövningarna var även de väl befolkade. Av övningsledarna var det Niklas Ericsson som fick toppbetyg och erövrade kvinnornas hjärtan.

Något som var mindre bra var labbarna i Matlab. De ansågs svåra och krävde att man behärskade programmet till fullo, vilket inte är så lätt efter några få föreläsningar. Flera handledare och mer schemalagd tid efterfrågades.

Lars Johansson

# Kursutvärderingar F2

## Komplex matematisk analys, 3p

### Examinator & föreläsare:

Christer Borell

år	g	u	g i %
98/99	47	13	78
99/00	70	14	83
00/01	53	25	68

Antal enkätsvar: 63

Teknologernas helhetsbetyg: 3,8

Som med de flesta kurser F99:orna läser var också "Komplexen" nykomponerad från tidigare år. Den har bantats från 4 p till 3 p. En ny kurs med nya kurskompisar i läserioden, Mek B och Vektorfält. Man kan nog säga att vi mottagit kursen rätt väl då helhetsbetyget var 3,8. Vi har fått uppfattningen att folk tyckte kursen var bra men svår. Den fick lägre prioritering än sina kamrater. Vi tror det bland annat beror på att det inte fanns bonusgivande inlämningsuppgifter eller dugga. Detta på grund av att kursen blivit ekonomiskt "stympad". Christer var omtyckt som föreläsare och fyllde även räkneövningen med 50 pers.

Det verkar ha gått ganska bra för de F99:or som gick upp på tentan, 68% av dem var godkända. Det var emellertid inte alla som gjorde det. Om man räknar till antalet F99:or inskrivna på kursen blir siffran 54%. Det var inte så kul för Kf:are och äldre F:are som fick "bita i det sura äpplet", deras motsvarande siffror är 30% och 16%. På hela taget kanske F99:orna klarade det bra.

Daniel Hallén & Konrad Zieba

## Mekanik del B, 3p

### Examinator & föreläsare:

Måns Henningsson

år	g	u	g i %
98/99	84	9	90
99/00	73	14	84
00/01	79	19	81

Antal enkätsvar: 47

Teknologernas helhetsbetyg: 3,46

Mekanik B som helhet var en fungerande och intressant kurs. Föreläsningarna var i lagom tempo och i lagom antal. Det fanns dock klagomål om att föreläsningarna utgick för mycket från boken. Mer egna exempel önskas istället för exempel ur boken, men också lite mindre mängd text på tavlan.

Räkneövningarna var välbesökta, speciellt Rickard Jonssons. Generellt var räkneövningarna pedagogiska och gav mycket förståelse, men de var också roliga och effektiva.

Kurslitteraturen bestod av Kleppner/Kolenkows "An Introduction To Mechanics" och M. Cederwalls "An Introduction To Analytical Mechanics" (kompendium). Den förstnämnda, KK, uppfattades som tråkig och svår. Anledningen var att den bestod av för mycket text och för få typtal. Den senare, MC, tycktes vara bättre än KK då den var kort och koncis, men den hade ändå några svåra partier. Den innehöll också alldeles för få exempel och tal.

I kursen ingick tre inlämningsuppgifter som vardera gav tre bonuspoäng till tentan. Det fanns viss kritik mot att de var för tidskrävande med hänsyn till antalet bonuspoäng och att några av uppgifterna var rena matteuppgifter. I övrigt uppfattades de som relevanta och intressanta.

Kursens hemsida innehöll både gamla inlämningsuppgifter och tentor vilket uppskattades väldigt mycket. Det enda som saknades var nyheter och uppdateringar om förändringar i kursen.

Cecilia Peng & Erik P. G. Johansson

## Vektorfält och klassisk fysik, 3p

### Examinator & föreläsare:

Ulf Torkelsson

år	g	u	g i %
98/99	71	3	96
99/00	59	7	89
00/01	104	13	89

Antal enkätsvar: 58

Teknologernas helhetsbetyg: 2,8

Med en del anmärkningar på betoningen av olika delar av kursen fick den rätt bra kritik. Det var hög närvaro på föreläsningarna (79%) och Ulf fick ett bra betyg som föreläsare (67%). Det var omtyckt med föreläsninganteckningar på nätet i förväg. Störst kritik fick kursen för att den i början mest liknade repetition av Reell B och att det gick för fort på slutet. Detta kommer att ändras till nästa år. Att det fanns mycket bonusgivande inlämningsuppgifter tyckte de flesta om, men en av uppgifterna var för svår och tidskrävande. Totalt sett får kursen godkänt.

Daniel Hallén & Konrad Zieba

---

## Kunskap Per Krona

Microelectronic Circuits	Sedra / Smith	2,66 KPK
Matematisk analys med tillämpningar	Eriksson / Larsson / Wahde	1,47 KPK
Java direkt	Skansholm	1,35 KPK
Physical Fluid Dynamics	Tritton	1,15 KPK
Statistical Physics	Mandl	0,85 KPK
Elektriska nät	Davidson / Hofvenschiöld	0,80 KPK
Fundamentals of Engineering Electromagnetics	Cheng	0,78 KPK

Finform vill påpeka att KPK inte kan räknas som ett absolut mått på böckernas kvalitet. Detta inses lätt för den som läst tvåans böcker. Chengs

elektromagnetikbok är en av de bättre böckerna vi har under utbildningen medan Sedra / Smiths elektriska kretsar är det sämsta vi sett. ■

## Pensionärsingenjör

text | Johannes Öhlin

Finform kan nu som första tidning avslöja de hemliga planer som tagits fram gällande framtiden för de hundratalet pensionärer som fortfarande bor på Vasa sjukhus. Enligt de ursprungliga planerna skulle Sahlgrenska sjukhuset, som har ansvaret för vården av de gamla, hittat nytt boende redan före sommaren, men så har nu inte skett på grund av den allmänna bostadsbristen i Göteborg. I sökandet efter alternativa lösningar har nu, efter vad Finform erfar, ett hemligt avtal slutits mellan

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborgs kommun, Vasa Pensionärs intresseförening och Chalmers Tekniska Högskola gällande de vårdbehövandes framtid. I korthet går avtalet ut på att Chalmers inte bara tar över lokalerna utan också de som bor i dem. En ny avdelning bildas på Datasektionen på Chalmers för att utbilda pensionärerna i IT och man har skickat en ansökan till Högskoleverket om att få officiell status för Pensionärsingenjör IT, förkortat P, som den nya utbildningen

kommer att kallas. Joakim Pluring, universitetsvektor på Datasektionen, är hoppfull:

– Om allt går enligt planerna kommer de första Pensionärsingenjörerna att utexamineras redan våren 2002. Vi ser ju bara fördelar med det här nya sättet att arbeta; pensionärerna får något meningsfullt att göra, bristen på arbetskraft i IT-branchen kan minskas och generationsklyftan mellan unga och gamla kan överbryggas. Den nya P-utbildningen kommer att bli tvåårig men leder ändå till



# Kursutvärderingar F3

## Kvantfysik, 7p

### Examinatorer

Lars Brink & Bengt Lundquist

### Föreläsare

Martin Cederwall & Eleanor Campbell

år	g	u	g i %
98/99	45	0	100
99/00	71	0	100
00/01	80	0	100

Antal enkätsvar: 53 (exkl. Kf)

Teknologernas helhetsbetyg 2000: 4.2

Kvanten löpte i år för andra året i rad i en läsperiod. Det var något som uppskattades av de flesta. Inför kursen väntade sig många hårt arbete eller en rolig kurs som skulle få dem att förstå kvantfysikaliska fenomen. Förväntningarna infriades för båda grupper, i ungefär lika stor omfattning.

Martin Cederwall som var föreläsare till en början upplevdes som pedagogisk, grundlig, stringent och välstrukturerad. Han fick betyget 4.0. Eleanor Campbell höll i kursens senare del om molekylärfysik, och fick också beröm. Dock tyckte en del teknologer att det kunde bli lite mycket formelbollande utan förklaringar, samt avsaknad av en röd tråd i undervisningen. Eleanor fick 3.0. Alla övningsledare fick precis som förra året ett gott betyg. De blev prisade och lovordade, utan undantag. Behrooz fick 4.5, Svetla 3.5 och Ludde 4.2.

Kurslitteraturen bestod av två utrikiska böcker och två kompendier skrivna av forskare på sektionen. Kompendiet fick det bättre betyget, Robinett användes mest som hjälp till en del inlämningsuppgifter. Inlämningsuppgifterna var för övrigt den mest tidskrävande delen i kursen. I genomsnitt spenderade teknologerna ca 25 h i veckan på dem. Lars lovade på kursnämnden att se över arbetsbördan till nästa år, och se om det går att göra det enklare att klara kursen med betyget 3. Nästan alla som svarade på enkäten tyckte nämligen att arbetsbördan skulle bli för stor om kursen behöll sin omfattning till nästa år. F99 ska nämligen läsa kursen parallellt med PDE. Den tredje inlämningsuppgiften ersattes av en räknedugga. Den bestod av tal framslumpade från "rekommenderade tal"-listan. Ett mindre antal tyckte det var orättvist med olika duggor, och en del tyckte det vore bättre om duggan istället genomfördes i FL-salar för att på så vis kunna ge samma dugga till alla.

Övriga kursmoment bestod i några obligatoriska labbar som fick ett godkänt i betyg, samt duggor och projekt. Kryssduggorna fick kritik för att de innehöll för lurigt ställda frågor och att det var för lätt att gissa sig till bra poäng, men beröm för att man kunde göra om dem i datorform. Nästa år ska VBL få distribuera äldre duggor. På så vis ska alla som vill kunna köpa gamla duggor. Projektet var den avslutande delen i kursen, och en ytterligare möjlighet att höja sitt betyg. Som sista kursmoment ingick ett eftersamtal, där examinatorerna gjorde en slutlig koll på inhämtad kunskap. Trevligt, och mysigt tyckte många och en del gick dit utan att ha pluggat (11 st).

Fabian Kärrholm & Fredrik Öhrn

en civilingenjörsexamen. Detta på grund av studenternas stora erfarenhet samt det faktum att de bokstavligen kommer att bo i föreläsning- och datorsalar. Dr. Hans Skevben, chef för äldreomsorgen på Sahlgrenska, delar Plurings optimism:  
– Alla tjänar på den här överenskommelsen, Chalmers får både nya lokaler och nya studenter och vi kan koncentrera oss på framtiden. Vårdkontoret för Göteborgs kommun har i en kommentar till Finform sagt att man är mycket nöjda med

den här lösningen och att de halta och lyttas lidanden snart ska vara över. Lika glad är dock inte Gottfried Sambatakt, vd för företaget ManForce Medical Care, som lagt ett anbud på pensionärerna:

– Detta är bara ett sätt för Chalmers att öka sina intäkter, förutom att de får pengar för att vårda de gamla får de också pengar för att de utbildar dem. De har ingen respekt för människor!

Helt klart är dock att nya möjligheter öppnar sig för pensionärerna, som

snart har karriärer som webbdesigners eller javaprogrammerare att tänka på istället för Magnus Härenstam med Jeopardy. En av de drivande krafterna på Vasa sjukhus är Agda Pollenpust, 97, som välkomnar initiativet till den här annorlunda vårdformen:  
– Nu får småungarna se upp, för här kommer IT-Agda.

Finform önskar Agda och hennes klasskamrater all lycka i framtiden och välkomna till Chalmersfamiljen ■

# Kursutvärderingar F4

## Fysikalisk elektronik, 3p

### Examinator & föreläsare:

Lennart Lundgren

år	g	u	g i %
97/98	34	2	94
98/99	34	-	100
99/00	37	4	90

Antal enkätsvar: 32 på huvudenkäten och 12 på eftertentaenkäten

Teknologernas helhetsbetyg: 3.67

Innan kursstart hade man lite allmänna föreställningar om en kurs med halvledare och transistorer. Flera hade hört talas om tentatal utan lösning. Några upptäckte under kursens gång att den innehöll lite mer grundläggande halvledarfysik än vad man förväntat sig. Någon tyckte att det blev lite rörigt mot slutet.

Föreläsningarna var hyggligt välbesökta. Gemene teknolog gick på ungefär hälften av föreläsningarna. Närvaron sjönk på slutet. Förutom vanliga schemacrocker med expfys mm, lathet och tidsbrist angavs inga särskilda orsaker förutom att några läste själva. Lennart fick mycket bra kritik (3.83). Han upplevdes både som engagerad och engagerande. Tempot var bra, även om några kommenterade att det gick lite väl snabbt i början av andra delen av kursen, halvledartekniken. Några önskar en bättre stuktur under föreläsningarna. De är inte ``anteckningsvänliga'', vilket dock inte heller är något mål från Lennarts sida. Ett par ville ha fler illustrerande problem lösta på föreläsningen.

Övningsledarna, Stefan Davidsson och Anders Mellberg, var uppskattade i pedagogiska värv (4.42 respektive 4.06). Övningarna var ganska välbesökta. Mot slutet sjönk närvaron något men var ändå högre än på föreläsningarna. För att övningarna ska bli ännu bättre önskade man få ut de skrivna lösningarna tidigare, samt ett något högre tempo.

Boken (Neamen, Semiconductor physics and devices, 2nd edition) var uppskattad bland de förhållandevis få som läst i den (3.71). Lennart påpekade att första upplagan av boken var bättre. Kursens hemsida var inte välbesökt. Förslag inkom på att presentera dugga- och tentaresultat där. Dessutom tyckte några att lösningarna till övningstalen borde finnas tillgängliga där.

I kursen figurerade en dugga på det första avsnittet. I princip alla tyckte att det var bra att ha en dugga samt att den låg vid rätt tidpunkt. Kursen innehöll varken inlämningsuppgifter eller labbar. Det fanns heller inget intresse för att införa något sådant från teknologernas sida.

Såväl dugga- som tentafrågor var öppet formulerade. Detta upplevdes som positivt. De flesta tyckte att tentan speglade kursen väl. Ett par påpekade dock att man kunde klara tentan utan att kunna kursen ordentligt.

För den vetgirige studenten som ser fram emot kursen och redan nu vill sätta sig in i den grundläggande teorin rekommenderas skarpt att studera <http://www.britneyspears.ac/lasers.htm>.

Fredrik Eriksson & Olof Larsson

## Matematisk fysik, 3p

### Examinator & föreläsare:

Sara Blom & Andreas Isacson

Kursen hade ett klassiskt upplägg med föreläsningar och övningar. Examinationen bestod av inlämningsuppgifter och muntlig tentamen. I kursen behandlas matematik som man använder inom fysiken. Kursen är helt analytisk och anknyter främst till fysikkurser.

I stort sett var studenterna nöjda med kursen. Den kritik som framfördes var ganska blandad, t.ex. tyckte en del att grupp teorin borde utgå ur kursen medan andra tyckte att de var det roligaste. Kursboken uppfattades nog av de flesta som godkänd, vilket vi blev väldigt nöjda med eftersom det varit svårt att hitta en lämplig bok. Föreläsningarna ansågs ibland följa boken för nära och exemplen på övningarna blev ibland för långa, men i stort verkar studenterna varit nöjda med oss (tack!).

Många tyckte att inlämningsuppgifterna tog mycket tid, men å andra sidan blev det ganska höga betyg (33% 5:a, 56% 4:a, 11% 3:a).

Nästa läsår kommer inte Sara att vara examinator, men kursen kommer att ges av någon annan i samma forskningsgrupp och preliminärt planeras inga större förändringar.

Sara Blom & Andreas Isacson



Redax bestämde sig för att gå retro när det gällde recensionerna, vilket gav resultat. Idag presenterar vi Fabian Kärholm och Linus Löfgren som ger oss vägledning bland album från 60-talet och framåt. Vi börjar i detta nummer med 60-, 70- och 80-talet. Kanske kommer vi in på 90-talet, vem vet... Vi har även nöjet att presentera en av våra ettor, Anna Bjereld, som i detta nummer ger oss två utmärkta dikter. Johannes ger oss även ett kåseri om det svenska språket.

/Redax

## FINFORM GOES RETRO listar 60-, 70- och 80-talets definitiva album (kronologiskt)

*Allt blir äldre. Men idag känns det som om allt blir äldre fortare. Och det som är gammalt och ointressant glöms bort. Men det dröjer inte länge efter det att något har glömts bort förrän det dyker upp igen i ny, tidsenlig förpackning. Man spacklar på lite färg på ytan och låter produkten gå ett varv till i konsumtionssamhället.*

*Detta gäller ju inte minst musik. Vi fullkomligt dränks i plastig gladpop, riffig amerikansk rock och smörig soul som har gjorts otaliga gånger innan. Sen är det väl inget som säger att originalen är bättre men när man inte ens känner till originalen är det svårt att jämföra.*

*Pretentiös besser-wisser som jag är skulle jag nu vilja ta tillfället, dyrt tidningsutrymme och er minst lika dyrbara tid i akt att presentera några album som är riktiga musikhistoriska klassiker och som alla har format en del av sin samtid och framtid både socialt och musikaliskt. Jag hoppas också att det kan fungera som tips på "bra" musik (vad nu det är).*

*Som ni ser så är det väl mest "rock"-album och jag hoppas att de som kan mer än jag kan fylla på med fler viktiga artister som Bowie, Stevie Wonder, U2, Bob Marley, Pink Floyd, Blondie, Cypress Hill, the Cure, Madonna, Kraftwerk m.fl. Jag vill dessutom tacka Mikael Sjöstrand, en av dessa duktiga musikvetare, för Smiths recensionen.*

Linus Löfgren

### the Rolling Stones - Aftermath

Stones ja, gubbrockarna som hade en hit med Satisfaction nån gång på 60-talet. Kan det vara nåt? Liknande saker sägs ofta idag om bandet som matchade Beatles i popularitet och inflytande "när det begav sig". De flesta kan förmodligen räkna upp åtminstone dussinet Beatles låtar men hur många Stones låtar känner ni till? Stones gjorde ett antal riktigt bra rockalbum på 60-talet och där Aftermath kanske är det mest lättillgängliga. Blues var ju Stones stora inspirationskälla men Aftermath hör väl till de "popigare" alstren. Skivan inleds med vad som kanske är världens bästa låt; "Paint it black". Ruggigt schysst sound. På tal om sound så måste jag ju erkänna att skivan inte är lika välproducerad som Beatles skivor och den har definitivt inte den (plastiga?) ljudbild vi hör på dagens skivor. Men i gengäld är det musiken och inte förpackningen som står i centrum och känslan av genuin rock är påtaglig. Andra riktigt bra låtar på samma album är "Lady Jane", "Under my thumb" och "High and dry".

### the Jimi Hendrix Experience - Are you experienced?

Det här är tungt. Riktigt tungt och riktigt bra. Begreppet "heavy metal" användes första gången om Hendrixs musik av en recensent som skrev att det lät som "heavy metal falling from the sky". Det är en anmärkningsvärt god liknelse. Blues med otäckt mycket gung i bas och trummor och så Hendrix på gitarr. Inte trist. Fast den som väntar sig gitarrsolon på bortåt en kvart blir nog besviken. Det här är en välarrangerad studioplatå med ett helt gäng riktigt bra rocklåtar. Personlig favorit är nog "Fire" (som Red Hot Chili Peppers har gjort en förtjänstfull cover på)

även om låtar som "Foxy Lady" och "Hey Joe" kanske är mer kända.

### Led Zeppelin - IV

Nä, Led Zeppelin gjorde ingen skiva som hette IV men då deras tre första skivor var numrerade med romerska siffror och då den fjärde skivan saknar titel så brukar den få heta IV. Anyhow; Led Zeppelin får dela titeln "världens första hårdrocksband" med Black Sabbath. Båda banden hade rötterna i bluesrock men där Sabbath sänker tempot och blir mörka och dystra där höjer Led Zeppelin tempot och låter sig inspireras av världsmusik och brittisk folkmusik. Jädrigt mycket gung och rock blir det i alla fall. Skivan håller ljudmässigt och musikaliskt mycket hög klass, liksom alla Zeppelins sex första album. Det är faktiskt mycket svårt att säga vilket som är bäst för de är alla mycket jämna. IV innehåller förutom klassiker som "Black dog" och "Rock n' roll" även den ultimata, episka rocklåten "Stairway to heaven".

### the Clash - the Clash

-76 kom Sex pistols och förfärade/hämförde det brittiska folket. Deras korta, explosiva karriär fick fart på en hel ungdomskultur och har satt djupa spår i dagens musik. Men när det gäller punk så vill jag ändå framhålla det största bandet i skuggan av Pistols nämligen the Clash. Framförallt för att Clash är musikaliskt bättre (subjektiv åsikt förstås : ) ), Pistols levde mycket på att få rubriker medan Clash levde på sin musik som hjälpte dem att föra fram sina politiska ståndpunkter. Clash är också mer intressant för att de producerat mycket mer material och för att de genomgick en klart anmärkningsvärd musikalisk utveckling under sina fem aktiva år. Det finns tydliga inslag av jazz, dub, folkmusik, soul och gospel. Ironiskt nog var det först med sin sista skiva, "Combat rock", som de nådde en bredare publik med låtar som "Should I stay or should I go" och "Rock the Casbah". Men det hela började alltså -77 med en mycket kraftfull mix av rock n' roll, punk, ska och raggae. Deras självbetitlade debutalbum är en riktig energikick (eller elchock som Joe Strummer själv sjunger i öppningsspåret). Mycket raka rör fast med intelligentare melodier än t.ex. Ramones eller Sex Pistols kunde bjuda på. Betydligt mer variation också, just variationsrikedomen är kanske bandets främsta styrka.

Nedanstående recensioner är skrivna av Fabian Kärholm

### Diana Ross - The Best of

Det är sent, en torsdagsnatt, eller fredagsmorgon, och jag lyssnar för 5-6 gången på spåret "Ain't no Mountain High enough" från Diana Ross samlingsskiva från 70-talet. Det är mycket körer som bara oooh:ar och aaah:ar i bakgrunden. Diana Ross är i extas och blixtförälskad. Det är precis så klyschigt som jag vill ha det. I alla fall ibland. Just denna skiva har mycket bakgrundskörer, och en Diana Ross som ibland stannar upp i låtarna och gör en kort kärleksförklaring till sin älskade. Denna samling är sammansatt utan hennes gamla 60-tals klassiker med Supremes, men är väl så bra ändå. Handlingen i låtarna är dock densamma som hennes äldre låtar, det är "baby"

och "love" som är de vanligaste orden. Kanske något tröttsamt för den seriöse yrkesnarkomanen, men ett elixir för min egen själ. Exakt när skivan kom ut förblir ett mysterium, en liten fingervisning ges dock av prislappen. 18.50 kr, men då var det också extrapris.

#### Stevie Wonder - Songs in the Key of Life

På senare år var det länge sedan jag hörde av Stevie Wonder, som artist alltså. Ibland har han gjort diverse inlägg på olika artisters skivor, men aldrig något som givit honom någon större framgång. Senaste hiten kan tänkas vara "I just called to say I love you" inspelad med ett uselt syntackompanjemang. Är då Stevie slut som artist? Inte då. Hitar som "Gangsta's Paradise", "Wild Wild West", och "As" är alla låtar som härstammar från Stevie Wonders legendariska milstolpe, "Songs in the Key of Life". Alla låtarna är inspelade med Stevies Yamaha GX10 synth, vilket faktiskt märks förvånansvärt lite. Troligtvis är trummorna och basen autentiska. Låtmaterialet är otroligt starkt, sköna rytmer blandas med mjuka toner och Stevies munspel. På "Songs in the Key of Life" är Wonder både politiskt medveten och löjligt kärleksgalen. I låtar som "Pasttime Paradise" sjunger han om ondska i världen, hur den existerar mitt i bland oss, och det krävs aktivt avståndstagande för att undkomma den. Allt handlar dock inte om världsliga ting, i "Isn't She Lovely" lovsjunger Stevie sitt nyfödda barn. Givetvis är det i känslösa låtar han påverkar mig mest, då han sjunger om hur sanslöst lycklig han är, eller kär. Sen gör det ju inte saken sämre att jag bara har den på vinyl.

*Ovanstående recensioner är skrivna av Fabian Kärrholm, nedan av Linus Löfgren.*

#### Sisters of Mercy - Floodland

Nä, det är sant. Sisters of Mercy var inte jättestora försäljningsmässigt ens när de var som störst men har ändå, tillsammans med band som the Cure och Joy Division, haft ett stort inflytande på dystert, mörk alternativmusik. Dessutom är de så fantastiskt bra så att det är alldeles absurt att de inte är mer kända än vad de är. Jag tycker inte att man ska bli avskräckt av

Sisters mörka image för det räcker med en lyssning för att förstå att hit-potentialen är hög. Jag vet inte om det är positivt men t.o.m. mina föräldrar kan uppskatta Floodland. Produktionen är oslagbart snygg; mörk och ödesmättad men samtidigt melodisk och suggestiv.

Även om jag har refererat till Sisters som "de" så borde jag kanske istället säga "han" för det är Andrew Eldritch som egentligen utgör Sisters of Mercy och som sätter sin prägel på musiken med sin mörka röst. Fast vi har ju Dr Avalanche också, trummaskinen som har blivit ett signum för Sisters. Floodland är förövrigt skivan med mer synth och mindre gitarr jämfört med deras andra album. Deras kanske mest kända låt, "Temple of love", är inte med men låtar som "This corrosion", "Dominion/Mother Russia" och "Lucretia my reflection" är absolut av samma kaliber.

#### The Smiths - The queen is dead

Detta Indie pop-band som bildades 1982 i Manchester ändrade den brittiska musikens inriktning. Synten fick nu ta några steg tillbaka till förmån för den gitarrbaserade musiken. Bandets förgrundsgestalter var musikproffset Johnny Marr som skapade hänförande vackra ljudlandskap med sin gitarr och den karismatiske sångaren Morrissey.

Tack vare sina djupt rörande och uppriktiga texter har han blivit en slags tröstande ikon för alla ensamma och trasiga människor. Smiths är ett riktigt referensband som fortfarande florerar frapperande ofta i musikkritikernas recensioner. Även om Smiths kan sägas vara ett singelband finns det ett album som är legendariskt - The queen is dead, som kom 1986. Här blandas mera rockiga alster såsom titelspåret och "Bigmouth strikes again" med melankoliska mästerverken "I know it's over" och "There is a light that never goes out". Som sig bör på en riktigt bra platta finns inte ett dåligt spår, naturligtvis en subjektiv åsikt men ändå. I sann Morrissey-anda uttrycker texterna smärta, förakt, självömkan och förödmjukelse. Ett citat får avsluta det hela: "If you're so funny then why are you on your own tonight?".

## Det nya språket

text | Johannes Öhlin

I internet- och e-post-sammanhang har vi fått vänja oss vid att bokstäverna å, ä och ö inte kan användas. SSM, Svenska Språkmyndigheten har som en konsekvens av detta beslutat att avskaffa dessa bokstäver helt. De anses överflödiga i ett kommande mer internationaliserat samhälle. Redan i januari nästa år ersätts både å och ä av a. Vid påföljande halvårskifte ersätts ö med o. Vidare tas versalerna ("stora bokstaver") bort. de förekommer ju inte i e-postadresser, varför skulle vi då tillåtas använda dem i andra sammanhang? därigenom minskas antalet tecken rejalt.

rensningen har givit svenska språkmyndigheten blodad tand. man har förslagit fler förnyelser i stavningen för att underlätta internationell kommunikation. fenomenet med en bokstav, c, som kan utalas på två olika sätt, önskar man utnyttja

till fullo genom att helt ersätta både k och s med c. ctavningen med dubbla conconanter efter cort vocalljud utgar occca. det ancec onodigt att ccriva ut sama bocctav tva ganger efter varandra. har upctar et carcilt problem med boctaven x. det overgar til at ctavac cc, men med hanvicning til ovannamnda regel om dubel conconant blir det camandraget til et encelt c. vidare ctaler sje-ljudet til becvar for manga. det ercats i ala cina ctavningar av z som ju anvandc valdigt calan i vart sprak idag. licaca ercats ala conctiga ctavningar av j-ljudet (lj, gj, hj...) av j. pa sama cat anvandc q mer frecvent genom at ercata ng. man overvager at cenare aven helt ta bort h, com anda nactan inte orc, camt at tecna bade i oc j-juden med j, de later ju anda ljka. cyftet ar, papecar cvenca cprakmyndjgheten, at verca for ocad forctaelce melan manjzor.

# Kontrast

(fritt efter Nils Ferlins "Barfotabarn")

Du har tappat din bok och din labbrapport,  
du F-chalmerist här i livet  
så där går visst julen och sommaren bort  
och det är väl överdrivet?

Vad var det för svar? Var det svårt nu igen?  
Var det snyggt eller slarvigt skrivet?  
Tänk efter nu, förrn din vän CSN  
gör dig slav under resten av livet.

## Pendylen i hallen

En underlig klocka han gjorde.  
Han ville mig nog bara väl...  
Han vred väl den upp som han borde,  
men gav mig en gåva: min själ.

I pendelns flykt flyter min resa.  
I slagen mitt öde befalls.  
De stundvis är täta och glesa -  
ibland hörs det ingenting alls.

Och visst har jag skrikit och bannat  
och hatat dess gång i min nöd.  
När klockan i hallen har stannat,  
då vet ni att då är jag död.

# Bevingade ord

**När jag var liten sprängde vi en vägs skylt. Med ett sudd.**  
Daniel Persson i F3 utnyttjade skolmaterialet till fullo.

**Oh shit, såna där grymma grejer, det kanske man ska ha.**

Okänd etta upptäcker Veckobladeriets utbud.

**h<sub>i</sub>e=h<sub>i</sub>e**

Ett mycket viktigt samband enligt Ants Silberberg, föreläsare i Elnät.

**Nu står täljaren i nämnaren.**

Ants räknar med bråk.

**Det är jag som är Gud, så jag bestämmer att du har rätt när du har fel**

Guden Mikael Persson, Elfält.

**Igår var ingen dag, det var en färdtjänst.**

Carlén, F3 tyckte nog att det gick lite för hårt till dagen innan.

**Man ska ha smort munlädret, men inte knäskålarna.**

Lasse försöker förklara den optimala alkoholnivån vid ragging.

**Det är måndag eftermiddag, och då får man vara puckad... Öh, det är måndag, va?**

Anna Magnusson, övningsledare i kontmek F3.

**Ibland snackar jag så mycket så jag glömmer bort vad jag håller på med.**

Chefredaktör P förklarar varför det är svårt att hålla deadline.

**Va! Är Tom Jones med på Sikta mot stjärnorna och imiterar Madonna?**

Sandra Jansson, kl 10.00 dagen efter eftertentarajet.

**Vadå humle?**

Hanna Syrén, F2 diskuterar öl.

**Alla för en och en för ingen!**

Maria Widmark, F2 tar botten upp.

**Jag måste ta av mig kläderna!**

Hanna Syrén, F2 när det är dags att gå till gasquen.

**Vi måste ta tillbaka skivan innan de snor tillbaka den!**

Maria Widmark är rädd om Smurfarna.

**Fast Lisa, hon är ju som en kanin!**

Hanna Syrén, F2

**Jonas, skall vi dansa tryckare eller ska vi gå hem?**

Calle Schoster på gasquen.

**Sluta spruta, jag klarar inte att svälja allt det där!**

Matts fält

**Säg det på norska!**

Hanna & Calle

**Jag måste säga det till en norrman för att det skall kännas på riktigt!**

Matts förklarar...

**Han sprutade mig i ansiktet. Det var på riktigt. Han sa, det var på riktigt.**

Hanna & Calle, F2 gör saker tillsammans

**Jens var jättedålig på att spruta, jag fick nästan inget i munnen!**

Anna Kristiansson, F2 efter ett nollk-gyckel.

**Jag vill vakna upp med Roffe!**

Maria Jervant, om vilken föreläsare hon föredrar på morgonen.

**Ja, det är vad de duger till. In och ut, in och ut**

Anna Kristiansson kring ph14:s springande servering på Dammiddagen.

**Det blir nån slags stavhoppbacke åt höger**

Richard Jonsson beskriver utseendet av en mycket mystisk kurva i Vektorfältskursen.

**RESTAURANTE PIZZERIA PEPPERONI** 

**LUNCH**

SERVERAS VARDAGAR 11 - 15

- ❖ VALFRI PIZZA Nr. 1 - 50
- ❖ KEBABRULLE
- ❖ VALFRI SALLAD
- ❖ LASAGNE
- ❖ VALFRI PASTA

**45.-**

Inkl. DRICKA - SALLAD BRÖD - SMÖR

tel. 202871

**39.-** 

**ALLA LUNCH RÄTTER FÖR AVHÄMTNING Exkl. Dricka**

**VÄLKOMMEN!**

# Fantomen



Barerna i djungeln har en rustik charm...



Myndigheterna är dock inte lika nöjda...



DP gillar inte att myndigheterna ger sig in i djungeln...



Även bandarerna är upprörda...



# Vad händer på sektionen?

det här händer läsperiod 3 (tyvärr har få föreningar så lång framförhållning, därför är listan långt ifrån komplett):

---

**lv. 7** Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13:00-14:00

---

**lv. 8** Jul-EfterTenta-Raj, lördag 18:30 (F6)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14



---

**lv. 1** Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14



---

**lv. 2** FnollK aspningen startar. Aspa!  
Cocktailparty med livejazz, supersponsrat (F6 & DP)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14



---

**lv. 3** Pimpsitsen, traditionellt asp-arr (FnollK+asparna)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14  
Andersen Consulting (Farm)

---

**lv. 4** F-gasque, sittning ej fastställd ännu (F6)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14  
CHARM



---

**lv. 5** Opticone (Farm)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14  
Sektionsmöte FnollK val

---

**lv. 6** BSD föreläsning, Martin Cederwall om strängar mm  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14

---

**lv. 7** Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14

---

**lv. 8** EfterTenta-Raj (F6-asparna)  
Innebandy mm, B-hallen Fysiken. sön 13-14



Filur symbolen betyder att föreningen vill ha Din hjälp med det arret.  
Prata med föreningarna!