

**Att gå ut Chalmers**

**FINFORM INTERVJUAR GAMLA F:ARRE**

**Musik**

**MUSIKEN DU INTE VISSTE  
FANNS MEN BORDE KÄNNA TILL**

**Finform**

**ALLMÄNBILDNING**

**Nya redaktionen**

**LÄR KÄNNA DEM!**

**På spåret**

**MED FINFORM**

**Kors-o-ord**

**NYTT SORTS KORSORD!**



15

# Innehåll

## LP2 nummer

3 Ledaren med Jenny Lindewall

4 Jana och Johan  
Programansvariga för Teknisk Fysik och  
Matematik

13 Hur blir man allmänbildad  
Finform tipsar!

15 Att gå ut Chalmers  
Finform har intervjuat gamla F:arre

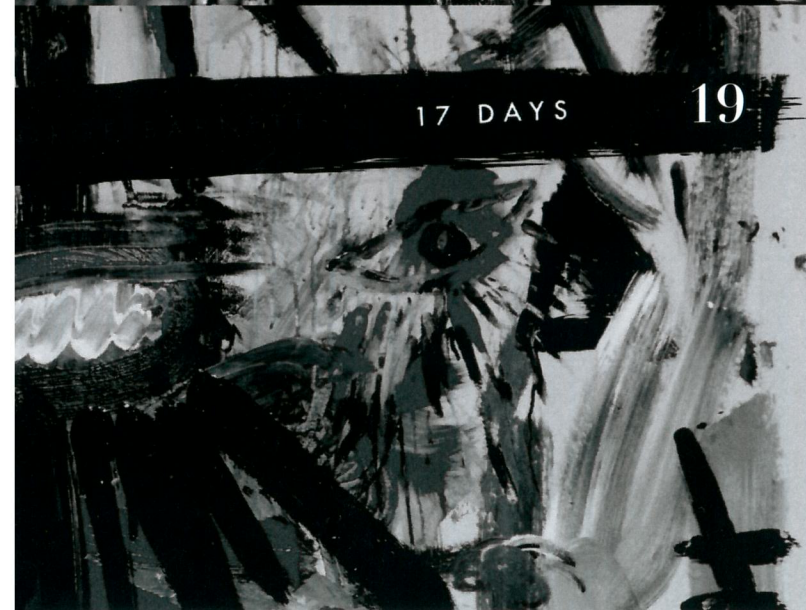
18 Sektionens middag  
Balnågot sammanfattar sektionens middag

19 Musik du borde känna till

20 Nya redaktionen!  
Nya Finform presenterar sig



18



17 DAYS

19



21

# Hejsan sötnosar!

Ingen gillar farväl. Passande då att detta nummer inte bara är Finform 13s sista nummer utan även Finform 14s premiärnummer. Temat denna gång är Allmänbildning.

Den nya chefredaktören jag lämnar över piskan till (och ja, Finforms chefredaktör har faktiskt alltid en piska) är ett familjärt ansikte. Duracell (som egentligen heter något annat) har stått för layouten av tidskriften under det gångna året och har varit en konstant i sektionens föreningsliv under hennes år på Chalmers.

Jag vill tacka alla föreningar och sektionsmedlemmar som har bidragit till tidningen och redaktionen som hinkat kaffe in till småtimmarna för att knäpa ihop en tidning varje läsperiod och med det så tackar jag för mig.

Puss

**“Finforms chefredaktör har faktiskt alltid en piska”**



FOTO: LINNEA ANDERSSON

Chefredaktör:  
Jenny Lindewall

Ansvarig utgivare  
Lars Lundberg

Övriga redaktionen:  
Elli(s)nor Rånge, Hanna Rasko, Jonas Lindberg, Johan Florbäck, Josef Hansson, Andreas Falkovén, Birger Eklund, Magdalena Jansson, Elin Romare, Märta Bergström, Hugo Ölund och Marcus Birgersson

Layout: Milica Bijelovic

Tack till: Jana, Johan, Jakand, E-type, Sven Hultin och Lulle

Postadress:  
Finform, F-teknologsektionen, Fysikgränd 3, 412 96 Göteborg

Webb och e-post:  
ftek.chalmers.se/finform, finform@ftek.chalmers.se

Tryck:  
Teknologtryck, Göteborg 2014

Finform (Fysikteknologsektionens informationsblad) är F-sektionens egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte inställningen hos redaktionen eller sektionens medlemmar. För icke beställt material ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

# Jana Madjarova

## PROGRAMANSVARIG FÖR TEKNISK FYSIK

Hej, alla F- och TM-teknologer!

**Den största nyheten** är förstås att TM har en ny programansvarig, Ni kan säkert läsa något om och av Johan i numret. Jag hoppas att det goda samarbetet mellan de två programmen fortsätter.

**Det viktigaste som** pågår just nu är planeringen för mottagningen nästa läsår. FnoLLK, och vi programansvariga hjälps åt för att hitta den optimala lösningen. Som ni vet gäller den nya läsårsindelningen från och med i höst och det gör att en del måste ändras både i hur man tänker och hur man organiserar saker.

**Vad de omlagda** kurserna i mekanik och programmerings-teknik beträffar kommer det nya läsåret att medföra ett lyft. Omläggningen planerades egentligen för den nya strukturen.

**En mindre positiv** effekt av omorganisationen är att de två

augustiveckorna av mottagningen hamnar utanför läsåret. Jag är övertygad om att vi tillsammans kan hitta en bra lösning.

**Irritationen är stor** på många håll över att det nya kursutvärderingssystemet inte fungerar så bra som man skulle önska.

**Hoppas att de** som ansvarar för det samarbetar med lärare och studenter för att åstadkomma åtminstone de nödvändiga förbättringarna.

**Ha en underbar** vår, och vi hörs igen i läsperiod 4.

Jana



# Johan Jonasson

## PROGRAMANSVARIG FÖR TEKNISK MATEMATIK

**Efter snart två** månader som programansvarig, kan jag konstatera att det är mycket nytt att lära sig. För att snabbt bli varm i kläderna, spenderar jag mycket av min tid just nu med att gå på så många kursnämnder och andra relevanta möten som jag hinner.

**I den här** lilla spalten vill jag dela med mig av mina visioner för TM:s utveckling de kommande åren.

**Programmet är ungt** och håller redan idag mycket hög kvalitet, varför inga dramatiska förändringar väntar. Dock måste vi alltid följa med samhällsutvecklingen och se till att vi fortsätter att ha ett utbildningsprogram vars studenter är attraktiva på arbetsmarknaden.

**Vi måste också** eftersträva en pedagogisk utveckling av programmets kurser så att helst alla kurser upplevs av studenterna som intressanta, lärorika, relevanta och begripliga.

**Att våra kursplaner** innehåller kursmål som är tydliga med vilka färdigheter en student förväntas besitta efter avslutad kurs är någotsom ibland brister idag.

**Jag vill att** TM ska vara ett program som konkurrerar om och attraherar de mest begåvade studenterna. Programmet får gärna ha ett rykte som ett utmanande, så länge utmaningen består

i ämnesmässigt djup och inte i brister i undervisning eller annat.

**En av de** viktiga uppgifterna för programmet är att utgöra grunden för en fortsatt akademisk karriär i matematiska eller matematiknära ämnen.

**Därför är det** viktigt att teknisk matematik ska vara ett förstahandsval för begåvade ungdomar som tycker att matematik är roligt.

**Samtidigt är det** lika viktigt att vi fortsätter att ge den breda bas i naturvetenskap som programmet ger idag, och öppna för masterstudier och fortsatta karriärer inom ett stort antal områden.

**Kandidatdelen av programmet** öppnar idag för 17 olika masterprogram och denna bredd bör bevaras.

Johan



# Kärnstyret

## FYSIKTEKNOLOGSEKTIONEN

**Äntligen har våren** börjat söka sig till Göteborg för att ta över efter en näst intill obefintlig vinter. Läsperiod 3 börjar gå mot sitt slut och därmed närmar sig årets höjdpunkt: kärnstyrets aspning.

**Vi i kärnstyret** är fem personer som har valt att ägna ett år vid sidan av våra studier åt att driva sektionen framåt. Det finns nämligen en del arbete bakom en förening med närmare 900 medlemmar. Vissa delar av det är synligt, som vårt nyligen genomförda sektionmöte (jag hoppas att du var där och gjorde din röst hörd!) eller vårt nya koncept med sektionens vecka, som så sent som förra året endast var en dag.

**Sedan har vi** även arbetsuppgifter av mer diskret karaktär, arbete i kulisserna som krävs för att du skall fortsätta trivas här och långsiktigt arbete som gör att vår sektion fortsätter utvecklas.

**Något som ligger** i dagarna på den här fronten är att vi under våren skall anordna SaFt. SaFt står för Samarbetande Fysikteknologer och är ett relativt nystartat samarbete mellan flertalet Fysikteknologsektioner runt om i Sverige, där vi ses och bland annat diskuterar bredare frågor som kan vara svåra att diskutera

utan det större perspektiv man får tillsammans.

**Dessutom verkar vi** gemensamt för att vår utbildning skall vara så attraktiv som möjligt, både för dig som redan går här och för de som funderar på att söka. Självklart vill vi även att en fysikteknolog skall vara attraktiv på arbetsmarknaden.

**Känner du att** något av detta låter intressant och vill veta mera, eller helt enkelt bara vill lära känna oss bättre (vilket du självklart vill) så är du varmt välkommen under vår aspning.

**När detta nummer** släpps kommer vi redan att ha anordnat vår aspfika och jag hoppas att vi sågs där; annars är du fortfarande varmt välkommen till något av våra resterande arrangemang, att ställa frågor till oss, och sedan hoppas jag självklart på att du söker också.

**Under ett år** i kärnstyret samlar man på sig en hel del nya färdigheter. Även om många av dem är ganska orelaterade till kommutatorer och gammamatriser så vet att det var jakten på nya färdigheter som förde dig hit från första början.

/ Kärnstyret genom Vincent

## Sektionsmötes-sammandrag

**Vad passar väl** bättre under sektionens vecka än att sammankalla sektionens alldeles högsta beslutande organ: sektionsmötet?

**Sagt och gjort**, onsdag 19 februari samlades ett antal sektionsmedlemmar i HA1 för att fatta beslut om sektionens framtid. Jakob och Annika roddade med bravur ett möte som framförallt kom att präglas av en stor mängd funktionärsinval, genomförda på ett mer eller mindre ickelinjärt vis.

**Utöver detta fick** vi träffa vår nya inspektor, nämligen Thomas Nilsson. En proposition angående förändring av invalsprocesser samt en motion om utökad antal medlemmar i FiF röstades igenom. Mötet avslutades strax efter 22 med att TJ tilldelades dumvästen för att han lagt en natt på att skriva en förstudie som han inte hade behövt.

**Söker du ytterligare** detaljer? Fullständigt protokoll anslås så fort justerarna jobbat färdigt. För den som missade mötet eller bara inte kan få nog kan nämnas att nästa sektionmöte äger rum den 6 maj.

## Finform Funderar

**När detta nummer** gjordes hade fåglarna börjar småkvittra lite varstans runtom i Göteborg. Redaktionen kom fram till följande fundering:

”Tänk om fågelsång inte är fåglar som sjunger för att de vill para sig? Tänk om de skriker för att de är höjdrädda?”



# FARM

**När denna text** skrivs är det bättre-förr-DuP. Vi i FARM lever däremot efter en annan devis: det blir bättre snart. Vi tror på att F-teknologen går en ljus framtid till mötes och ska göra allt för att de som går på vår sektion ska känna sig anställningsbara och eftertraktade, samt kunna vara självsäkra på sin förmåga att bidra i arbetslivet som väntar efter examen.

**Vi har genomfört** omfattande förändringar det senaste året, och med ett nytt FARM som klivit på vid årsskiftet är det ständigt nya idéer och saker på gång. Vi i FARM ska driva arbetsmarknadsfrågorna på sektionen tillsammans i ett helt år och det har gått fort framåt.

**Vi har redan** hunnit genomföra lunchföreläsning, traineekväll, lagat god mat på sektmötet, arbetat fram och presenterat en enhetlig verksamhetsplan, börjat driva ett mentorskapsprogram och precis alldeles nyss haft ett fantastiskt lyckat och trevligt kvällsevenemang med McKinsey & Co.

**Ett av våra** största hopp är att FARM ska växa i F-teknologens ögon. Vi vill arrangera evenemang som ni vill gå på, som ni känner att ni får ut någonting av. FARM-arren ska vara de som sporrar er till att söka jobb, till att lära känna era möjligheter och även motivera er till att fundera på karriären parallellt med plugget. Vår främsta vision är att alla F-teknologer som tar examen kommer ut till den sysselsättning de tycker är roligast. Visst är det en bra vision?

**Vi jobbar för** att ni ska få upp en självsäkerhet och förståelse av era egna kunskaper och tillgångar. Om det finns något du som går F eller TM tycker vi missat, som ni vill att vi driver, kan vi göra det.

**Som sektion är** vi långt starkare och mer

intressanta för företag att träffa än när du sitter där, ensam, efter examen, och börjar klia dig i huvudet och fundera på om du ska få ett jobb snart. Om vi jobbar tillsammans kan alla som går på F få ut oerhört mycket under studietiden. Missa inte de chanserna ni får!

**Att hålla utkik** efter: CERN-resan, doktorandsektionens arr och vår hemsida: [www.farmchalmers.se](http://www.farmchalmers.se).

**Sen, när det** blir bättre.



# SNF<sup>TM</sup>

**SNF har bland** annat som uppgift att säkerställa att de rättigheter man som student på Chalmers har respekteras.

**Det är ett** arbete vi tar på största allvar och är något vi tycker är värt att kämpa för. Högskolans ledning har tillsammans med studentkåren utarbetat ett dokument som beskriver de rättigheter och skyldigheter man som student har i samband med examination, ett dokument som har fastställts som officiellt styrdokument av vice-rektor för grundutbildningen.

**Vi i studienämnden** tycker det är viktigt att alla som studerar vid fysikteknologsektionen känner till de rättigheter man som student har, varför vi nu tänker starta en informationskampanj syftande till att

upplysa fysikteknologer om vilka rättigheter de faktiskt har. Första steget av denna kampanj sker i detta nummer av Finform, där det i slutet av varje sida finns beskrivet en rättighet du som student på Chalmers har.

**Jag hoppas att** du lär dig något nytt och att du kontaktar oss om du känner att det är något i just din kurs som inte lever upp till de rättigheter du har. Vår mail är [snf@ftek.chalmers.se](mailto:snf@ftek.chalmers.se), tveka inte att maila oss! Vill du veta mer kan du läsa det officiella styrdokumentet genom att gå in på <https://student.portal.chalmers.se/sv/chalmersstudier/regelsamling/Sidor/Regler-F%C3%B6r-examination.aspx> eller genom att scanna QR koden nedan.

**Du kan också** ta kontakt med mig eller någon annan i studienämnden för att få en bättre förklaring, vi har som mål att hjälpa dig förstå dina rättigheter!

**Oscar Kallidal, Ordförande SNF<sup>TM</sup>**



# FnollK

Hej igen bästa F-teknolog!

Ett jullov och en läsperiod har hunnit förflyta sedan vi senast hördes och vi fick föra en monolog med dig, men nu är det dags igen. Vi är inte längre lika färskt, rykande nyinvalda men vi håller fortfarande på att växa in i overallerna och uppdraget vi tagit på oss. För var dag lär vi oss mer och mer vad det innebär att ha tagit över stafettpinnen från våra företrädare och vara sektionens mottagningskommite, FnollK och alla överraskningar och hemligheter som följer med det. Vi har börjat smida planer för 2014 års mottagning och en sak är säker, FnollK och mottagningen är ingenting utan alla F-teknologer som ställer upp och phaddrar under läsarets fyra första veckor. Vi behöver dig till detta ärofylla uppdrag. Phaddergrupper ska startas, phaddergruppschefer utses och - en nyhet för i år - studieansvariga i varje phaddergrupp måste utses. Bästa sätt att hålla koll på alla nyheter kring detta är om du gillar vår Facebooksida, FnollK 2014.

Den nya läsårsindelningen påverkar oss alla på olika sätt och så även mottagningen. Mottagningen kommer fortfarande vara fyra veckor - de fyra bästa veckorna på året - men från och med nu får de 2 första veckorna bara innehålla repeterande material och kommer inte längre ge studiemedel för nollan. Detta innebär förstås nya utmaningar men även nya möjligheter. Tillsammans med Jana, Johan och SN-F<sup>TM</sup> håller vi för fullt på att planera så att det blir på bästa sätt. Avslutningsvis vill vi berätta att Vidar Nelson (TM1) har tagit fram vår logotyp, som du kanske redan har sett på våra overallstryggar. Vi kan nu med stolthet presentera den uråldriga mammuten Efrain och babybandan Theolinda.

**Bäst just nu!**

**FnollK 2014**

# F6



Hej alla finformläsare!

**Hoppas livet rullar på**

och att det inte ser allt för dystert ut inför tentorna. Hos oss i F6 är det absolut inte dystert. Vi har ju fått aspar. De håller just i detta nu som jag skriver på att tillverka sina helt egna asplagg. Årets plagg har vi valt till en barlänga som passar för alla tillfällen. Allt från att spilla lite kaffe under föreläsningen till att torka rent på Gasquen efter alla glada gäster.

**Var du inte** med på asplaggstillverkningen men ändå vill aspa går det bra att bara säga till oss i F6 antingen via mail på [f6@fttek.se](mailto:f6@fttek.se) eller grabba tag i oss när du ser oss.

**De som aspar** oss har en oförglömlig tid framför sig full med äventyr och nöjen. De kommer inte ångra att de aspar.

**Hur som helst** kommer vi mitt under aspingen ställa upp i CM. För dem som inte vet vad CM är så är det chalmersmästerskapen i Gasque där vi tävlar mot de andra sexmästerna på Chalmers om vilka som kan arrangera den bästa gasquen. Vi i F6 kommer sedanvanligt att arrangeras tillsammans med D6 och det är ett vinnande koncept. Detta för att F6 och D6 vann CM förra året och detta skall vi göra allt som finns i vår makt för att upprepa. Det är väldigt mycket prestige sexmästerna mellan att vinna CM så vi vill verkligen vinna.

**CM kommer äga** rum under omtentaveckan kring påsk och biljettsläppsdatum för sittningen och temat på Gasquen kommer senare.

**Festa lugnt så** ses vi i dimman!

**F6 13/14**

# DP



# Du kommer aldrig med!

**Ante PR-chef**

**DP 13/14**

# Kursutvärderingar och tentaprognos

**Inledande matematisk analys** (TMA970), F1 och TM1 (Lp1)

**Kursutvärderare:** Joakim Sällberg och Andréas Sundström

**I regel var** kursens deltagare nöjda med Inledande matematisk analys. Det som uppskattades mest var, liksom tidigare år, föreläsaren Jana. Det som har nämnts bland förbättringsområdena var ökad tydlighet i vad som tas upp på föreläsningarna och önskemål om fler räknestugor. Dock har avsaknaden av tydliga referenser till boken berott på att det ska vara möjligt att använda äldre upplagor, samt att Jana inte följer boken. Istället undervisar hon på fri hand och är därav mer flexibel på föreläsningarna. Av ekonomiska skäl går det inte att utöka antalet räknestugor. Eventuellt kan det bli förändringar i upplägget på så sätt att några räknestugor har genomgångar medan några enbart är anpassade till räkning på egen hand. Några elever svarade att de la ner mindre än 5 timmar per vecka utöver schemalagd tid på kursen. Det räcker inte, enligt Jana. Närvaron var hög; de flesta studenterna närvarade på mer än 80 % av föreläsningarna. Det som kursens deltagare helst vill behålla till nästa år är inte helt oväntat föreläsaren Jana Madjarova.

**Linjär Algebra och Geometri** (TMA660), F1 och TM1 (Lp1)

**Kursutvärderare:** Edvard Lindelöf och Emelie Ekenstedt

**Kursenkäten visar att** studenternas helhetsintryck av kursen varierar från neutralt till negativt. Kring mitten av läsperiod efterfrågade studenterna vissa förändringar av upplägget. Bland annat efterfrågades att föreläsningarna skulle vara mer självständiga från boken, i syfte att få kursinnehållet presenterat från olika infallsvinklar. Åsikterna är dock splittrade angående huruvida undervisningen därefter ändrades till det bättre eller ej. Kursansvarige påpekade en svårighet att variera stoffet då det är av en så pass grundläggande natur. Uppskattade inslag var kurslitteraturen och räknestugorna. Vidare ansågs arbets-

belastningen ligga på en lagom nivå. Ett flertal studenter hade svårt att finna kursinnehållet meningsfullt då potentiella tillämpningsområden ej upplevdes tydliga.

**Matematisk programvara (MVE230),** TM1 (Lp1)

**Kursutvärderare:** John Norell och Fanny Viksten

**Kursen är indelad** i tre block, "Datorintroduktion" där föreläsningar med Christian von Schultz och laborationer är gemensamma för F och TM. Samma sak gäller för andra blocket, "Introduktion till MATLAB" som Katarina Blom hade föreläsningar i. Tredje blocket är en serie laborationer i Matlab som endast är för TM-studenter. Under kursnämnden framfördes resultatet och synpunkter som inkommit genom kursenkäten, t.ex. att det behövs fler handledare och att det hade varit önskvärt att få labbar i Matlab tidigare. Dessutom ansågs det att det var mycket bra att kursen slutade i läsvecka 6, så den inte tog tid från tentaplugg. Fler förändringar som vi föreslog var att kursansvarig presenterar sig i klassen, att man är tydligare med att rekommendera boken för de med liten eller ingen datorvana och att det hade varit bra med mer matlab-material tillgängligt för den som vill fördjupa sig mer.

**Vektorfält och klassisk fysik** (FFM232), F2 (LP1)

**Kursutvärderare:** Alexander Grabowski och Robin Andersson

**Det var 139** studenter registrerade på kursen varav 49 personer deltog i utvärderingen. Studenterna tycker allmänt att kursen har fungerat bra och att examinationen har testat deras kunskaper bra samt att det var ett lagom tempo på kursen. Vad som studenterna tycktes vilja bevara till nästa år var Martin som föreläsare. Samt mycket positiva kommentarer om inlämningsuppgifterna som tycks ha varit väldigt uppskattade. Det fanns mycket åsikter angående kurslitteraturen. Studenterna tycker att föreläsningarna är väldigt lika innehål-

let i boken. Men det är ändå inte konstigt eftersom det står i början av boken att innehållet är "hämtat" i princip ifrån föreläsninganteckningar. Det finns en hel del önskemål om att införa fler lösta exempel då det enligt studenterna verkar vara brist på lösta exempel i boken. Det finns också önskemål om att räkneövningarna skall förbättras på ett sådant sätt att det finns fler tillgängliga räkneövningsledare. Ofta var hjälpkön så lång att man inte hann få hjälp mer än 1 eller 2 gånger på grund av denna långa kön. Allt som allt har kursen fungerat bra, det är mycket blandade åsikter om föreläsningstilen men om man ska se helheten i det så har det varit bra. Inlämningsuppgifterna har varit väldigt uppskattade och roande för studenterna. Mycket önskemål om förbättringar berör nästan bara kompendiet (kurslitteraturen). Kompendiet var mycket prisvärt och studenterna anser att de inte hade klarat sig utan det. Men man ville gärna se mer exempel på lösta uppgifter. Vilket också berör önskemålet om fler räknestugor och ev. införa storgruppsövningar, det var ofta lång kö på räknestugorna och man hann ofta inte få tillräckligt med hjälp. Till nästa år finns det förslag på att införa ytterligare någon typ av storgruppsövning samt, ändra/lägga till fler räkneexempel till kurslitteraturen. Kanske också schemalagd hjälp till matlab-laborationerna.

**Komplex matematisk analys/komplex analys** (MVE025/MVE295), F2/TM2 (Lp1)

**Kursutvärderare:** Gustav Lindwall och Armin Azhirnian

**På det hela** taget är alla kursdeltagare mycket nöjda. Kursenkäten har resulterat i en explosion av kärlek och lovord har riktats bortom skyarnas gränser mot Bo och hans trogne vapendragare Hossein Raufi. Mycket beröm har också riktats till SI-räknestugorna för Kf och till SNF<sup>TM</sup>s briljanta initiativ livescribe. Vektoranalysdelen för Kf/TM har givits blandad kritik men ansvarig anser det vara svårt att förändra upplägget. Till nästa år skall kapitlet om konforma avbildningar tas sist i kursen, till förmån för avsnittet om transformer som



behövs i elnäten. Boken har tagit emot svindande kritik och Bo skall överse möjligheterna att hitta en eventuell ersättare.

### **Strömningsmekanik (TME055), F3 (Lp2)**

**Kursutvärderare: Märta Bergström** och Martin Karlberg. Få läste kursen och därför var det få som svarade på enkäten, men i allmänhet verkade alla nöjda med kursen. Upplägget med slides på lektionen, räkneövningar, samt duggor och datoruppgift var uppskattat. Till nästa år ska datoruppgiften dock bli mindre omfattande. Viss oenighet verkar finns om hur tung kursen var. Vissa vill se högre tempo på lektionerna medan andra vill att kursen går igenom färre områden och blir lite mindre spretig. Hur upplägget på nästa års kurs ser ut är inte klart än, men Henrik funderar på att lägga mindre fokus på klassisk och mer på praktisk strömningsmekanik, han ska fortsätta tänka på det.

### **Matematisk orientering (MVE235), TM1 (Lp2)**

**Kursutvärderare: Sandra Jansson** och Therese Petersson

**Kursen lyckades bra** med att ge inblick i arbetslivet men en bättre uppföljning på elevuppgiften vore önskvärt. MY-dagen, som var ett obligatoriskt delmoment i kursen, fick god respons och föreläsningarna om LaTeX och om hur man skriver en rapport var uppskattade och bör bevaras till nästa år. Kursens huvudmoment var att skriva en matematisk sammanfattning om ett antal föreläsningar. Den allmänna uppfattningen i mitten av kursen var att uppgiften var krånglig och svårförståelig. Detta försökte lärarna emellertid åtgärda direkt efter mittkursmötet på så vis att Hans Malmström kom på en föreläsning och svarade på frågor angående uppgiften. Enligt slututvärderingen så verkar detta ha gett ett positivt resultat. Förslag som togs upp var bland annat att försöka ha fler föreläsningar i början av läsperioden för att få mer tid åt att skriva i slutet. Ett elevönskemål var att få respons på den slutliga inlämningen men då det inte finns tillräck-

ligt med ekonomiska resurser just nu för detta så var önskemålet inte möjligt att tillmötesgå. Ett annat önskemål från eleverna var att ha fler gästföreläsare från industrin på de vanliga föreläsningarna.

### **Elektriska nät och system (ESS116), F2 (Lp2)**

**Kursutvärderare: Simon Nilsson** och Martin Ekman

**Generellt sett var** kursen Elektriska nät och system omtyckt av studenterna; det pedagogiska upplägget fungerade väl och både föreläsaren och övningsledaren var bra. Kurslitteraturen fick däremot mycket kritik. Kursen var uppdelad över två läsperioder, med en kursbok för vardera läsperiod. Den första av dessa, "Elektriska nät", gillades men var lite dyr för sitt innehåll. Det var främst boken tillhörande LP2 som fick kritik. "Microelectronic circuits", som den heter, ansågs innehålla för lite relevant fakta för kursen, vara för dyr och vara för "prutig". Totalt sett blev det mycket pengar per högskolepoäng. Viss kritik framfördes över att kursen var uppdelad över två läsperioder. Kursen fick lägre prioritet än de kurser som hade tenta tidigare, trots möjligheten till dugga efter LP1. Dock sågs det som positivt med möjligheten till att skriva duggan, som gav bonuspoäng, eftersom detta motiverade de som hamnat efter att komma ikapp. Överlag såg de flesta uppdelningen över två läsperioder som något positivt. LP1 behandlade då mer grundläggande kretsteori och beräkningar och man fick en chans att komma in i tänket. Detta tillämpades mer i LP2, som berörde mer avancerad kretselektronik. I framtiden önskas bättre samarbete med komplexanalysen så att redskapen som används i elnäten har gått igenom i komplexen i förhand. Det här året var detta inte fallet, då Laplacetransform användes i elnäten flera veckor innan den dök upp i komplexen. Elnäten kommer inte ändra sitt upplägg inför nästa år, men förhoppningsvis ska komplexanalysen göra det.

### **Matematisk Statistik (TMA321), F2 (Lp4)**

**Kursutvärderare: Jonathan Arvidsson** och Elias Hakuni

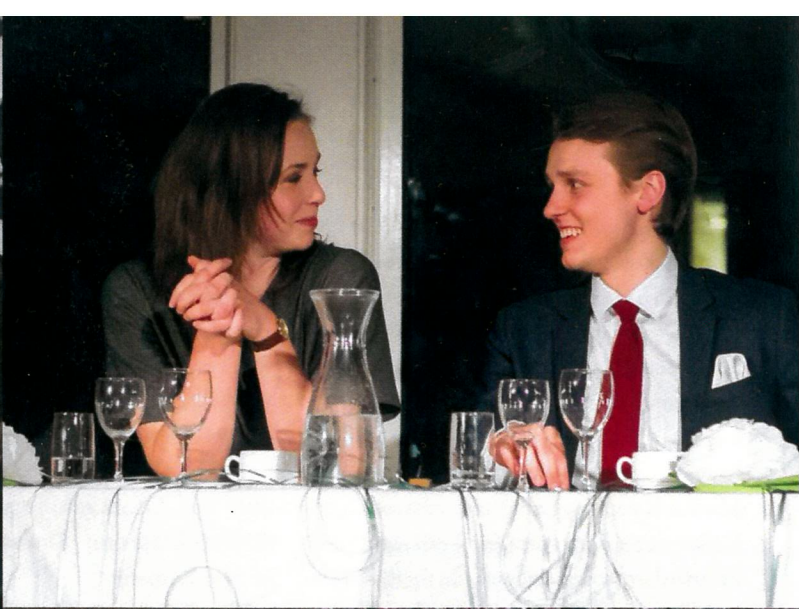
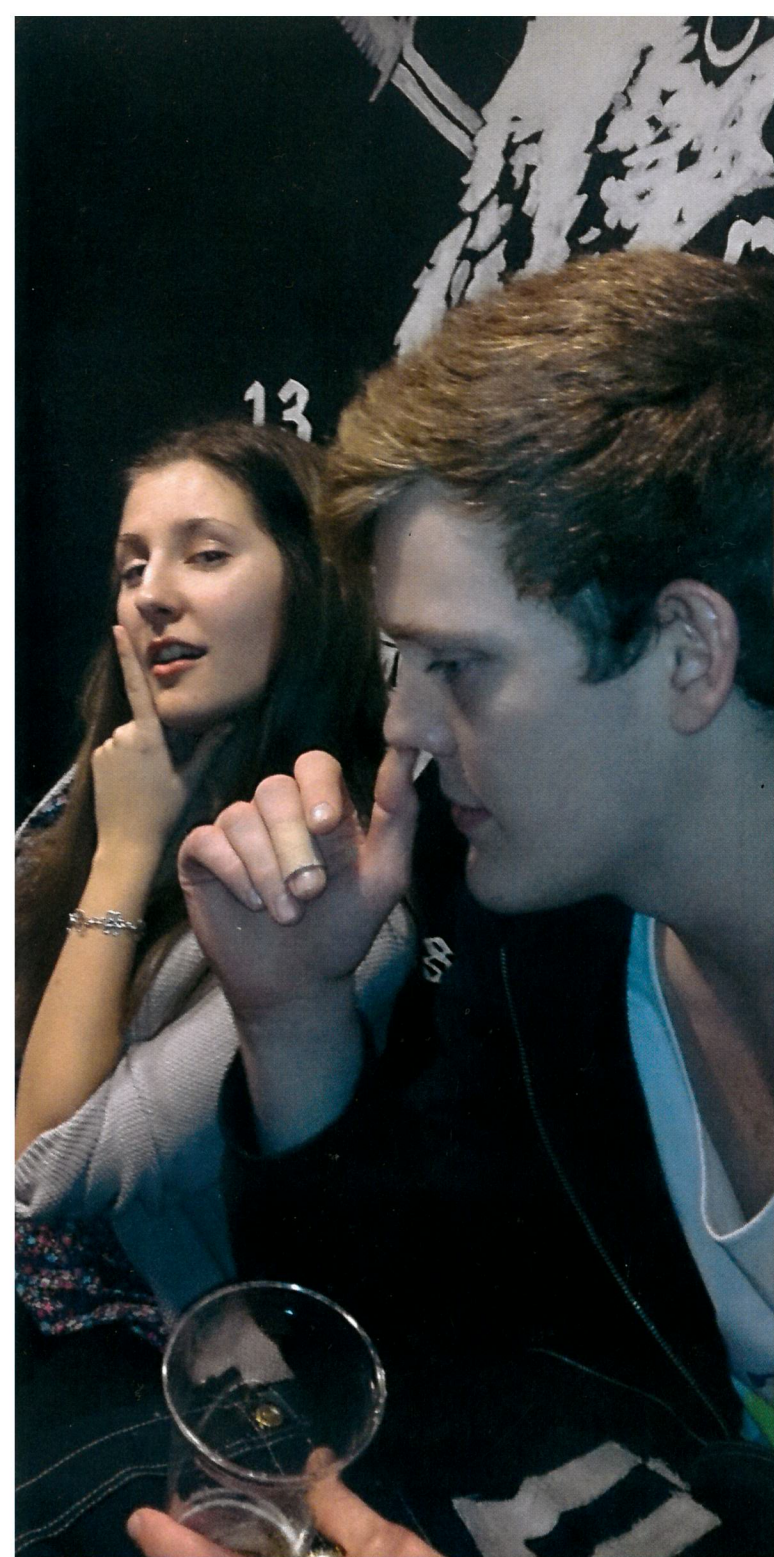
**Studenterna anser att** det är en bra kurs som är mycket relevant för utbildningen. Kursen håller över lag bra nivå på momenten, räkneövningar, bonusuppgifter och tentamen. Kursboken upplevs som godkänd men fler exempeluppgifter efterfrågas. Den kritik som förekommit är mot föreläsningarna då de upplevs som lite röriga och av varierande svårighetsgrad. Till nästa år så kommer inte KF1 längre samläsa kursen vilket förhoppningsvis gör det lättare att anpassa nivån på föreläsningarna.

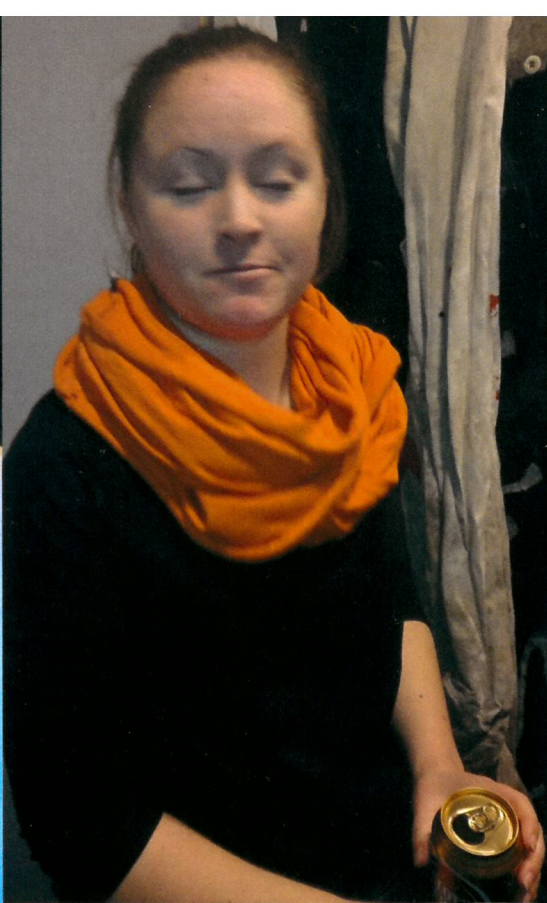
### **Elektromagnetisk fältteori (EEF031), F2 och TM2 (Lp2)**

**Kursutvärderare: Alexander Grabowski** och Ingrid Strandberg

**Undervisningen i kursen** Elektromagnetisk fältteori för F2/TM2 uppfattas av studenterna i allmänhet bra. Kurslitteraturen har fått mestadels positiva omdömen, men en del av den ordinarie tentaminan hade en vag grund i undervisningen. Kursföreläsaren/examinatorn Andreas Fhager skall till nästa år se över ifall det går att lägga mer tid på momenten som kändes "igenomstressade" på föreläsningarna (antenn), men det kommer inte att ske några större ändringar gällande tentamina.

**Det finns klagomål** gällande inkorrekt notation på föreläsningar och främst demonstrationsövningar, och detta kommer till nästa år att åtgärdas så bra det går. Studenter vill att inlämningsuppgifterna, gästföreläsningarna samt räkneövningar bevaras till nästa år. Önskemål gällande frågeformuleringar på inlämningsuppgifterna finns från studenternas sida, och en del av frågorna i databasen kommer att ses över. Tanken med en del av frågorna är dock att de förstås bättre om man läser på materialet tillräckligt bra.





# TENTAPROGNOS

NYFIKEN PÅ TENTARESLTAT FRÅN  
TIDIGARE ÅR? HÄR KOMMER RESULTATEN!  
OBS! KURSEN KAN HA GENOMGÅTT FÖRÄNDRINGAR  
OCH/ELLER BYTT EXAMINATOR!

## FLERVARIABELANALYS

	2013	2012	2011	2010	2009
5	6	11	8	30	42
4	19	17	29	25	17
3	34	32	29	25	24
U	42	41	33	20	17

## INDUSTRIELL EKONOMI

	2013	2012	2011
5	23	1	10
4	48	27	26
3	21	35	31
U	8	37	33

SIFFRORNA  
ÄR I PROCENT!

\* DET HÄR RESULTATET  
ÄR FÖR BÅDE MVE30  
OCH MVE290.

SAMMANSTÄLT AV JOEL6!

## FOURIER

	2013*	2012	2011	2010	2009
5	10	13	8	8	28
4	23	19	13	13	22
3	25	22	21	25	17
U	42	46	58	52	31

## OPTIK

	2013	2012	2011	2010	2009
5	10	20	11	14	5
4	23	30	21	25	19
3	47	24	34	40	36
U	20	27	33	20	37

## FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

	2013	2012	2011	2010
5	8	18	8	12
4	11	18	11	24
3	37	38	28	36
U	43	26	53	28

# Nördhumor

TEXT: ERIK "FÅRET" SILFVERSWÄRD

Allmänbildning handlar inte bara om att kunna olika huvudstäder i världen. Det handlar även ibland om att kunna mycket skämt. Dessa skämt är dock något som antagligen inte kan/skall spridas till den bredare massan... på gott och ont.

Two chemists walk into a bar. The first says, "Can I have a glass of H<sub>2</sub>O?"

The second chemist says "Can I have a glass of water too?"

The first chemist broke down in tears - his assassination attempt had failed.

There are 10 kinds of people in the world: those who understand binary, those who don't, and those who didn't expect this joke to be in base 3

Vem frågar man om man behöver hjälp med sin trigonometri?

Sin cos-sin!

- Kan lyset va' på?

- Ja, de kan de' la!

e<sup>x</sup> went to a party,

but when the others saw that he wasn't having any fun they went up to him and told him he should integrate more...

He said it wouldn't make a difference.

En takyon går in i en bar.

Bartendern säger "Har inte jag sett dig här förut?"

Takyonen svarar "Nej, inte än."

The programmer's wife tells him: "Run to the store and pick up a loaf of bread. If they have eggs, get a dozen."

The programmer comes home with 12 loaves of bread.

"Entropy isn't what it used to be"

Two kittens on a sloped roof. Which one slides off first?

The one with the lowest mew.

What did the mathematician say as epsilon approached zero?

"Well there goes the neighborhood!"

Why did the mathematician name his dog Cauchy? Because it left a residue at every pole.

Yo mama so mean she has no standard deviation.

# På spåret

TEXT: JOSEF "JOSSAN" HANSSON, ANDREAS  
"STRALI" FALKOVEN OCH HUGO ÖLUND

Kategori:	5 poäng:	4 poäng:	3 poäng:	2 poäng:	1 poäng:
<b>EFTERBLIVNA DJUR</b>	Upptäcktes av japanen Atsuko Sato. Leder inte i Italien	Detta däggdjur har en väldigt karakteristisk blick och uttrycksätt. Namnet myntades inte förrän ett bra tag efter att djuret blivit känt.	Grammatiska svårigheter och Comic Sans har inte stoppat djurets väg till framgång.	Denna hund fick nyligen sitt internetionella genombrott på sidor som 4chan och Reddit.	such meme  very hilarious  much wow
<b>GLENN</b>	Denna mångsysslare har bland annat varit olympisk handbollsdomare och dansbandssångare.	Är mest känd som programledare i radio och TV, bland annat Radio Ringlinjen	Var ledare för ett känt lotteriprogram under många år.	Under 90-talet gick karriären som på räls, men utan denne persons dragkraft har programmets popularitet dalat sen dess.	Alla heter Glenn i Göteborg
<b>SATS</b>	Framarbetades av Vegard Liven och Bjørn-Sigurd Johansen under 4 år.	Grunderna till denna sats lades så sent som 1995, men rent praktiskt har matematiker gjort samma sak långt tidigare.	Tillämpningarna är primärt fysiska, men har haft stor påverkan på många personers hälsa.	Över 270 000 personer enbart i nordnorden använder denna välkända sats regelbundet.	Det har ingenting med matematik att göra

## Svar på Finform funderar: "Hur vet flintskalliga människor var deras ansikte slutar och skalpen börjar?"

TEXT: JOEL "SHINY"  
STRAND & BIRGER EKLUND

**Kära Finform vi** har läst era funderingar och ni har tur, sektionen innehåller nämligen två män med specialkunskaper inom området! Därför har vi tänkt besvara frågan så gott vi kan. Man skulle kunna definiera gränsen mellan pannan och hjässan som gränsen mellan pannbenet (os frontale) och hjässbenen (ossa parietalia). Dock är denna definition svår att använda eftersom huden (i bästa fall) är i vägen.

**En annan vanlig** definition är att pannan slutar vid hårfästet. **Denna definition brister dock i att skalliga personer ofta inte vet var deras hårfäste är**, av förklarliga skäl. Har man en gång haft hår så kan man lösa problemet genom att titta på gamla bilder och konstatera att ens frisyr var sämre förr.

**Tycker man att** bilderna är alldeles för hemska men ändå vill komma ihåg var skalpen börjar kan man tatuera in ett dis-

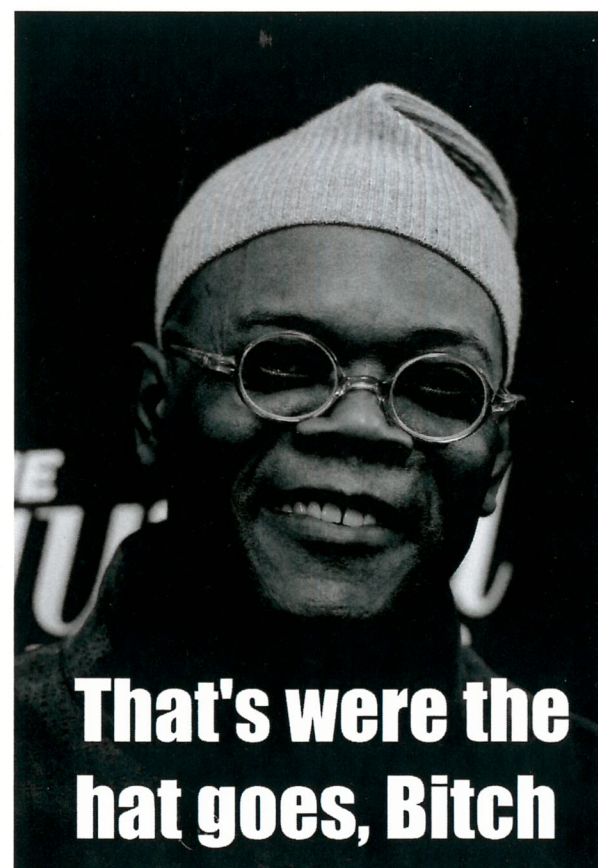
kret streck där hårfästet en gång fanns.

**Har man dock** aldrig haft hår men alltid haft hud så fungerar ingen av ovanstående metoder. Då har vi ett knep som man kan ta till. För detta knep behöver man: en spegel, sin panna och ett finger (kan vara någon annans).

**Först ställer man** sig framför spegeln så att man tydligt kan se sin panna. Sedan veckar man pannan rikligt genom att höja ögonbrynen så högt man kan. När man gjort detta så lägger man fingret på den plats där rynkorna slutar. Precis ovanför fingret, där börjar skalpen.

**Vad ska man** då med denna information till? Om man inte är skallig kan den tyckas värdelös, vilket på sätt och vis är sant. Men om du skulle träffa en skallig människa som undrar, tänk hur glad du skulle kunna göra denna genom att placera personens solglasögon korrekt!

För övrigt låter vi Samuel L. Jackson tala för sig



# Vad händer om jag inte

TEXT: MILICA "DURACELL" BIJELOVIC

FOTO: JOHAN "JAK" ARVIDSSON & ANDREAS "STRALI" FALKOVÉN

Bland alla våra läsare finns det nog i varje fall några få som frågat sig hur framtiden kommer se ut. Andra kanske undviker att tänka på det eftersom det känns läskigt att bemöta den riktiga världen med bilköer och jobbsökan och, kanske det mest otänkbara, icke-chalmerister...

Men för att våra kära läsare ska slippa använda sina redan överanvända huvuden har Finform bett gamla F:arre att berätta om sina liv nu. Slutsatsen är onekligen: "Livet ÄR inte slut när man går ut!".

Våra gamla F:arre befinner sig på olika platser både i livet och rent geografiskt. Martin "E-type" Eriksson gick ut 2013 och har börjat doktorera på avdelningen för Kondenserade Materiens Teori, som inte bara låter tufft utan antagligen är det också. E-type träffar vi på kontoret som ligger högt ovanför signes och han har fantastisk utsikt.

Jakob "jakand" Andersson får vi besöka på en onsdagseftermiddag. Honom får vi dock komma hem till då han är konsult på Volvo ute i Torslanda. Dit orkar faktiskt inte Finform ta sig ut till. Jakand bor i Mölndal och även han har fin utsikt. Finform hoppas på att detta är en trend hos gamla F:arre.

Sven Hultin gick ut F tidigt 90-tal och bor och jobbar nu i Stockholm. Honom får vi tyvärr inte heller chansen att träffas personligen men hans erfarenhet av chalmerslivet fick i varje fall mig att inse vad engagemang betyder. Hans upplevelse av F och livet efter det kan ni läsa på nästa uppslag!

Lars "Lulle" Lundberg gick ut för bara någon månad sen och har hela examensprocessen nära i minnet. Därför har han satt ihop en liten häändig "Glöm ej" ruta som ni kan läsa!

E-type och jakand intervjuar vi i Finform själva. Den första frågan vi ställer dem båda är **hur jobbet skiljer sig från studerandet?**

E-type svarar "Det är mindre press på en nuförtiden och mer avslappnat på grund av avsaknaden av tentor." Det här betyder inte att det inte blir långa kvällar men i allmänhet spenderar han mindre tid på Chalmers än innan.

jakand svarar dock på ett annat sätt " Den största skillnaden med arbetslivet är att man aldrig är ensam. Allt löses ju tillsammans. Det är företagets problem om det inte riktigt kan gå vidare."

Båda de här killarna har varit väldigt engagerade i sektionen. Förutom F6, som båda suttit i, har E-type suttit i SNF™ och FARM. Vi undrar hur det här påverkar honom i hans arbete. "Professorerna vet om hans tidigare aktivitet i sektionen så de går via mig ibland. Det är en bra grej att känna till sektionen eftersom jag är anställd på Chalmers. Jag vet vem de ska vända sig till om de vill starta nya projekt"

Vi får dock veta från jakand att han inte bara tagit ett utan två sabbatsår. Ett gjorde han efter ungefär ett år på F då han bestämde sig för att göra lumpen eftersom han blev smått skoltrött. Det andra gjorde han efter kandidaten, mindre traditionsenligt dock eftersom han satt i styret, CBK och spexet samtidigt som han gick ekonomi på handels.

Eftersom E-type nuförtiden är labbandledare för nollan så vill han väldigt gärna förtydliga lite saker. Det går nämligen runt rykten att han är en väldigt hård rättare...

"Rättning av labbrapporter är hård i början för att folk ska förstå så att man slipper gnälla i tre år. Mindre tid går åt för båda parterna om nollan lär sig skriva bra från början."



jakand (F03) gick ut 2011 och jobbar som konsult på Cybercom



E-type (F08) gick ut 2013 och har börjat doktorera på Chalmers

# hoppas av?

Ibland känner han att han kanske lägger mycket tid på kommentarerna för att öka inläringen men kan förstå om inte alla tar det så. ”Det tar betydligt längre tid att rätta labrapporter än vad man tar betalt för. **Kommentarer är bra så ta de inte för givet!**”

Finform vill såklart veta: **Vad har de för tips om man vill doktorera respektive jobba som konsult?**

E-type: ”Att skaffa exjobb på institutionen man är intresserad av om man vill doktorera. **Som doktorand ska du vara intresserad av problem som ingen gjort förut** och känna att det är en drivkraft utan facit längst bak i boken.” Sen tror han inte att man ska säga så mycket om vem som passar och inte passar.

jakand: ”Det är en bra idé att göra exjobb i näringslivet, om man vill få jobb den vägen så går det väldigt snabbt och lätt. Man ska nog vara lite kräsen och inte ta det första bästa men det beror ju självklart på vilken sorts person man är. Som konsult ska man vara driven eftersom man hjälper till att hitta uppdrag och det är en **möjlighet att prova nya saker men det innebär ju också att man måste gilla omväxling.**”

Till slut vill vi veta: **Hur ser framtiden ut?**

E-type: ”Det är inte osannolikt att jag gör en **postdok och det blir i sådant fall med största sannolikhet inte i Sverige** då EU kräver att man byter universitet och land för att ge pengar.”

jakand: ”Det är svårt att veta, **jag har jobbat tre år och det har hänt väldigt mycket.** Jag har redan bytt roll på volvo tre gånger men jag kommer nog vilja stanna i Göteborg eftersom jag har både familj och mycket vänner i närheten”.

## LULLES TIPS:

### Se till att dina kurser uppfyller alla krav

Beroende på vilket program du läser är det här mer eller mindre svårt. Alla examenskrav finns under ditt programs utbildningsplan på studentportalen. Tänk även på att vissa masterprogram kräver att du läst vissa kurser för att vara behörig.

### Glöm inte MTS-kursen

För att få civilingenjörsexamen måste man läsa 7,5 hp inom människa, teknik och samhälle (MTS). Det finns många olika MTS-kurser som går under hela året, men på F och TM finns den inte inlagd i programplanen. Det betyder att man bestämmer själv när man läser den, vilket kan vara till exempel under masterns valfria kurser, under ett uppsamlingsår, parallellt med andra kurser eller innan man gör examensarbete. Godkända MTS-kurser kan ses under Studier - MTS på studentportalen.

### Gör allt som ingår i examensarbete

Förutom att skriva rapport och presentera måste man ha en godkänd planeringsrapport, vara närvarande vid två andra presentationer och opponera på en annan students arbete.

### Ansök om examen på studentportalen

Om man läst alla kurser på Chalmers är det inte så krångligt, men man måste välja vilka kurser som ska ingå i examen om man har läst fler än vad som behövs.

### Vänta

Byråkratins kvarnar maler långsamt och det kan ta upp till två månader innan man får examensbeviset i brevlådan.

## Examenscermonin på Chalmers



# Gammal är äldst

TEXT&FOTO: SVEN HULTIN

Sven Hultin heter jag och är en av de som aldrig fick Adlerbertska Stipendiet eftersom Kloka Huset trodde att jag skämtade. Arton timmar efter muck stod jag på Götaplatsen 1986 och sa till mig själv: "Nu har du festat färdigt. Nu måste du vara seriös och växa upp". **Yeah, right. Tre timmar senare började ett fem år långt kalas för mig, varav fyra år på spexturné, två på scen, två som författare.**

Jag var i FnollK 1987, CCC i ett dygn det där jobbige året när Märten dog, samt i CS-styret. Bland annat var jag med och lade grunden för Examensceremonin. Det fanns ingen sådan när jag slutade.

Då stod man där kl. 11.52 en tisdagförmiddag i regnet utanför rektorsexpeditionen **med ett stämplat papper och världens jävla antiklimax. Nu då?**

Jag har alltid älskat matte och fysik. F föll naturligt för mig. Spexet var en magnet sedan barnsben. Att F dessutom skulle vara "svårast av allt" var en annan dum sporre. Med Costeau som idol ville jag jobba med undervattenskonstruktion, oceanografi

och vattenrening. En idealiserad bild om att förena kortbyxor, havet och avancerad matte. Matte är vackert.

**Vi som gick** ut i början av 90-talet blev alla arbetslösa. Röntan låg ett tag på 500%. Lite Kruegerkrasch över det hela. Jag hamnade på AMU utbildning (i mitt fall Autocad). **Men efter 120 jobb-sökningar, 80 unika intervjuer** samt en kort sejour som dammsugarförsäljare, vilket fick min mor att gråta på julaf-ton, fick jag jobb på ICL/Fujitsus säljskola i Stockholm.

Jag blev affärsman, strategikonsult och affärsmodellerare på IBM, HCL och Symphony Teleca. Idag jobbar jag med outsourcing av SW R&D samt har en egen konsultlåda.

Kopplingen till F har varit stark. **Det Kustjägarskolan lärde mig mentalt och fysiskt lärde jag mig strukturellt på F.** De flesta uppgifter kan lösas. Min röda tråd jobbmässigt har varit förändring & kaos på organisations-, operativ- samt individnivå.

**Finns det inga** beskrivande modeller får man skapa dem så man kan lösa uppgif-

ten. **Det handlar om attityd och självkänsla. Allt går.** Går det inte får man angripa på ett annat sätt. Att förstå matematiken i grunden har gett mig en unik insikt i att förstå begränsningar i varje situation och deduktiv slutledningsförmåga.

**Problemlösning.** Jag ångrar inte F. Jag skulle aldrig bli forskare. Jag blev däremot expert på organisationer.

**Ett tips till er** som pluggar:

**Njut. Var galna, stolta och skapa skrönor. Var inte oroliga om framtiden. Det är tillräckligt många som är oroliga. Köp lägenhet tidigt. Sälj och byt ofta. Finns inget lättare sätt att tjäna pengar på. Vårda dina vänner. Sätt din prägel. Upptred civiliserat. Res mycket. Have fun. Lös uppgiften.**

**//F86-91 a.k.a. Klinger, KID (Svartskägg) & Monaldesco (Christina)**

FÖRE:

EFTER:

*...bonuspöng från duggor ska gälla för omentor t.o.m. ett år efter kursstart?*



# Allmänbildning

TEXT: JOSEF "JOSSAN" HANSSON

**Allmänbildning. Allmän bildning,** det borde ju betyda den bildningsgrad man kan förvänta sig att gemene man har. Att vara allmänbildad borde betyda att man inte är dum i huvudet och inte bött under en sten hela sitt liv.

**Det är det** inte.

**För att anses** vara allmänbildad krävs för det mesta bra mycket mer kunskap än vad den genomsnittliga personen har. **Att vara allmänbildad har i dagligt tal blivit mer att kunna mest i rummet.** Om allt. Det är få förunnat, men att vara riktigt allmänbildad ger dig respekt, beundran och ganska ofta beserwiserstatus. Du blir den alla kommer med frågor till, du får chansen att känna dig överlägsen och framförallt, du får känna att du är en bättre människa än andra.

**Så hur gör** man? Allmänbildning är ju, rent definitionsmässigt, att ha bred kunskap inom många ämnen, d.v.s. att veta nästan inget om allt. **Detta kan ju vara ganska problematiskt när man går på en utbildning som går ut på att veta allt om nästan ingenting.**

**Hur blir man** nu allmänbildad? Det uppenbara svaret är ju att titta på frågesporter och göra quiz. Det är som att tentaplugga, något som ju är väldigt effektivt på Chalmers. Problemet är att allmänbildning är mer att jämföra med en humaniorakurs än med fourieranalys. Även om du memorerar svaret på alla frågor under ett helt frågesportsprogram är ändå **sannolikheten att du någonsin kommer att få chansen att använda just den kunskapen väldigt låg.** Att läsa hela texter gör det generellt sätt troligare att du får användning för åtminstone någon av kunskapen, även om du inte memorerar varenda ord. Att slumpmässigt klicka på wikipediasidor är antagligen ett förvånansvärt effektivt sätt att bli allmänbildad.

**Ett stort problem** är att om man vill läsa

Wikipedia tills man blir allmänbildad finns det en risk för vissa biverkningar, t.ex. akuta fettsugningar och att inte ha kvar någon som kan beundra en. Det finns nämligen väldigt enormt mycket kunskap. **Hur sannolikt är det egentligen att du får användning av en godtycklig text du läser?** Hur mycket beundran får du per tidsenhet spenderad på läsning? Och framförallt, är det värt det?

**Svaret på det** är nja. Jag vill kategorisera allmänbildning i två kategorier: tillräckligt allmänbildad för att inte skämma bort sig, och tillräckligt allmänbildad för att kunna skämma bort andra. Den första nivån är någorlunda enkel, **du behöver inte kunna hela Wikipedia** utan det räcker med att inte aktivt undvika information och kanske läsa tidning eller på annat sätt ta till sig nyheter nån gång då och då.

**Att komma upp** till den andra nivån är ju dock det vi alla eftersträvar, och det är skitjobbigt. Att faktiskt bli riktigt allmänbildad, sådär så att man kan vinna de där frågesporterna med sina blinkande lampor, är mycket jobb och det finns inga direkta genvägar.

**Det finns dock** ett sätt att ta del av fördelarna med att vara allmänbildad utan att faktiskt behöva kunna mer än någon annan. Något som är mer av en färdighet än kunskap, och därmed bör passa majoriteten av läsarna av denna text: **konsten att kunna bullshitta.**

**Det är inte enkelt att prata skit utan att folk inser att man inte har koll** på vad man pratar om (det är få som faktiskt skulle klara av att vara politiker), men det är en extremt belönande egenskap att öva upp. Det är användbart i alla delar av livet, och du behöver inte oroa dig för att lära dig saker som du aldrig får nytta av.

**Om du är** ovan bullshittare kan du börja öva med att framhäva saker som du är osäker på som om det var det självklaraste i

världen, och sedan jobba framåt mot mer och mer skandalösa påståenden. Om detta görs målmedvetet så kommer du snarare än du tror det kunna **övertyga många om saker som helt saknar förankring i verkligheten.**

**Man skulle kunna** argumentera för att bullshittningskonsten inte är lika bra som att faktiskt kunna saker, att den är lägre stående, och att man lurar folk. Som ingenjör måste jag ändå hävda att bullshitting är mer användbart, och det ni i slutändan kommer att ha mest glädje och nytta av. **Det är inte konstigare än att ha smink på sig. Att andra hellre skulle jämföra det med plastikoperationer eller fettsugningar tänker jag ignorera, och istället avsluta med rådet BLI INTE ALLMÄNBILDAD.**



# Sektionsmiddagen

TEXT: MARIE LILJENROTH

FOTO: SEKTIONSFOTOGRAFEN

Under tredje läsperiodens femte läsvecka var det återigen dags för den årliga sektionsmiddagen. Den har alla tidigare år ägt rum på sektionens dag som i år blivit utökad till sektionens vecka med event under fem dagar. För första gången någonsin var det vi, BalNgt 2014, som fick äran att arrangera middagen.

Vid anmälan var intresset väldigt stort vilket vi förstas var väldigt glada över. Tyvärr kunde vi inte erbjuda alla som ville en plats när det nu var fler som var intresserade av att gå, än tidigare år. Men när dagen D var kommen hade vi 82 förväntansfulla gäster på ingång.

Middagen ägde rum tisdagen den 20 februari och föreläsare, alumner och studenter hade samlats för kvällen. Kvällen började med fördrink i GD-foajén och efter det väntade en tre-rätters middag på Focus. När faten stod tomma på bordet fanns möjligheten till kvällsmingel. Många stannade kvar länge för att prata över ett glas whisky och ostbricka.

Några av kvällens höjdpunkter var att hylla vinnarna av Guldäpplet och Bert-Inge Hogsveds pris. Guldäpplet delades ut av Oscar Kalldal och Jonas Källén och tilldelades Ulf Gran, föreläsare i Mekanik 1 samt Lars Hellberg, lärare i Experimentalfysik, för deras insatser under året. Bert-Inge Hogsveds pris delades ut av ingen mindre än Bert-Inge själv och tilldelades Kasper Westman. Bert-Inge delade även ut ett hedersnämmande till FARM 2013:s deltagare Linnea Andersson, Erik Öskog, Marina Yudanov, Jakob Lindqvist, Patrik Forsberg, Rasmus Andersson och Anton Öqvist.

Vi i BalNgt är nöjda med kvällen och hoppas att även ni tyckte att kvällen var minnesvärd. Vi vill tacka Jakob Lindqvist och Marina Yudanov för deras fina insat-

ser som kvällens värdpar. Slutligen vill vi även tacka alla er som kom och förgyllde middagen. Utan er hade det inte blivit en sådan lyckad kväll.

På återseende,

BalNgt 2014



## Sektionsmiddagen från ett annat perspektiv:

**Klockan 18:01 samlades** vi alla i GD-foajén för fördrink och mingel. När glasen var tomma traskade vi mot Focus. Där hade röda mattan rullats ut och marschaller tänts, det värmdes i småregnet som Göteborg bjöd på, kvällen till ära.

**Borden hade dukats** med levande ljus och vita dukar och BalNgt hade också pif-fats till med vita skjortor och gröna rosetter. Det såg verkligen ut att bli en riktig finsittning.

**Mat och dryck** serverades och stämningen blev bara bättre och bättre. Bra underhållning fick vi också, bland annat fick vi veta det bästa och dummaste som föreningarna gjort under året.

**Efter middagen fortsatte** minglandet och det bjöds på vackra ostbrickor och härlig dryck.

**Precis vad som** behövdes i februari-mörkret!

...vid arbete i grupp ska den individuella prestationen vara möjlig att särskilja?

FINFORM



# Musik

TEXT:HUGO ÖLUND

**Har du tröttnat** på Melodifestivalen? Känner du ett hugg i magen varje gång du öppnar Spotify? Får du vistas i närheten av aux-kablar utan strikt bevakning? Ingen fara, allt detta kan vi råda bot på. Här följer en lista med fem plattor från fem artister som du (kanske) aldrig har hört talas om och frukta icke; från varje album har jag valt ut en skön låt som ett smakprov, om du inte känner dig särskilt hardcore.

## Tinariwen - Tassili

**Tinariwen är ett** band bestående av tuareger (en i huvudsak nomadisk folkgrupp med ursprung i Sahara som tillhör den större folkgruppen berber men har en säregen dialekt av deras språk) som bildades 1982 när de bildande medlemmarna tränades inför självständighetsstrider mot Malis regim. Deras musik (brukar vanligtvis kallas "ökenblues") har sina rötter i traditionell tuaregisk musik men hämtar även influenser från västerländsk blues och rock. Albumet Tassili släpptes 2011, efter att ha spelats in i ett tält i Algeriets öken under tre veckor. Skön låt: "Imidiwan Win Sahara".

## George Barnett - 17 Days

**År 2012, när** George Barnett var 18 år gammal, släppte han detta album där han har spelat in alla instrument och all sång samt skött allt studiotekniskt på egen hand. Det är ett poppiggt och allmänt mysigt album som enligt mig verkligen kan mäta sig med de största mångmiljonproduktioner som musikindustrin pumpar ut sig. Svängig låt: "Cassi".

**Recomposed by Max Richter: Vivaldi, the four seasons**

**Tyskfödde kompositören Max Richter** är högt aktad inom den kontemporära klassiska musiken. Han har komponerat musik till åtskilliga film- och TV-produktioner och även medverkat i flera grupper som sysslat med bland annat klassisk musik och elektronisk musik. Sedan hans solodebut 2002 har han släppt ett antal album som faller in under de nämnda genrerna. År 2012 släpptes detta album, en omgjord version av Vivaldis "De fyra årstiderna" som, förståeligt nog, är väldigt influerad av hans särpräglade musikaliska stil. Trevligt stycke: "Summer 1".

## Mat Zo - Damage Control

**Mat Zo är** en brittisk DJ och producent som pysslar med diverse elektronisk musik. Damage Control är hans debutalbum men han har tidigare producerat mycket musik, främst inom genrerna trance och progressive house. Bra låt: "Only for you".

**Fair to Midland - Fables from a mayfly: What I tell you three times is true**

**Detta album släpptes** på Serj Tankians (sångaren i System of a down) skivbolag 2007 efter att de blivit signade till bolaget 2006. Bandet bildades dock 1998 och de gjorde indiedebut 2001. De har en väldigt egen stil som är svår att klämma in i någon genre men den är väldigt lätt att tycka om. Tuff låt: "Kyla Cries Cologne".



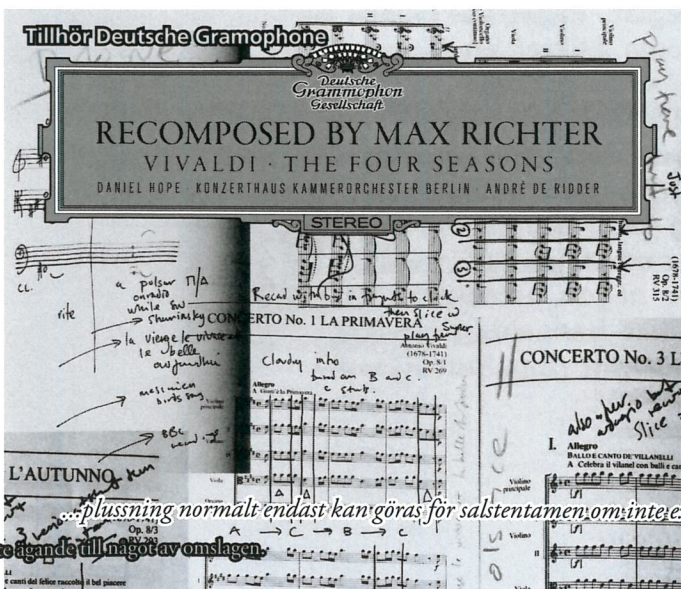
Tillhör George Barnett



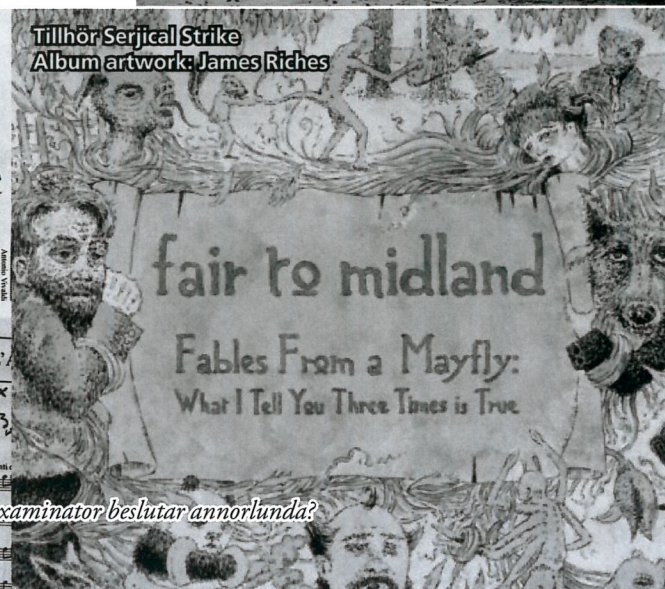
Tillför Anjunabeats



Tillför Anti Records



Tillhör Deutsche Gramophone



Tillhör Serjical Strike  
Album artwork: James Riches

# Nya Redaktionen

ILLUSTRATION: ELIN "EKG" ROMARE  
TEXT: FINFORM



## JOSSAN, INTELLIGENCE SPECIALIST

Ingen har någonsin sett honom faktiskt göra något men ändå försvinner hans fiender liksom snön på sommaren.

Du kan tro att dina hemligheter är säkra men leendet är inte där utan anledning.



## DURACELL, HIGH COMMANDER

Hon kan möjligtvis lura någon att hon är en snäll och omtänksam människa. På insidan finns det bara ett namn för sådana som henne och det är ONDSKA i dess renaste form.

Resten av redaktionen må vara världens avskum men hon är någon de kan se upp till.



## NEMO, FIELD SURVEYOR

Titta inte för länge, du kan fastna. Det är så hon jagar.

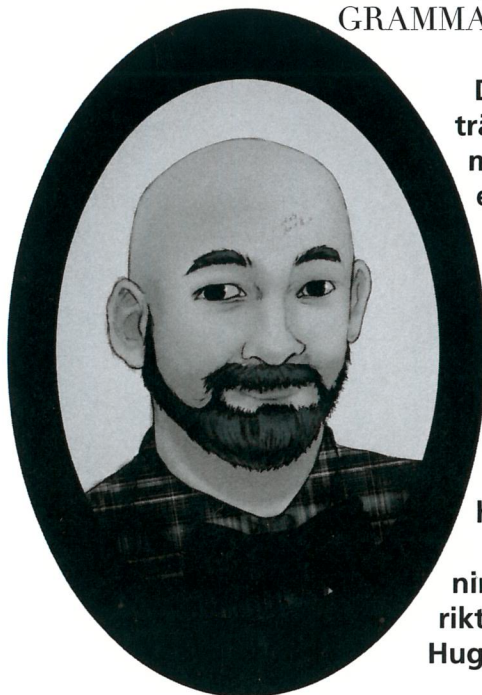
Hennes uppgift utgörs av att spionera ute i fältet för att rapportera tillbaka med hemlig information.

## BIRGER, GRAMMATIKEXTREMIST

Du kommer aldrig träffa en skaggigare man än denne. Den extremt vältrimmade mustaschen speglar hans extrema åsikter angående grammatik. Sänk inte ditt gard dock!

Ett enda misstag och du är i hans makt.

Av någon anledning har han aldrig riktigt varmt upp för Hugo



Enkel sammanfattning: mycket kraft per volym.



### HUGO, MUSICAL MäSTERMIND

Hugo är helt enkelt lite bättre än dig. Som synes på hans bild vet han något du inte vet och du kan dessutom vara säker på att han kommer använda det mot dig.

Låt dig inte luras av hans snälla utseende! Innerst inne är han en manipulativ, ond människa.

Akta dig.



### STRALI, NON-COMMUNICATIONS INTERCEPTOR

När Strali för tredje gången i rad råkade krossa en kattunge när han ville klappa den insåg han att han hade en speciell gåva.

Han kan klämma sanningen ur alla, därför skulle du bara våga ljuga för honom.



### EKG, TOPOGRAPHIC ANALYST

Ryktena om att rödhåriga människor inte har någon själ stämmer nog för de flesta. Det är inte fallet för EKG.

Förutom att vara hänsynslös i sitt fält har hon som vana att efter en lång dag ta avslappnande bad i sina fienders tårar.

### TM, LAYOUT SUPPORT SPECIALIST

Är du stolt över dina tvivelaktiga skämt? Tycker du om opassande samtalsämnen?

Tar du hissen istället för trap-porna?

Då gör du dig med rätta förstjänt av den beryktade blicken, blicken OF DOOM!

You can run but you can't hide.







