

# Finotom

Nr 3 07/08



Finform 40 år - hipp hurra!

CHEFREDAKTÖR OCH  
ANSVARIG UTGIVARE  
Kristofer Weidow

EKONOMISKT ANSVARIG  
Daniel Gustafsson

FOTOGRAF  
Henrik Hansson

REDAKTÖRER  
Solmaz Malek, Mattias Tjus,  
Jonas Preisz, Anders Billander

SÄRSKILT TACK TILL  
Anders Jonsson, Anton Wahn-  
ström, och Sofia Rahiminejad

WEB & E-POST  
[www.ftek.chalmers.se/finform](http://www.ftek.chalmers.se/finform)  
[finform@ftek.chalmers.se](mailto:finform@ftek.chalmers.se)

POSTADRESS  
Finform  
F-teknologsektionen  
Focus, CTH  
Kemivägen 9  
412 96 Göteborg

TRYCK  
Arkitektkopia, Göteborg 2007

OMSLAG  
”Finform i kubik”, montage av  
Mattias Tjus

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

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

Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

# Ledare

Och så var man där igen. Efter en natts slutredigering av Finform sitter man kvar i Focus, tjugo i fyra en onsdagmorgon, med en brinnande lust att vara nostalgisk. Men nostalgin måste vänta tills nästa nummer. Tyvärr brände jag ju även ”Fysik-lokalerna känns tomma om natten, men ändå inte”-temat i förra ledaren, så jag kan inte heller skriva om hur fantastiskt det är att det har passerat teknologer genom lokalerna såhär på morgonkvisten.

En av de många anledningarna att vara nostalgisk är att Finform i år fyller 40 år. Detta kommer firas närmare i nästa nummer av tidningen, som jag redan nu kan lova kommer vara fullspäckat med artiklar om hur det var förr (NDVB<sup>1</sup>). Det känns passande att spara tillbakablickar till nästa nummer då det kommer att vara den här redaktionens sista. Istället är det nuvarande temat »Öppen för förslag«, vilket i sedvanlig ordning inte har ett dugg att göra med innehållet i tidningen. Vi tyckte dock att det var ett lustigt namn på ett tema, och på den vägen är det.

När nästa nummer kommer ut kommer en helt ny redaktion att ha gått på, och därför är det hög tid att börja göra reklam för vår aspning. Vi har haft oerhört kul när vi skrivit tidningen, och

även om det stundtals är ett tungt jobb så känns det alltid värt det när man till slut står med det tryckta resultatet i handen. Om du är intresserad av att aspa Finform så är du mer än välkommen att skicka ett mail till [finform@ftek.chalmers.se](mailto:finform@ftek.chalmers.se), eller helt enkelt dyka upp på ett aspmöte (mer information om när detta blir kommer när läsvecka 1 närmar sig). Vi lovar att det kommer att bli en grym aspning (en visning av den underbara filmen ”The Breakfast Club” är redan inplanerad t ex).

Tyvärr är dock inte allt frid och fröjd på F-sektionen i dagsläget. Sektionsordföranden tar upp sakerna närmare i sin spalt och jag instämmer i att det är oerhört tråkigt att folk mår dåligt på sektionen. Som gammal räva på bygget så har jag alltid upplevt stämningen som gemytlig och trevlig och jag kan bara hoppas att de tråkigheter som ligger till grund för att folk mår dåligt upphör.

Med kärlek,

Kristofer Weidow

<sup>1</sup> När Det Var Bättre



# Redaktionen dissas...

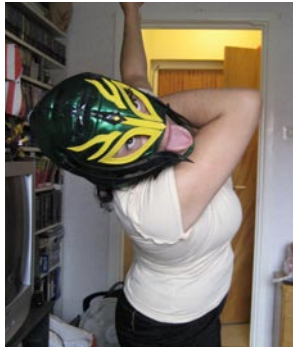
Jonas Preisz



## Tidsoptimism

Jaha, nu har det blivit läsvecka sju igen. Det är tentor att plugga till, Finform att skriva för, två spex att engagera sig i, Sveriges största spelkonvent att vara med att arrangera, sedan var det det där med fritid och tentaflykt också. Naturligtvis har jag ju inte gjort klart det som ska göras i någon av aktiviteterna än, så det börjar bli bråttom. Det är då den infinner sig, den välbekanta tentångesten, fast denna gången av modell stor. Varför gör jag så här mot mig själv? Kunde jag inte ha valt bort någon av alla de roliga saker jag har tagit på mig? Och framför allt: varför har jag inte börjat jobba tidigare? Allt hade ju varit så mycket enklare. Jag har länge tänkt att banta ner mitt föreningsengagemang för att det inte ska bli så här, men tidsoptimist som jag är så fortsätter jag, år efter år. Jag skulle vilja ber, kära läsare om en tjänst. Om ni någon gång ser mig söka en förening, fråga mig om jag verkligen har tid.

Solmaz Malek



## Kvällspostens löpsedlar

Till och med i länder där sidan-3-tjejer dyker upp i "seriösa" kvällstidningar har löpsedlarna någorlunda viktiga nyheter att förmedla. Våra svenska motparter väljer dock att dagligen avslöja nytt meningslöst kändis-skvaller, dokusåpedramer och bantningstips på löpen. I och med GuiltyGuilty's "Expressen ljuger och Aftonbladet fantiserar" (2006) fick jag lite hopp om att just dessa två ovannämnda tidningar skulle kolla över sina obegripligt korkade och förolämpande betydelselösa uttalanden à 3-15 ord per morgon. Men tji fick jag. För var dag som går hamnar dummare nyheter på löpsedlarna, listan på prefixkändisar blir allt längre och fler idiotiska nyord såsom "schlager shock" pryder de gula lapparna vid matbutikernas entréer. Varför attraherar dramat kring melodifestivalen fler läsare än det kring USA:s primärval? Varför lutar folks intresse mer åt skitsnacket i Farmen än åt det i riksdagen? Hur det än förhåller sig på den fronten kan jag lugnt konstatera att den svenska befolkningen varken blir intelligentare eller mer allmänbildad av att läsa löpsedlar...

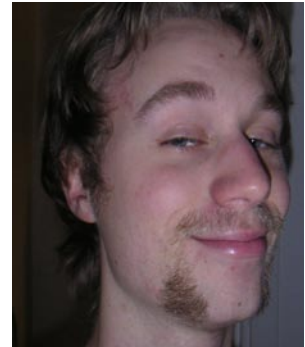
Mattias Tjus



## Koncentrationssvårigheter

Hur många gånger har man inte suttit där; man har X antal inlämningar, Y labbar och Z tentor att plugga till - och man läser en och samma mening säkert tio gånger och varje gång svävar tankarna gång iväg. Jag har det problemet väldigt ofta, jag kan läsa en halv sida och antingen så somnar jag eller så kommer jag på mig själv att jag inte har tagit in något av texten utan tankarna har kretsat kring något helt annat. Det hjälper inte heller att bli irriterad på sig själv och anstränga sig mer - då börjar det krypa i kroppen och jag kan inte sitta stilla. Rätt mat, rätt mängd sömn, lagom mängd motion... Hur ska man orka ha koll på allt man gör för att det ska bli... rätt? Jag vet inte riktigt, men fasta tider och ett intressant jobb känns helt 'rätt i tiden' för min del.

Henrik Hansson



## Min planeringsförmåga

Det börjar kanske bli dags att meddela omvärlden vad vi egentligen sysslar med i det stora landet i väster. De senaste dygnen har varit minst sagt turbulenta. För de som är bekanta med flipperspelens förlovade värld kan vår situation sammanfattas med att vi rann två bollar direkt, tappade tredje kulan i vänster outlane, men räddade det hela med en bangback och nu spelar stabilt och säkert.

Vi kan väl möjligtvis erkänna att vår förberedande research var en aning svag (visst, håna oss ni som påpekade det innan). Att köpa bil visade sig extremt svårt eftersom inga försäkringsbolag ville bry sig om oss då vi skulle vara här kortare än sex månader. Plan B var att hyra bil. Eftersom vi är under 25 krävde alla hyrbolag ca dubbelt så mycket som normal hyra för att ge oss en bil.

Min hud är röd och dålig.

*Henrik Hansson och Marcus Elmer är på roadtrip i USA och ovanstående text är kopierad och redigerad från Henriks resedagbok.*



Anton Wahnström



#### Känsliga tyskar

Häromåret beställde jag 'The Chronological Donald, Volume 2' från amazon.com. På den finns bland annat Kalle Anka-filmen 'Der Fuehrers Face', i vilken ankan ifråga jobbar på en nazistisk vapenfabrik och heilar både en och två gånger. Filmen ironiserar på ett underhållande sätt över krigshetsen i det Tyskland som två år efter filmens premiär kom att stå i ruiner efter ett misslyckat världserövringsförsök.

När så min gode vän skulle köpa sitt exemplar hade DVD:n kommit ut i en europeisk version där de hade lagt till svensk text men kompenserat detta med att ta bort krigspropagandafilmerna.

Jag anar att detta beror på att denna upplaga är tänkt att gå hem hos en känslig tysk publik. Varför får inte tyskar se på amerikanska filmer där det drivs med nazister? Basil Fawlty-citatet ligger nära till hands: "Don't mention the war".

PS. Filmen finns på Youtube, annars finns mitt nummer på Focumama om du vill boka filmkväll. Ds.

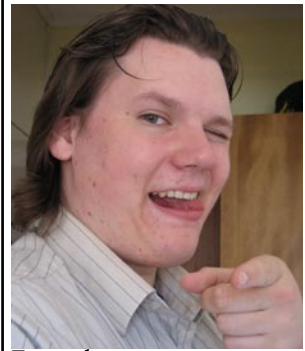
# Annons



## Köp din påskmust i läskautomaten!

V.E.S. Focumateriet

Kristofer Weidow



#### En tradition

Det finns mycket traditioner runt om i världen, några roliga och några mindre trevliga. En av de tråkigare är traditionen att i första hand skylla på odefinierade traditioner när det blivit en ogästvänlig miljö eller när någon mår dåligt. En tradition har **aldrig** varit, och har aldrig utgett sig för att vara, en ursäkt för att bete sig som ett svin. Traditionen att fira jul i Sverige är inte skyldig till det faktum att missbrukande föräldrar får sina barn att må extremt dåligt varje jul - det handlar i slutändan alltid om personligt ansvar. Den som betar sig dåligt kommer att fortsätta bete sig dåligt, oavsett om han/hon måste hitta nya ursäkter för att göra det eller inte.

Under mina år på F har jag ständigt stött på extremt olika personligheter, och ingen har varit den andre lik. Om någon försöker tuta i dig att man som F:are borde vara på ett visst sätt så är den personen, ursäkta franskan, full av skit.

Vill man komma åt problemen med dåligt beteende räcker det inte att se till ytan. Att försöka stjävla dåligt beteende genom att klämma åt traditioner är i bästa fall naivt, och i värsta fall rent kontraproduktivt.

# Ord-för-ord

Hej F-are!

Här önskar jag att jag hade kunnat skriva om alla framsteg styret gjort sedan sist, om alla viktiga beslut som tagits och hur fantastiskt året varit så långt. Tyvärr måste den här krönikan handla om något helt annat. Även om mycket är bra och positivt på sektionen har problem kommit upp till ytan, och dessa är desto allvarligare. Mycket av styrets tid har lagts åt att diskutera hur folk betar sig och uppträder gentemot varandra och vilken roll sektionens verksamhet har i det. Redan under nollningen upplevde många att stämningen inte var vad den borde vara i samband med den sista sittningen, ohmsitsen. Tyvärr behandlade vi i styret frågan som en engångsföreteelse, till stor del orsakad av bristande sittingsdisciplin, underbemannade arrangörer och orutinerade toastmasters och var väl snabba med att hitta syndabockar. Problemen aktualiserades dock snabbt när även faddertackkalaset spolierades av dålig stämning och respektlöst beteende. Detta medförde att delar av styret och NollK kallades ned till högskolan för ett möte, där det snabbt framkom att problemen inte bara var kopplat till (vad som borde vara) festligheter, utan att det fanns personer som kände sig illa till mods även till vardags för att de inte kände att de fyllde normen av hur man borde vara som student på teknisk fysik. Denna bild av vår utbildning och sektion stämde inte riktigt överens med den jag själv hade, men allt eftersom diskussionen fortgick, med de yttre ögon som högskolans representanter granskade våra resonemang med, insåg jag hur fantastiskt hemablind man kan vara. Teknisk fysik, både programmet och sektionen, är starkt präglad av traditioner. Detta kan vara mycket trevligt när det innebär att bra saker lever vidare och blir något man ser fram emot, men tyvärr vänds det lätt till något negativt. Det finns absolut ingen företeelse, händelse, be-



Foto: Solmaz Malek

teende eller något annat för den delen som kan försvaras med argumentet att det är en tradition. Tyvärr känner jag att vi i styret misslyckats i vårt uppdrag att vara kontaktpersoner för hela sektionen. Inte på så sätt att vi ignorerat personer med avvikande åsikter än oss själva, men att vi inte tillräckligt aktivt marknadsfört oss som representanter för alla teknologer som känner att någonting är fel och borde ändras. Alla i styret är starka personer med egna åsikter, vilket jag i grund och botten tycker är precis som det ska vara. Vad vi däremot borde ha gjort är att på ett tydligt sätt markerat att vi är beredda att lyssna på alla teknologer som har en åsikt att framföra. Om någon känner sig illa till mods över någonting över huvud taget som är kopplat till sektionen eller utbildningen ska det vara en självklarhet att man kan vända sig till oss. Ingen får någonsin tro att det inte leder någon vart eller än värre att de har något att förlora på det, då har vi misslyckats totalt. Alla ska kunna vända sig till oss med vissheten att vi kommer lyssna på vad ni har att säga och att inget kommer föras vidare utan er uttryckliga tillåtelse. Oavsett om vi delar er åsikt eller inte kommer vi som era representanter att framföra den i de forum där vi finns representerade och där den är aktuell. Om det är något ni vill förändra men som vi inte kan råda

över så kan vi kanske hjälpa er att hitta den eller de personer som kan det och om ni inte vill vända er till dem personligen kan vi representera er även där. Med detta vill jag uppmana alla att ifrågasätta sin tillvaro på F lite mer. Om någon upplever att något är fel hoppas jag ni också känner att ni har mod att säga till, antingen mig eller någon annan i styret, eller om ni känner er mer bekväma att vända er till någon utanför sektionen, till programledare Martin Cederwall eller studievägledaren Elisabeth Ericson. Slutligen vill jag också tacka de personer som hade mod nog att kontakta Martin Cederwall efter faddertacken så att vi blev uppmärksammade på de problem som finns. Jag hoppas nu att vi ska kunna vända dessa tråkiga händelser till något positivt och att detta ska bli en språngbräda mot en mer tolerant och öppen miljö.

Johan Hillergren

# SNF

## Studienämnden Fysik

Hej,

Vid det här laget har SNF delat ut guldäpplet till föreläsare och räkneövningsledare som gjort något under det senaste året som är värt att uppmärksammas. Har ni inte koll på vem som fått det eller varför, så gå in på SNF:s hemsida [www.ftek.chalmers.se/snf](http://www.ftek.chalmers.se/snf) och läs motiveringarna! Vi vill också tacka de som tog sig tid att skicka nomineringar till oss, vi fick in många bra nomineringar vilket är en förutsättning för att priset ska bli bra.

En sak som kan vara bra att ha koll på är utvärderingsrapporterna i det internetbaserade utvärderingssystemet. Vill man läsa rapporten från någon kurs finns länkar till dokumenten från kurshemsidorna i studieportalen. I samband med detta vill vi uppmana alla till att svara på enkäterna ni får mailade till er efter varje kurs, det tar inte lång tid att svara på enkäten, men svaret är viktigt för att vi ska kunna få en helhetsbild av hur kursen upplevs.

Varje skriven kommentar beaktas och diskuteras vid utvärderingens slutmöte och det är detta som ger tyngd åt kursutvärderarna i diskussionerna, dock kommer kommentarer med svärord och rena personangrepp att bortprioriteras.

Lite info till er som läst programmeringstekniken men inte tagit tentan, - från och med nu kommer de som klarar laborationerna men inte tentan att behöva göra om endast tentan när man

vill klara kursen, detta oberoende av när man gör den. Laborationerna blir permanent inrapporterade i ladok och behöver inte göras om.

Som vanligt är man välkommen att prata med någon av oss i SNF (titta gärna på vilka som är med på hemsidan) om det är något man känner att vi behöver veta eller ta tag i.



## Guldäpplen och motiveringar

### Staffan Häglund

Han uppskattas för sin förmåga att förklara problem och för att han inte enbart hjälper till under sin schemalagda tid utan gör det även närhelst det behövs. När han får en fråga funderar han igenom hur mycket eller lite man som student har förstått av problemet och utgår därifrån i sin förklaring. Han kan på ett bra sätt avväga hur mycket hjälp han ska ge för att man ska kunna lösa problemet själv.

### Ann-Marie Pendrill

Med en entusiasm utöver det vanliga kastar hon sig ner i problemen och försöker reda ut alla frågetecken. Hon är en person man kan vända sig till med alla slags frågor, de som rör kursen men även de som hamnar utanför kursens ramar. Hon ser varje elev som en egen individ och utgår från dess personlighet vid bemötande, lärande och stöttande. Med sitt brinnande engagemang och välvilja för alla studenters välbefinnande är hon en bra lärare som lägger ner stor energi på att alla ska trivas. Hon lägger även ner ett viktigt arbete på att skapa kontakter och mixa människor på ett sätt som ger de nya studenterna en välkomnande och bättre första tillvaro på Teknisk Fysik.

### Bengt-Erik Mellander

För sin förmåga att visualisera och förmedla förståelse för teorin ger han föreläsningarna ett vidare perspektiv, med allmänbildande och intresseväckande inslag. Varje praktisk demonstration han visar ökar förståelsen och höjer inlärningsvärdet, de är dessutom stimulerande och roliga inslag på föreläsningarna. Detta gör han på ett lätt- samt och jordnära sätt som ger en bred bild av ämnet men även en djupare förståelse. Han uppmuntrar till frågor och har förmågan att svara på dessa på ett bra sätt. Det gör att eleverna vågar ställa elementära frågor och ändå veta att de blir bemötta med respekt. Han är en förebild för hur lärare ska bemöta elever och uppmuntrar därmed till eget tänkande och lärande utanför ramarna.

# dd-skola

Skrivare, ska det vara nödvändigt i dagens "papperslösa" samhälle? Jodå, visst kan de vara bra att ha då och då, därför handlar Finforms DD-skola om de maskiner som en gång i tiden hette Eönwë, Eowyn och Saruman. Att skriva ut kan verka som en enkel sak, bara tryck på skrivarknappen i ditt program. Det finns dock oanade möjligheter att komplicera det hela. Det som kommer först till hand är väl klassikern: slut på papper. I DD på våning 4 ska det finnas reservpapper i skåpet som skrivaren står på, så där kan vara ett bra ställe att börja leta. Förmodligen är pappret slut där också och du behöver leta rätt på en annan skrivare. Förutom den på våning sju kan du faktiskt skriva ut på väldigt många skrivare runtom på Chalmers. På [print.chalmers.se](http://print.chalmers.se) kan du hitta en lista på dessa, komplett med en liten förklaring till var de finns. Förhoppningsvis kan du komma in i de rummen och hämta din utskrift. Ett annat vanligt problem är att det är för många i kö framför dig. För att kolla kön på den skrivare du försöker skriva ut på skriver du lpq i ett terminalfönster, där kan du enkelt se hur du ligger till i kön. Här kan du också se ditt skrivarjobbs id, som är bra att ha om du av någon anledning vill avbryta det. Då skriver man lprm jobb-id. Alltså: om jag vill avbryta mitt skrivarjobb med id:t 31337 skriver jag lprm 31337. Det du använder för att få skriva ut på chalmers är din printerquota. Du får 250 PQ per termin och en svartvit utskrift kostar en PQ medan en utskrift i färg kostar 8 PQ. Man kan köpa extra PQ genom att köpa skraplotter på Cremona för en kostnad av 50 öre per PQ. Där får du en kod som du kan använda på [print.chalmers.se](http://print.chalmers.se). En intressant detalj med PQ är att hur många PQ som dras bara beror på om du skriver ut i svartvitt eller färg. Man kan tycka att man kunde bli belönad om man är miljövänlig och skriver ut dubbelsidigt. Icke! Det kostar två PQ och det verkar som om priset för en



PQ inte beror på att papper går åt. På samma sätt beror inte printekostnaden på om du skriver ut på svart eller vit bakgrund. Man kan alltså skriva ut inverterat för samma pris, så kostnaden beror inte heller på mängden bläck som används. Vad är det då som kostar?

Text: Jonas Preisz



Jonas Preisz är het på skrivarkunskap, när han inte ägnar sig åt att stoppa korvar i munnen.

Foto: Kristofer Weidow



# Sektionsmötesammandrag

Här följer en kort sammanfattning av sektionsmötet 2008-02-19.

Läsårets tredje sektionsmöte, som denna gång hölls i HB1, öppnades något försenat av F-styrets ordförande Johan Hillergren. Efter några formaliteter så lämnade Johan över till dagens mötesordförande Pontus Ekh.

Efter ytterligare några formaliteter så var det dags för dagens meddelanden. F-styret visade upp skisser över hur det gamla fysikbiblioteket skall komma att upprustas. Planerna skall vara genomförda allra senast efter sommaren. Martin Cederwall berättade att utbildningen skall testa att ge sommarkurser i år. Till att börja med kommer en kurs i algebra och en i fysikalisk problemlösning för ingenjörer att ges.

Diskussionen om att välja en ny fana åt sektionen togs åter igen upp. Några nya intressanta förslag hade inkommit och mötet kunde utse fyra kandidater. Någon vinnare lyckades dock inte heller denna gång utses.

Nytt för i år var att ett helt gäng med sektionsfunktionärer skulle väljas denna gång. Det valdes in nya, men även en del gamla, personer till Bilnisse, Blodgruppen, FIF, Fanfareriet, Kräldjursvårdare, Sektionsnörden, Spidera, Sångförmännen, Tomte & Lucia samt Växteriet. Posten som flaggmarskalk i Fanfareriet var det dock ingen som sökte så om just du är intresserad så finns det möjlighet att söka dit på nästa

möte.

F-styrets proposition, som godkändes en första gång på förra mötet, om att studenter vid det kommande teknisk matematik-programmet och studenter som läser mastersprogram på F, men är medlemmar av någon annan sektion, skall tillåtas som medlemmar av Fysikteknologsektionen klubbades igenom igen. Stadgaändringen är alltså klar och det är fritt fram för dessa personer att bli medlemmar av F-sektionen.

Den första motionen som togs upp kom från Spidera. Spidera yrkade på att höja sitt maximala medlemsantal från sex personer till tio personer. Efter en häftig diskussion så bifölls tillslut motionen. Nästa motion handlade om att sektionen skall köpa in häfvutrustning. Efter yrkande av F-styret så bordlades dock beslutet till nästkommande möte och det ålades motionären att till dess komma med ett kostnadsförslag. Även FARM hade lagt en motion. Den handlade om att 5000 kr skulle avsättas som sponsring av den tilltänkta resan till CERN i sommar. Motionen bifölls. Slutligen hade SNF lagt en motion om att införa en representant för teknisk matematik i SNF likt de årskursrepresentanter som finns idag. Även denna motion bifölls.

F-styret undersökte under punkten

övriga frågor vad sektionsmötet ansåg det skulle vara värt att ordna överdrag till sofforna på Focus. Ett prisförslag indikerade nämligen på att det skulle kosta ca 28000 kr att göra ordentliga överdrag till sofforna. Mötet ansåg det inte värt de pengarna så som sofforna ser ut idag.

Slutligen var det så dags att dela ut dumvästen och den gick denna gång till Marcus Elmer för att han dels lyckats skriva tentan i Digital- och Datorteknik för D-programmet när han skulle skriva den tenta som går för F och Z och dels för att han satt Focumama, sektionens nya godisautomat, på "Free play", d.v.s. att allting är gratis, och sedan gått därifrån. Dumt.

Strax efter 20 så avslutades så mötet. Ett stort grattis till er som blivit invalda i olika föreningar och väl mött på nästa möte!

Jakob Andersson

Sekreterare, F-styret

*För ett alternativt sammandrag från sektionsmötet, samt i allmänhet objektiv, korrekt och välskriven rapportering av de mest relevanta nyheterna från sektionen så rekommenderas FocsNews.com (reds. anm.)*

# Tjus snackar sport och sex

Den här gången har redaktionen fått ett stort gäng frågor om sport och sex, som här besvaras av Tjus. Har du några frågor du vill ställa, så skicka ett mail till [finform@ftk.chalmers.se](mailto:finform@ftk.chalmers.se)

*Hej Finform!*

*Jag har en fråga gällande det manliga könet - varför i hela friden har ni alltid stånd på morgonen? Eller har ni alltid det? Hur ligger det till egentligen?*

*Fenny von Ribba*

**Hej F-emmi!**

Ja, detta är en lite klurig fråga. Det första, enkla svaret är att man är kisenödig. Musklerna i området styrs lite av samma signaler - när man kniper för att inte kissa så anstränger man även de muskler som håller kvar blodet i penis (ungefär som vid erektion). Lite mer utförligt kan man säga så här; "Både penis och klitoris erigeras periodiskt under sömnen i samband med att hjärnan aktiveras under så kallad REM-sömn (drömsömn). Under sömnen har män normalt 4-9 perioder med erektion. Dessa inträffar under drömsömnen och har inget med sexuella drömmar att göra. Det är ett nattligt program som nervsystemet sätter igång. Ett flertal funktioner aktiveras under drömsömnstadiet, tarmarnas rörlighet ökar, hjärta och kärl ändrar sin aktivitet och vi har också intensiva ögonrörelser i sömnen. De nattliga erektionerna kan vara från några minuter till mer än en timme. Man kan se de nattliga erektionerna som ett träningsprogram som underlättar erektioner i vaket tillstånd. Under dessa erektionsperioder fylls svällkropparna med syrerikt blod vilket gör att hela vävnaden får en ordentlig syresättning. Detta underlättar nya erektioner genom ökad tillgång på syre. Syret behövs för att bilda den viktigaste kärlavslappande faktorn, kväveoxid.

En annan viktig funktion som den höga syresättningen fyller är att förhindra bildning av strama bindvävstrådar som förstör de elastiska egenskaperna och förmågan att svälla i samband med erektionsstarten.

Eftersom man oftast vaknar i samband med drömsömn är det vanligt att man har erektion på morgonen, så kallat "morgonstånd".

*Hej Finform*

*min mamma har sagt att man kan få sjukdomar om man har oskyddat samlag. Vet ni hur man skyddar sig?*

*Kram från Praktikanton*

Hej Praktikanton!

Ja, din mamma är vis, och vis, det är även Focumama - hon säljer nämligen kondomer som ger ett mycket effektivt skydd mot både sjukdomar och oönskade graviditeter.

*Tja*

*Jag är med i en töntig, festglad förening. Hur funkar det med att supa och idrotta?*

*/Dee Pee*

Tja! Jo dädär med sprit och sport är ju inte så speciellt passande såvida det inte handlar om att titta på när andra idrottar.

\* Alkohol försämrar finmotorik och koncentrationsförmåga och påverkar även det logiska tänkandet.

Kroppen prioriterar att förbränna och bryta ner alkoholen före många andra ämnen, t.ex. laktat.

\* Glycogen, hjärnans energikälla, används för att bearbeta alkoholen vilket leder till trötthet och i vissa fall att man blir deprimerad.

\* Blodcirkulationen i de yttre blodkärlen ökar vilket minskar blodtillförseln till musklerna istället. Dessa orsaker leder till att mjölksyratröskeln

sänks märkvärt.

\* Hjärtats slagfrekvens vid vila ökar något vilket leder till sänkt maximal verkningsgrad.

\* Urinutsöndringen ökar vilket kan leda till vätskebrist.

\* Ett långvarigt alkoholbruk leder till att de snabba muskelfibrerna blir mindre och det sker förändringar i musklernas finstruktur. Detta gör även att kroppen åldras fortare.

\* Genom att tömma kroppens energireserver genom både alkohol och idrott försämrar immunförsvaret och gör att man blir mer utsatt för infektioner och sjukdomar.

*Kära Finform!*

*Jag har en kompis som har en kompis med ett väldigt stort problem. Det är nämligen så här att hon och hennes pojkvän har varit ihop i ca 2,5 år. De anförtror allt åt varandra, men hon har en stor hemlighet. Hon har inte känt sig redo på det sexuella och har därför alltid, vid själva akten, plockat fram en genomborrad apelsin... Hennes pojkvän anar ingenting utan vill bara ha mer och mer. Han har även en fantasi om att ha sex på Mossens fotbollsplan och skrika "Hole in one" vid utlösning. Vad ska hon göra? Ska hon berätta för honom? Kommer han att förlåta henne? Ska hon göra slut? Finns det diskretare frukter att få tag i?*

*MVH. Pine-apple lover*

Hej,

du verkar ha ett inte helt ovanligt problem, men dock så bekymmersamt. Jag föreslår att du hör av dig till mig så kan vi försöka övervinna din rädsla över ett glas vin eller tre!

*/070-\*\*\*\*\**

ELLER så talar du om hur det ligger till för killen, jag personligen ogillar starkt lögnen och att bli undanhållen

fakta - hellre en stunds smärta än en lång periods undran.

Klarar han inte av 'problemet' eller inte förstår dig så gillar han dig helt enkelt inte tillräckligt.

### Sport - Slutspelsdags!

#### *Bandy*

Sandviken, Västerås och Edsbyn tog sig som väntat vidare till semifinalspel genom att i två raka matcher slå Motala, Broberg/Söderhamn och Vetlanda. Vetlanda stretade dock emot bra och förlorade de båda matcherna med udda målet - den sista av dessa efter att haft en 3-1 ledning när det endast återstod 8 minuter. Det om något vittnar om vilken styrka "Byn" besitter.

Påpekas måste också att årets samtalämne nr. 1 i svenska bandy, Patrik Nilsson i Sandviken passade på att passera 100-strecket i antal mål gjorda denna säsong - ska denna herre hjälpa sitt lag att bryta byns trend och stå som vinnare på Studenternas?

Det jämnaste kvartsfinalmötet stod Hammarby och Villa Lidköping för där det spelades en tredje och avgörande match på Zinkensdamm. Hammarby drog till slut det längsta strået.

Semifinalerna avgörs i bäst-av-5-matcher där Västerås och Edsbyn drabbar samman i den ena, jämnare(?) serien och Sandviken möter Hammarby i den andra. Sett till årets säsong så är Sandviken favorit trots att de har en klar vinst och en klar förlust mot Hammarby.

Sandviken såg starka ut och tog hem första semin, men bajen reste sig och vann den andra.

Edsbyn har endast en liten favoritstämpel gentemot Västerås då de spelat en oavgjord match samt en uddamåls-vinst i bortamötet. Stämplar till trots så tog Västerås hem första mötet.

I övrigt så fortsätter IFK Kungälv att se starka ut även i kvalet från Allsvenskan upp till Elitserien.

Kungälv kämpar mot BolticGöta,

Gripen och Frillesås i en södra grupp och slog samtliga tre lagen i första rundan av två - det ska mycket till för petaner Kungälv från avancemangsplatsen.

I den norra kvalgruppen ligger Sirius och Örebro i topp med två vunna matcher och en oavgjord respektive en förlorad. De två lagen som sladdar efter, Kalix och Haparande Torneå, ser inte ut att kunna räcka fram.

Klart sedan tidigare är att Falu BS åker ur Elitserien och blir till nästa säsong förpassade till allsvenskt spel.

I Damallsvenskan toppade åter (Solna) AIK ligan efter en liten svacka. Kul att notera är att det inte längre är Solna och Västerstrands AIK som är de enda topplagen, utan Nässjö och Sandviken har även de gjort några fina insatser och slutade i toppskikten. Återvändande Kareby avslutade "i toppen av den nedre halvan" och får fortsatt förtroende i högsta ligan. Tack vare första respektive andraplatsen i serien gick AIK och Nässjö direkt till semifinal där de får möta Sandviken respektive Västerstrand som vardera slog ut Tranås och Kareby sina bäst-av-3-kvartsfinaler.

#### *Handboll*

I skrivande stund är det två mächer kvar i herrarnas elitserie och i damernas haltande serie har de flesta lagen tre matcher kvar. I mitten av herrtabellen kämpar IFK Skövde med lokalkonkurrenten Alingsås HK för den sista platsen till slutspelet. Bland de intressanta lag som är klara för slutspel finner vi två klassiska Göteborgslag: Redbergslid IK och IK Sävehof med matematikdoktoranden och landslagsspelaren Janne Lennartsson på högerkanten. Titelförsvararna Hammarby har ett säkert grepp om seriesegern och ser fram emot en tredje raka mästartitel.

I damserien har Sävehof gått fram som en ångvält och är med sina 19 raka segrar skyöga favoriter till SM-titeln. Här finner vi så många som tre Göteborgslag bland de åtta som kommer gå till slutspel. Förutom Sävehof

representeras Göteborg av Annereds HK och BK Heid.

Det kommer finnas gott om chanser att se på bra handboll i Göteborg de kommande veckorna och Lisebergs-hallen, där RIK spelar sina matcher, ligger ju på gångavstånd från Chalmers. Så passa på att gå och se på en match eller två.

#### *Is hockey*

Ja, nu har det spelats svensk elit hockey varannan dag i ett halvår och äntligen är det dags för slutspel och lite nerv i det hela.

HV 71 har sedan länge tagit hem seriesegern i Elitserien. Övriga slutspelsklara lag är Modo, Linköping och Färjestad.

Timrå, Djurgården och Frölunda ligger bra till men är inte definitivt klara ännu.

Ska Skellefteå få ta sig till klubbens första slutspel sedan.. jag vet inte när?

**Text: Mattias Tjus**

# Sexmästaren svamlar

Ett lika säkert tecken som att isande vinterregn övergår till strilande vårregn är att föreningsaspningen börjar på Teknisk Fysik. Aspluncher följs av diverse aktiviteter, som förhoppningsvis följs av att nya glada och kompetenta sexmästerister väljs in. Här vore lämpligt att jag fortsatte breda ut mig om hur jag för drygt ett år sedan var på aspmöte där jag fick höra otroliga berättelser från förra årgångens F6, och hur detta gjorde mig sugen på att aspa och sedan söka. Nu är sanningen dock den att jag av anledningar som jag inte längre minns helt missade aspmötena. Skrev upp mig på asplistan gjorde jag hursomhelst, och kom med gjorde jag trots allt.

Det känns lite märkligt att det vid samma tid som jag skriver detta, fast i nästa

läsperiod, kommer vara invalt ett nytt gäng med fysiksexmästerister. Redan? Vad hände med mitt år i F6? Tiden flyger förbi när man har roligt, och roligt har det definitivt varit. Turligt nog är det inte riktigt slut än, något av det roligaste är faktiskt kvar: aspningen! I närheten av denna text finner ni schemat för aspaktiviteterna. Har du helt lyckats missa vad F6 har för sig, känner du dig ens en gnutta intresserad av att vara med i ett sexmästeri, vill du ha ett väldigt roligt år? Passar något av dessa saker in på dig, då är mitt råd: aspa F6!

Kristian "Foten"

Sexmästare  
F6 07/08



F6 Aspschema 2008

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
Lv6	25/2	26/2	27/2 Asplunch	28/2	29/2	1/3	2/3
Lv7	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3	9/3
Tentavecka	10/3	11/3	12/3	13/3	14/3 ET-raj	15/3	16/3
Påsklov	17/3	18/3	19/3	20/3	21/3	22/3	23/3
Omtentavecka	24/3	25/3	26/3	27/3	28/3	29/3	30/3
Lv1	31/3	1/4 Bowling med alla aspar (F6 + DP)	2/4	3/4 Förfest till Pubbrunda med Aspplaggstillv.	4/4 Pizza-DuP	5/4	6/4
Lv2	7/4	8/4 F-Spexet	9/4	10/4	11/4 Arra Gasque	12/4	13/4
Lv3	14/4	15/4 Postmys/Spelkväll	16/4	17/4 Drinkprovning	18/4	19/4	20/4 Cortège (VSGOFAC)
Lv4	21/4 Cortège/CM	22/4 Cortège/CM	23/4 Cortège/CM	24/4 Cortège/CM	25/4 Bastu Härryda, Cortège/CM	26/4 Bastu Härryda, Intervjuer, Cortège/CM	27/4 Intervjuer, Cortège/CM
Lv5	28/4 Cortège/CM	29/4 Ärtsoppa, Ölprovning Cortège	30/4 Valborg	1/5 Sittning	2/5	3/5	4/5
Lv6	5/5	6/5	7/5	8/5 Sektionsmöte	9/5	10/5	11/5





Vad kan man jobba med efter en examen från Teknisk Fysik? En omöjlig fråga att svara på kan tyckas, men likafullt en fråga man som F-are stöter på titt som tätt. Som sektionens arbetsmarknadsgrupp faller det väl på vår lott att ändå ge en glimt av de möjligheter som erbjuds efter examen. När detta skrivs har FARM just ordnat vårens första lunchföreläsning som var en slags fortsättning på den föreläsningsserie, "F-are om F", vi drog igång i höstas. Tanken bakom serien är att bjuda hit intressanta fysiker från olika branscher. Hittills har vi hunnit med en entreprenör, en doktorand i sträng/m-teori och nu senast en kvinna från Vattenfall. Vi hoppas att föreläsningarna har varit givande och passar samtidigt på att berätta att det blir en fortsättning under nästa läsperiod.

Förutom det har vi flera aktiviteter på gång. Studiebesök på Vattenfall i Trollhättan och på Scania är planerade. För er som gillar lunchföredrag kan jag meddela det kommer fler intressanta i vår.

Vi har med stor sannolikhet även en "hemlig" aktivitet på gång tillsam-

mans med vår huvudsponsor Vattenfall. Vad det är vill jag inte avslöja före påskklovet, men det verkar lovande.

En annan punkt som känns oerhört relevant för oss är att ordna fysiks egen arbetsmarknadsdag, F-expo, som planeras till lp2 i höst.

Jag vill även ta tillfället i akt att göra lite reklam för vårt mentorskapsprogram, Odysseen. I korthet går det ut på att, under ett läsår, träffa en mentor från arbetslivet med examen från Teknisk Fysik. FARM ordnar under läsåret tre större träffar för alla mentorer och adepter, men tanken är förstås att man ska försöka träffa sin mentor även under övrig tid. Mentorskapsprogrammet vänder sig till dig som börjar i årskurs 3 eller uppåt. Vi kommer att skicka ut inbjudningar till nästa års program inom kort.

Som ni säkert känner till lyckades FARM förra våren ordna en resa till CERN, världens största centra för partikelfysik. Jag kan i skrivande stund inte lova något, men kan avslöja att chanserna är goda för att resan ska bli av även denna vår.

Slutligen vill jag uppmuntra till att

aspa FARM. Det är både kul och givande. Mer information om aspningen kommer i början av nästa läsperiod. De poster som skall tillsättas är vice ordförande (som senare blir ordförande), kassör samt en ledamot.

Varma hälsningar,

Joakim Olsson  
Ordförande FARM 2008

Focumateriets senaste tillskott till flipperparken heter Lord of the Rings och är ett NIB-spel (New In Box) från Chicago-baserade Stern Pinball. Temat är de övernördiga mästerverken till Sagan om Ringen-filmerna som kom för ett par år sedan. Målet med spelet är föga förvånande att förstöra Ringen till stort pompa och ståt. Som bekant går man ju dock bara inte rakt in i Mordor, utan man behöver typ en armé, och därför förklarar vi här hur du går tillväga för att förstöra ringen. Det enda kravet för att man ska kunna starta Destroy the Ring-uppdraget är att man startat de tre "film-multibollarna", Fellowship of the Ring-, The Two Towers- och Return of the King-multiball. Om man vill göra det i kronologisk ordning startar man lämpligen med Fellowship, vilket innebär att man måste samla ihop hela brödraskapet. Den observante teknologen ser att alla skotten på spelplanen har ett tillhörande namn, och man måste alltså träffa alla skott minst en gång (Boromir kräver 20 träffar i bumprarna). När detta väl är gjort ska man smocka in bollen i Barad-Dûr, det fräsiga tornet längst upp till höger (nås genom Pippin-skottet). Nu får man chansen att slakta ett grotttroll och därefter alternera mellan att smiska Balrogen och skicka folk över bron (görs genom de två ramperna - Legolas och Aragorn). När alla är över smiskar du till allas vårt favoriteldmonster en sista gång och hör Gandalf skandera YOU - SHALL - NOT - PASS, en av de maffigare avslutningarna på en multiball som finns.

The Two Towers kommer härnäst. Detta startas genom att på klassiskt manér "locka" (låsa) bollar i den snygga svärdrampen, även känd som Aragorn. Du tänder locken genom att samla River Letters (i det här spelet mer kända som Keep Letters) när kulan passerar inlane/outlane. Se till att bokstaven är släckt så tänds den när kulan rullar förbi. När alla locks är tända är det bara att pumpa upp bollarna i Aragorn och vänta på vrålet "A new power is rising". Nu ska du smacka iväg kulorna så mycket fingrarna bara orkar, tills Gandalf kommer till undsättning på den tredje dagen, med flipperhistoriens kanske mest malplacerade ljudeffekt -

ett skratt som låter som en blandning av en pårökt hippie och en galen vetenskapsman.

Den där armén som nämndes i ingressen är vad som skall samlas för att kunna starta den tredje multibollen, Return of the King. Genom att skjuta in kulan i Sarumans torn Orthanc, färdas du längs de dödas stig genom Dimholt. Där rekryterar du de förbannade själar som är förvisade dit (lite som att lotsa sig genom Focus när DP har omsits). När du har fått 5000 själar att följa dig utbrister Gimli: "That's an army" och du kan nu komma till Minas Tiriths undsättning. Under själva multibollen, som du startar genom att skjuta in kulan i Orthanc en sista gång, gäller det att (surprise!) träffa de blinkande skotten.

Har du väl startat alla tre multibollarna (man behöver inte klara dem) så kommer Destroy the Ring att tändas. Smiska nu in kulan i ringen för att starta, sätt de fyra blinkande skotten och sedan skjuts in i ringen igen två gånger så är det klart! Gollum gör ett konstdyk ner i den överambitiösa jacuzzin, flippet blir vilt och fem miljoner sköna poäng inkasseras.

Att förstöra ringen ger dig visserligen fett med street cred, men inte tillräckligt för att skicka dig till det förlovade Valinor, vilket även är namnet på spelets slutliga Wizard Mode. Att nå Valinor är lite som att hitta den heliga graalen - det är varje flipperteknologs våta dröm att vara först med det på just Focumateriets exemplar. För att nå ditt krävs alltså lite ytterligare arbete.

Spelet har sex uppdrag, så kallade ring modes, som är en bra källa till poäng och dessutom innehåller några av de äventyr brödraskapet upplever på vägen till domedagsberget. För att starta ett ring mode måste man samla ihop alla tre alvringar och sedan spendera dem genom att skjuta in kulan i ringen, även känd som Frodo. När man har spelat alla sex ring modes kan man starta det sjunde, "hemliga" uppdraget: There and Back Again. I detta ring mode minns du de äventyr du har varit med om och har chans att få de poäng du samlade under de tidigare ring modes igen. För den redan rättrogne flipperteknologen räcker det dock med att säga

att There And Back Again fungerar ungefär som Super Payday på Road Show. Att ha startat samtliga ring modes är ett krav för att nå Valinor.

Nu till det fömodligen allra svåraste: Gifts of the Elves. Historien är omskriven och Galadriel ger i Sterns tappning inte alls bort flaskor med ljus och hårlockar utan istället består gåvorna av multibollar, krediter och poäng. Det hade varit ett vågat drag av Peter Jackson om Frodo hade dragit fram en ring multiball ur fickan för att skrämja Sheloben. Du samlar ihop gåvor genom att klara ring modes och multibollar. Även här finns en sjunde "hemlig" gåva: Super Ring Frenzy Multiball, vilket både är ett krystat namn och ett utmärkt tillfälle att samla ihop många poäng.

När du har gjort allt detta är det dags att förstöra ringen igen (eller en första gång om du på något magiskt sätt lyckats med allt det andra på första varvet). För att detta ska bli någolunda bekvämt rekommenderar redaktionen att tajma in dina multibollar så att Destroy the Ring är tänd när alla gåvorna har inkasserats. När ringen är förstörd sätts äntligen det du har längtat efter i hela din flipperkarriär igång: Valinor Multiball. Att uppleva Valinor Multiball är ingenting vi kommer beskriva här, det får du, käre läsare, förtjäna själv. Om du aldrig når dit, hav förtrostan, hittills fins det endast en av alla de förträffliga redaktioner som finns här på Chalmers som kan stoltsera med denna bedrift; Finform. Denna guide grundas på förstahandserfarenheter. Glöm aldrig bort den tid Finformsredaktionen lägger ner för att upplysa våra läsare.

Skulle du någon gång känna dig vilslen och inte veta vad du ska göra så bör man lystra till det gamla ordstäv "Pippin är alltid ett bra skott" Och om du mot förmodan klarar Valinor Multiball och känner att du behöver ytterligare en utmaning så rekommenderar vi ett filmrace med alla tre extended-versionerna av filmerna där du dricker sprit varje gång en replik som är med i flipperspelet yttras. Du kommer aldrig förbi Rivendell!

**Text: Jonas Preisz och Kristofer Weidow**

# Sommarkurs med Peter Apell

Finform tipsades om att det ska ges en intressant sommarkurs på F och frågade ut Peter Apell om kursen ifråga.

*Hej Peter. För ettorna och tvåorna är du ett bekant ansikte då du har hållit i Presentationstekniken ett par år, men vad har du mer för uppgifter på Teknisk Fysik?*

I nuläget är det bara presentations-tekniken och sedan har jag en kurs på mastersprogrammet i Applied Physics (Biological Physics 7,5 hp i lp IV) som är en vidareutveckling av den kurs i Levande Tillståndets Fysik jag drog igång för 10 år sedan. Som du hör på namnet så är det en utvidgning av Fasta, en kurs i Ingenjörskonst - eller som den heter Fysikalisk problemlösning för ingenjörer, och jag har även testat idén på ett antal studenter i F1-F3 och fått mycket tips och idéer för att göra en spännande och utmanande kurs.

*Vad ingår i kursen och varför skulle man vilja läsa den i sommar?*

Det finns tre huvudkomponenter i den: att tillämpa all sin fysikkunskap (och från andra områden) på problemställningar ett antal företag sänt till oss, att få en chans att nätverka med andra studenter och inblandade företag för att få både kontakter och ökade insikter om ingenjörsvyrket och som tredje ben få en möjlighet att utveckla egna idéer med tanke på patent eller företagsbildande. Kursen avslutas med att man presenterar sitt projekt för en "skarp" industripanel. Jag blev väldigt glad när Martin C tog till sig och ville föreslå detta som en sommarkurs. Att du vill läsa den i sommar är för att den tar upp intressanta och relevanta industriproblem, du får träning att angripa dessa på både direkta och indirekta sätt och kursen ger dig också möjlighet att utveckla en idé du gått och grunnat på. Så om det regnar eller solen skiner så träffas vi ett antal gånger (4 veckor á två gånger tre timmar - två före midsommar och två

i början av augusti)... Jag är övertygad om att de som går den här kursen får en första inblick i hur kul det är att arbeta som ingenjör och få använda alla kunskaper i de olika delkurserna i utbildningen.

*Varför ha kursen över sommaren?*

Jag tycker att det är en bra möjlighet som student att även få möjlighet att mellan terminerna utveckla sina talanger tillsammans med andra på utbildningen, (företag) och engagerade lärare...

Efter samtalet med Apell återstod fortfarande några allmänna frågor kring begreppet "sommarkurser för F-are". Hur uppkom idén till de här kurserna och vad är egentligen syftet med sommarkurser på Teknisk Fysik? Varför hamnar just dessa utanför den vanliga läsperiodsindelningen? Vilka kan söka till de? Är det någon slags tillvalskurser som räknas in i de 300 hsp utbildningen kräver? Vilka kurser är säkrade nu och finns det fler som är på tal? Hur har man bestämt vilka kurser som ska ges under sommaren? Finform ställde således Martin Cederwall till svars, och han hade följande att säga:

Jag har fått veta att sådant här har funnits tidigare, men nog inte just på F. Matte har givit sommarkurser. I den här tappningen kommer det, om jag minns rätt, ur mitt huvud, när jag funderade på vad jag själv hade velat göra om jag vore student. Sedan pratade jag med några studenter, som var positiva. Vi har förstås diskuterat det i programrådet, och vi tyckte att det kunde vara bra att köra 2 ganska olika kurser. En fysik ("Fysikalisk problemlösning för ingenjörer") och en matte ("Algebra")



Foto: Anton Wahnström

tyckte vi verkade bra, och det är vad det blir i år. Sedan får man se om det alls är tillräckligt populärt för att fortsätta, och isåfall om man skall ha samma kurser, eller alternera med andra. Det finns många möjligheter. Mekanik 3, t.ex. Idén är att hitta saker som kan vara spännande, men som ligger litet utanför det raka spåret, så att det kan läsas av studenter i olika årskurser. De riktar sig i första hand till F (fysikkursen F1+, algebrakursen F2+ ungefär), men kan i princip läsas av andra Chalmérister. De är frivilliga, vilket betyder att man får sina poäng, men det kan inte ersätta något annat av de första tre åren (däremot kan det ju i princip hjälpa någon till studiemedel, även om inte det är huvudtanken...). Om de kan räknas in i de 300 hp blir en fråga för masterprogrammen. Jag skulle tro att det kan gälla för algebrakursen, åtminstone för vissa program, men det har jag inte sonderat.

Text: Solmaz Malek

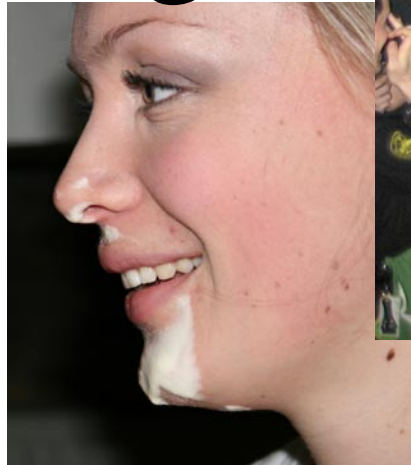


# Finform





# ser dig!



Skicka dina mingelbilder till [finform@ftek.chalmers.se](mailto:finform@ftek.chalmers.se)



# Generating power – transmitting possibilities

[www.vattenfall.se/student](http://www.vattenfall.se/student)



# Östlig korrespondens

**Finform fick ett mail från Jon Persson, med en reseberättelse från Kambodja**

Tio pers i en helkaklad bunker, ett lysrör i taket, två feta högtalare, en mick, en TV samt några justa karaokeskivor... vad mer kan man begära av en fredagkväll i Battambang?

Vi vattnar, gräver, jämnar ut och plattar till, nästan som att bygga sandslott och minst lika roligt. Det är grunden till komposten och maskodlingarna som anläggs. Jorden där kvinnorna odlar sina grönsaker är mager och skördens storlek därefter. Tillsammans med personalen från New Hope, organisationen som stöttar kvinnorna i det lilla centrat, snickrar vi kompostlådorna i vilka de efter några dagar med inhyrd träning skall kunna producera sin egen mylla. Vi är ett entusiastiskt bygglag som under mycket skratt och med gott stöd från barnen i byn ser hur komposterna tar form. Det glädjer min ingenjörssjäl att få visa hur man använder en genomskinlig vattenslang som vattenpass och utan närmare förklaring till varför det fungerar riktar vi upp cementpelarna som skall bära taket över lådorna. Det är de enkla lösningarna som är bäst, de som endast fyller sitt syfte och kan göras av alla. Man använder det som finns tillgängligt, är lite uppfinnings-

rik och gör det bästa av situationen. Människor här är duktiga på det.

Vi vill tro att de brädor och reglar vi köper av en polis är sågat av timmer avverkat med hänsyn till Kambodjas miljölagar som skall skydda den skog som finns kvar. Så är det sällan, mannens knapert betalda polistjänst är endast en nödvändig förutsättning för den betydligt mer lukrativa virkeshandeln. Skillnaden mellan "illegalt" virke som säljs ute i byarna och det virke som säljs "legalt" i Siem Reap består dock snarare i affärsinnehavarens samhällsstatus än i hur skogen är avverkad. Vill vi ha några brädor till våra komposter så får vi ta det.

Huvuddelen av denna artikel författas en fem timmar lång och skumpig bussresa från Siem Reap till Battambang. Jag, Borey, Maria och Kakada ska spendera helgen tillsammans med några kompisar från det kulturutbyte som är anledningen till vår tremånaders vistelse i Kambodja. Och ett kulturutbyte är precis vad det är, även om vi försöker göra lite nytta genom att hjälpa New Hope att bygga komposter och undervisar engelska tillsammans med munkarna några kvällar i veckan. Tänkte på det härom dagen när jag såg ansiktet på mannen bredvid mig som tillsammans med sina tre barn på en



gonen när jag cyklade längs national road nr 6, mer delaktig i den kulturen än när vi tillsammans sjunger smörig karaoke och dricker öl genom sugrör.

**Text: Jon Persson, F04**



moto sick-sackade sig fram genom trafikkaoset. Det här är hans vardag, där han kämpar på och lever precis som alla andra runt omkring mig. Självklart, förvisso, men det är en sak att fatta och förstå att detta är deras liv, en helt annan att faktiskt känna sig som en del av det. Jag tror ändå jag kände mig delaktig den mor-

I april börjar Sverigefasen av det kulturutbyte som i Sverige arrangeras via Centrum för Internationellt Ungdomsutbyte, CIU. Den 11:e april kommer jag och Borey att hålla ett lunchföreläsning om hur man kan spendera några månader av ett sabbatsår och de erfarenheter som kommer på köpet. Kom gärna och lyssna.

# En objektiv recension -

Mörkret är tätt, reflexerna från räcket blixtrar förbi i dundrande fart och Metallicas "Fuel" går på högsta volym på stereon. Hastighetsmätaren har passerat 200 (valfri enhet).

Alla har upplevt hur tufft/roligt det är att köra bil på natten längs tomma vägar. Har du inte det är du förmodligen en helt normal F:are...

Men förtrösta icke, Bilnisse är här för att rädda dig!

F-sektionen är stolt innehavare av en vacker Toyota Hiace Traveller, mer känd under namnet Britney. Sektionens starka kvinna när det kommer till att transportera hem vilsna nollor under nollningen, köra allehanda

varor till Focus och hjälpa F-are då SGS är elaka och tvingar dem att byta bostad från Emilsborg till Olofshöjd. Britney sköter alla sina uppgifter med bravur och utan att klaga, men ibland så höjs det röster om att andra fordon skulle vara bättre eller mer praktiska än Britney. Därför har Bilnisse valt att göra en helt objektiv jämförelse. För att kunna jämföra med Britney har Bilnisse även gjort en recension av Britney.

## Bedömningsgrunder

För att kunna göra en rättvis jämförelse har Bilnisse varit ute och testat lite bilar och listat de viktigaste egenskaperna samt allmänna intryck.

## Skala

1. Häst och vagn
2. Motsvarar Sovjetisk Lada från tidigt 70-tal
3. Kan nästan klassas som bil
4. Det duger
5. Bilnisse likes!



### Volvo S60R

Volvo är ett av Sveriges (tre, kan du alla?) välkända bilmärken, deras värdegrund byggs på: familj, säkerhet, lagom. Trots detta har dom producerat något som ska vara en "sportbil". Bilnisse undrar: varför lägga pengarna på denna när du kan få så mycket roligare för pengarna?

#### Data

Hk:	300
Hk/kg:	0,17
0-100km/h:	6s
100-0km/h:	Bedömt som 4:a
Vägförmåga:	4
Sittplatser:	4 (5 om man är byggd som en sylfid)
Maximal Lastkapacitet:	40 flak öl
Pris:	>0.5*10^6
Betyg:	Britney > Volvo S60R
Kommentar:	Dyrare än Britney, roligare att köra, men långt mindre praktisk.

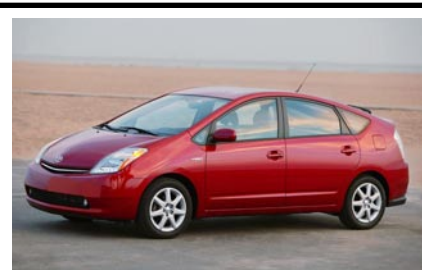


### Subaru Impreza GT

Subaru är välkänt eftersom det var det första bilmärket som satsade rejält på riktig (och inte låtsas-Haldex\*) fyrhjulsdraft. Detta ger bilen riktigt roliga och fina köregenskaper enligt Bilnisse. Modellen slåss för jämnan och jämförs med Mitsubishi Evo, men alla är överens om att Impreza "Gives more bang for the buck" (mer glädje per krona).

#### Data

Hk:	280
Hk/kg:	0,21
0-100km/h:	4,9s
100-0km/h:	Bedömt som 4:a
Vägförmåga:	5
Sittplatser:	4 (5 om man är byggd som en sylfid)
Maximal Lastkapacitet:	30 flak öl
Pris:	c:a 100 000:-
Betyg:	Britney = Subaru Impreza GT
Kommentar:	Samma prisklass som Britney, grymt mycket roligare att köra. Men vart ska F:aren som vill flytta vända sig?



### Toyota Prius

Citatet "That's not a car, that's a lunchbox" känner alla igen. Bilnisse är långt ifrån en miljöbov. Men något roligare kan man väl göra med en miljöbil, se bara på Teslan (från tesla motors) som exempel.

#### Data

Hk:	77
Hk/kg:	0
0-100km/h:	10,9s
100-0km/h:	Bedömt 3:a
Vägförmåga:	2
Sittplatser:	4
Maximal Lastkapacitet:	Okänt, men batterier för att driva en bil tar plats.
Pris:	252 900:-
Betyg:	Britney >>> Prius
Kommentar:	Kostar mer än Britney, kan ses som vår deklaration av att satsa på miljön. Men vem kommer vilja köra den?



# Britney eller vänsterprassel?

## Britney

Hon är vacker, praktisk, alldeles underbar och vår. Britneys kvalitéer för den gemene F-aren är svåra att slå.

### Data

Hk:	131
Hk/kg:	0,068
0-100km/h:	15,2s
100-0km/h:	10,7s
Vägförmåga:	2
Sittplatser:	9
Maximal Lastkapacitet:	Okänt antal flak med öl, DP vågar aldrig!
Pris:	c:a 90 000:-



## Porsche GT3 RS

Tysk noggrannhet har gett landet en av sina mest berömda exportvaror, Porsche. Under många år har Porsche varit ledande för tysk körglädje även om Audi knappar in. Men med denna bil har Porsche återigen fått en fullträff. Man kan bara drömma om att få köra denna bil på Nurn-bergring.

### Data

Hk:	415
Hk/kg:	0,30
0-100km/h:	4,0s
100-0km/h:	5:a!
Vägförmåga:	5 (Som JC* sa: "It feels like its breaking the laws of physics!")
Sittplatser:	2 (Om din passagerare vill sitta på en brandsläckare)
Maximal Lastkapacitet:	Ett flak öl möjligtvis.
Pris:	1 400 000:-
Betyg:	Britney > Porsche GT3
Kommentar:	Värd mer än 15st Britney, körglädjen går inte att jämföra. Och F:aren som skall flytta kan knyta fast sina möbler i rullburen. Men vart skall DP lasta öl?



## Nissan Skyline R34 GT-R

Ännu en japansk bil undrar ni kanske nu, vad har Bilnisse för sig? Dricker han Sake i sin stuga? Nej, denna bil må vara Japans bästa exportvara sen playstation! Det bästa kan faktiskt vara lcd-displayen som kan ställas in att mäta "G-kraft" tvådimensionellt vilket gör det väldigt lockande att försöka få den laterala accelerationen/normalaccelerationen utanför mätarens område.

### Data

Hk:	1000+
Hk/kg:	0,64
0-100km/h:	Bedömt under 3s
100-0km/h:	Beror på hur mycket \$\$\$ som läggs på fegpedalen.
Vägförmåga:	6
Sittplatser:	2 (Om din passagerare vill sitta på en brandsläckare)
Maximal Lastkapacitet:	Dum idé att placera öl i denna bil
Pris:	300 000:- och uppåt, lägg på 50 000:- för att få en vänsterstyrd.
Betyg:	Skyline >>> Britney
Kommentar:	Kostar något mer än Britney, kan helt klart användas till laborationer då normalacceleration skall ses i praktiken. Men flyttförmågan och lastförmågan halkar efter.

## Slutsats och Diskussion

Slutsats eller diskussion, det berömda ordet som alltid skall finnas sist i en labbrapport, då man faktiskt ska diskutera och visa att man förstått det man presenterat. Det är inte alltid lätt att hitta på något, men i detta fall är det självklart. Trots att några utav bilarna här slår Britney på fingrarna i många kategorier, så är det ändå Britney som kan göra absolut mest för oss alla som F:are. Endast Bilnisse må drömma om den dag då sektionen kan representeras genom både Britney och en skyline.

Fotnot: \*Haldex: Driver 95% på framhjulen tills fästet för dem släpper.

\*JC: Jeremy Clarksson, programledare och recensent för det välansedda brittsika bilprogrammet "Top Gear".

## Ett par guldäpplen från i år

*Hej Staffan, och grattis till Guldäpplet! Hur känns det?*

Det känns väldigt roligt och jag är mycket stolt, så är även mina morförädrar.

*Kände du dig lika uppskattad innan du fick priset eller har det gett dig någon extra bekräftelse på att den tid du lägger på att hjälpa dina medteknologer på F verkligen kommer till nytta?*

Några extra grattis har jag fått men i grunden är det detsamma. Men jag gör det inte för att känna min uppskattad utan för att hjälpa de som vill ha hjälp och för att jag tycker att det är givande att se andra förstå när jag förklarar. Men man brukar ju säga att allt som verkar osjälviskt är själviskt på något sätt...

*Du har alltså hållt i SNFs räknestugor. Vad är det för något egentligen?*

Det är tillfällen där teknologer i tvåan kan sitta och räkna och fråga mig om de har några problem. Förhoppningsvis kan jag svara eller hjälpa dem på rätt väg.

*Tar det tid från dina egen schemalagda lektioner? Hur resonerar du isf?*

Det är lite kul att det i 1.5 års tid har krockat med föreläsningar varje vecka, men jag tycker att det är väldigt kul att hjälpa till och jag lär mig även mycket själv på det.

*Hej Bengt-Erik. Jag får lov att gratulera till den fina utmärkelsen. Du har alltså blivit belönad SNFs Guldäpple i år gemensamt med Ann-Marie Pendrill. Hur känns det?*

Utmärkt, tack! Detta är ju enligt min mening den finaste utmärkelse man kan få på Chalmers.

*Hade du någon som helst aning att du skulle vinna?*

Nej det hade jag inte.

*Motiveringen avslöjar att dina praktiska demonstrationer är mycket uppskattade. Använder du dem mest för att väcka intresse eller ur en pedagogisk synpunkt? Eller är det rent av för att du själv tycker det är roligt?*



Det är oftast mycket lättare att komma ihåg och förstå något som man sett demonstreras. Experimenten gör också att man får mer dynamik i föreläsningssituationen. Men, demonstrationen får inte ta för mycket tid, helst skall man kunna dra fram ett experiment ur fickan och visa samtidigt som man går igenom teorin. Alla de tre alternativen du nämnde är faktiskt korrekta, det är roligt också!

*Jag satt ju bredvid dig under middagen då priserna delades ut, och jag vill minnas att du nämnde något om OS i Kina på frågan om vad du planerar att göra med din del av prispengarna. Har du några ytterligare funderingar på hur du ska spendera dina välförtjänta tusingar?*

OS-biljetter är som sagt den närmaste tanken just nu, men vi får se!

*Har du något ytterligare att tillägga?*

Jag vill gärna också tacka för det fina gensvar man får på föreläsningarna; det har ju varit en mörk, våt och trist vinter men så kommer man till föreläsningen och känner energin och glädjen i luften, det är mycket inspirerande!

Text och foto: Solmaz Malek



# Djungelpatrullens 20-årsjubileum

För mer eller mindre än ett år sedan under en caps i DP-rummet så föll ett gammalt nummer av Fnform ner i cirkeln. I just det här numret så står det om en förening som ska startas på F. Denna förening skulle stå för trevliga aktiviteter som teater och biobesök. Föreningen skulle heta Djungelpatrullen. Tidningen var från 1987 och vid upptäckten av det här numret så kläcktes iden om ett jubileum, År 2008 den 8 februari, Focus är i full fart. Städpunk dånade i högtalarna, grönsaker hackades och kamouflagenätet sätts upp, allt för att pateterna är på väg.

För mig så känns det lite som om slakten är på besök när det är omsitts. Kamouflagenätet ska upp, kapsyler ska göras rent och inget får ge dem anledning att säga "Vilka klåpare ni är, det var bättre förr". Men som med all släkt så är detta oundvikligt.

Klockan närmar sig 17:23 man kan se några få kända familjära ansikten i overall. Krönikor läggs ut och ögnas igenom, här och där kan man se leenden av nostalgi. Efter någon timma el-



*Aldrig förr har så många DP-overaller varit på. Foto: Kristofer Weidow*

ler så dyker fler och fler patrullmän upp och fler och fler ansikten man inte känner igen. Vissa av patrullmännen presenteras man för och förväntas känna igen. Det är lite som här är din farbror Hubert, du har hört talas om hans upptåg i Afrika men aldrig sett eller pratat med honom själv.

När hela Focus täcks av ett svart hav av overaller och vanliga teknologer knappt vågar sig kvar, så kände via att det var dags för lite miljöombyte. En gammal hederlig tipsrunda var näst på schemat. Rundan var enkel men ändå hittade man patrullmän som byggde pyramider, gick vilse, klättrade i fönstret eller var bara allmänt förvirrade. Rundan gick bra och inga offer lämnades kvar. Efter en förvirrande runda så hade folk byggt upp en aptit och det var nu dags för tårta. Det var ingen vanlig tårta utan en specialbeställd svart tårta med ett vitt DPMärke på, ungefär som ljuset i mörkret.

Som med alla stora familjer ska det finnas ett familjefoto. Det var en mäktig känsla när ca 50 patrullmän och kvinnor stod i samlad trupp, med en bild på Fantomen i mitten och alla går samman och sjunger patrullmansvisa så att det dånar i Focus. Kvällen rundades av med ett flertal caps-cirklar mitt i Focus och lite häfv här och där, en lyckad kväll.

## Finsittningen

Klockan är tio och efter en lång och rolig natt med diverse upptåg så var det



*Den specialbeställda tårtan, komplett med tjugo tomtebluss. Foto: Kristofer Weidow*





FnollK stod för servering och fotografering under finmiddagen. Foto: David Samuelsson

dags att anmäla sig för tjänstgöring. Trots en seg start så kom vi igång rätt fort. För att kunna tillaga fisken som skulle serveras så krävdes det sju ugnar, detta var endast genomförbart med en kupp mot Chabo. Fyra patrullmän och kvinnor utrustade med smör, grädde, grönsaker och en fisk gav sig ut till en Chabo för att utföra uppdraget. Trots en viss patrullmans blick när han fick instruktionerna så lyckades vi alla med fisken. Jag skulle här vilja passa på att tacka de som lånade ut sina ugnar till oss (Jakob Rydén, Erik Edlund, Dennis Gustavsson och Carlsberg).

Helt plötsligt var klockan halv sex, veg-maten var inte färdig och inte vi heller. Stressen började krypa sig på oss. Vi hade inget val än att lämna det sista i Fnollk:s händer och hoppas på det bästa. Vi gick hem och gjorde oss respektabla inför kvällen. När vi anlände så möttes vi av en röd matta uppför GD trappan med mashaller längs sidorna. Väl inne välkomnades man av välklädda servitörer med en fördrink. Det var rätt ovanligt att se alla patrullmän och kvinnor utan sina overaller, det var knappt så att man kände igen dem men de var alla stiliga som få. Väl inne i GD-foajén var det dukat för kungligheter.

Kvällens toastmasters var Sten During, även känd som Jappo, och Solmaz Malek. Istället för att ha en massa gyckel eller någon annan un-

derhållning så skulle varje år berätta en ankebot (*ankebot är ett, i vissa kretsar, fullt acceptabelt substitut för ordet anekdot, reds. anmn.*) från sitt år. DP 07/08 var först och så skulle det gå i ordning bakåt. Vi som fortfarande var lite nya och inte riktigt säkra på vad som var ok att berätta valde en städad men rolig historia fri från alkohol och låg humor. Men oj vad vi underskattade våra Pateter. För varje år som gick så blev historierna grövre och humorn lägre och

jag kände mig som en nunna som berättade hur busig jag var när jag tog lite extra socker till kaffet.

En händelse visade sig ha sträckt sig över 15 DP år. DP 92/93 hade tagit med sig ett jättestort traktordäck på tåget upp till Luleå och haft med det vart de än gick. När lappfejden var över så stannade däckets kvar däruppe och det visade sig att nästan alla DP efteråt hade lekt med däckets där uppe. Tyvärr var det så att under vårt år så hade en



Djungelpatrullen 07/08 före sittningen. Foto: David Samuelsson

förening kallad RDH (Reindeer Hunters) bestämt sig för att tända eld på däck. Vi visste tyvärr inte att däck var vårt och det enda försöket att rädda det gjordes av en patrullman som kastade snöbollar på det.

Kvällen flöt på och några av oss var tvungna att göra i ordning efterfesten nere i Focus och gick tidigare.

Kvällens sista historia var från Jappo som berättade om hur han skrev Patrullmans Visa och avslutades med att alla sjöng visan. För er som inte vet så är Patrullmans Visa nästan som en nationalsång för Djungelpatrullen här på F.

Middagen närmade sig sitt slut och toastmastrarna frågade om årets överste var närvarande. Oturligt nog så var han inte det så då bad de att årets krönikör skulle komma fram. De hade en present till oss från Jappos år. Detta kan ha varit det finaste vi fått som DP. I handen hade han ett dokument som var skrivit på sektionmötet våren 1987. I detta dokument så står det officiellt att en förening kallad Djungelpatrullen skulle tillsättas. Ironiskt nog så var mottagaren av presenten född våren 87 vilket fick en del av de äldre att vrida sig i stolarna och känna sig gamla. Middagen var nu slut och det var dags för efterfest i Focus.

På efterfesten så kunde folk lossa på slipsen, caps lite, leka med jukeboxen och dricka öl. Responsen var bra alla var glada men gladast var nog vi. Under efterfesten så var det lite av en sidofest hos dem som städade. Där en viss DP tyckte att FnollK skulle få lite vin men det fanns ingen bägare så denna person gav dem vinet i en vattenkokare eller städpunktskaraoken som skedde i GD-foajén. Nere i Focus pågick en fuldanstävling med fem kvalificerade domare. Alla deltagarna var exceptionellt duktiga.

När jag tänker tillbaka på den tid jag har varit med i Djungelpatrullen så vet jag att jag har fått erfarenheter och en gemenskap som jag sent kommer att glömma. De som jag har städad, festat, jobbat och lekt med är lite som bröder



Eftersläpp på Focus. Foto: David Samuelsson

och systrar. Vi retas lite med varandra men vi tar också hand om varandra. Än så länge så ångrar jag inte att jag blev DP även om det inte var så planerat från början men livet är en åktur och det är bara att njuta av guppen. Pate-terna är störtsköna, vännerna är många och minnen är ovärderliga. Nu är det inte mycket kvar av vår tjänstgöring och jag hoppas att nästa års DP kommer att få lika mycket eller mer roligt än oss, fast ni kommer ju aldrig med. Så aspa DP kom på vår asplunchtidag LV6 i fl6x, det blir roligt.

**Er trogne**  
**Sofia Rahiminejad**  
**Överflöd DP 07/08**

*Under jubiléet berättades ett antal ankeboter från gamla års DP. Ett urval av dessa, samt andra skrönor, kommer att återges i nästa nummer av Finform (reds. anm.)*



Finforms chefredaktör och Martin Nyman kom på delad förstaplats i fuldans-tävlingen. Foto: David Samuelsson



# Kursutvärderingar

## FUF040 - Kvantfysik

*Kursutvärderare: Johan Hillergren, Patrik Rodstedt, Albin Vadenbo*

Den allmänna uppfattningen om kursen är att den är mycket rolig men tidskrävande då de flesta studenter är extra ambitiösa i just kvanten. Särskilt inlämningsuppgifterna tar mycket tid. Skrivningstiden för de tre duggorna diskuterades. Vissa tycker att den är för kort medan många tycker att den är lagom lång. För att undvika att många behöver vänta en längre tid var alla eniga om att gällande tidsutrymme är bra. Idén om att ha duggor anses som positivt och är uppskattat av studenterna på båda sektionerna.

Den allmänna uppfattningen om inlämningsuppgifterna är att de är svåra. Det är både F- och Kf-studenter eniga om. Mycket få tyckte att de var för svåra.

F-teknologerna har ett blandat intryck av räkneövningarna. Kf-teknologerna har en positivare uppfattning. Dock uppskattades inte idén att studenterna skulle delta aktivt i räkneövningarna genom att demonstrera tal för varandra.

Generellt sett så tycker de flesta att kurskompendierna är bra. Dock finns små brister. Kompendiet förutsätter stundom mer matematisk kunskap än vad studenterna besitter och det hänvisar till kurser som inte alla läst. Boken Quantum Mechanics av R.W. Robinett är inte lika uppskattad. Vissa tycker den är lite för tung att läsa och andra att den är för detaljerad. Det påpekades att boken är ett komplement till kompendier och att den är en av de mer lättlästa i sin kategori.

Laborationerna är överlag inte särskilt uppskattade. Många tycker att de inte var givande och några av dem som genomförde "Partikeln i lådan" tyckte att det var ett för litet praktiskt moment.

En åsikt som togs upp var att kursen har lite för stor betoning på ren matematik och att man i stället kunde ha

mer kvantfysik. Det diskuterades men samtliga var överens om att nuvarande utformning behövs.

Personerna som är involverade i kursens undervisning fick beröm. Föreläsare Måns Henningson är mycket uppskattad. Han upplevs som mycket pedagogisk och majoriteten tycker att han har ett bra tempo på föreläsningarna. Det har varit uppskattat att examinatorerna har varit lättillgängliga och att man alltid har kunnat få mailsvar snabbt om det har varit något.

## FUF045: Speciell Relativitetsteori

*Kursutvärderare: Anton Wahnström och Anders Lundström*

Läsperiod 2 i trean erbjöds en stor mängd kurser för teknologerna att välja mellan, däribland speciell relativitetsteori (FUF045). Kursen behandlade av förklarliga skäl just den speciella relativitetsteorin och detta på ett grundligt sätt. Föreläsare i kursen var Viktor Bengtsson och kursupplägget bestod i kunskapsinhämtning i form av föreläsningar och bokläsning samt examination genom inlämningsuppgifter och muntlig tentamen.

Över lag var folk nöjda med boken Relativity: Special, General and Cosmological, W. Rindler, Oxford University Press medan föreläsningarna och examinationsformen fick omdömen klart över medel. Sammantaget en kurs som de allra flesta uppskattat.

Betyg Procent

Betyg	Procent
5	55
4	30
3	13
U	0

## TME055: Strömningsmekanik

*Kursutvärderare: Ruben Sharma och Anton Wahnström*

Läsperiod två i trean var en period då flera valbara kurser stod till buds, däribland Strömningsmekanik (TME055). Kursen syftade till att lära ut grundbegreppen i strömningsmekanik och beteenden hos fluider. Examinator och föreläsare var Berend van Wachem och dessutom ansvarade Srdjan Sasic för en del av föreläsningarna. Räkneövningarna ansvarade huvudsakligen Andreas Mark för men även Aldo Benavides. Att så många ansvarade för kursen upplevdes som lite väl spretigt och föreläsningarna fick betyg under medel medan räkneövningarna höjde sig däröver.

Utöver föreläsningar, räkneövningar och tenta innehöll kursen även en laboration och en inlämning samt bonusuppgifter. Över lag var studenterna nöjda med dessa extramoment, framför allt bonusuppgifterna.

Som kurslitteratur fanns Fluid Mechanics, I. M. Cohen and P.K. Kundu 3d edition 2004 vilken var rätt dyr i förhållande till kursens storlek, men dock med ett tillfredsställande innehåll.

Kritik framkom dessutom mot att endast två av fyra tidigare tentor fanns publicerade på kursensida.

Poängteras bör dock att antalet svarande på enkäten endast var nio personer vilket gör att alla betyg har en stor felmarginal.

# Finform hör dig!

*“Fouriern är som en kvinna, det finns inga rätta svar”*  
Foten är full av visdom efter jämställdhetsutbildningen

*“Det första steget för en bebis, är första steget mot döden”*  
Grigori är optimistisk i kursstarten

*“En regel som gäller i fängelse: tidigare in, tidigare ut”*  
Grigori, då räkneövningen startade två minuter före utsatt tid

*“Jag kan skriva om sex och sport, men jag är inte så bra på sport”*  
Marianne aspar Finform

*”Hela syftet med FocsNews är ju att agera som en enda stor kontaktannons för mig. Då funkar det inte att göra random-grejer”*  
FocsNews-redaktionen diskuterar journalistisk integritet

*“Man kunde till exempel höra hur pumpen arbetade hårdare då man reglerade spänningen som aggregatet levererade, något som vi båda blev mycket upphetsade av”*  
Tommy och Jocke, F2, skriver kreativ labbrapport

*“Vi lärde oss mycket på gymnasiet. En dag sa läraren ‘jag är inte full’”*  
Anders Hildeman, f05, hade en tuff gymnasietid

*“Ni ska inte lära er nya svenskafel efter den här kursen, utan samma som jag. Så att jag förstår vad ni säger.”*  
Grigori, citat-sidans Most Valued Player, om konsten att kommunicera

*”Jag har trott att det varit folk runt varje hörn, för jag hör röster”*  
Julien, läsvecka 7



Äter en läsperiod drar sig mot tentatider och Chefredaktör Weidow försöker få sina undersåtar att sköta deras åtaganden...

**NU ÄR DET DAGS!  
FINFORM NR 3  
SKALL SKRIVAS!**

©KFS/Distr Bulls



JAG KAN VÄL GÖRA DEN FÖRDÖMDA INTERJUN DÅ - BARA JAG SLIPPER ATT KORRLÄSA!

JAG KAN INTE SKRIVA NÅGOT FÖR JAG SKA ÅKA TILL USA IMORGON. MEN JAG LOVAR ATT SÖKA SEKTIONS-FOTOGRAF NÄSTA ÅR IGEN!

REDAKTIONEN SER LADDAD UT!



OM DU INTE SKA SKRIVA NÅGRA ARTIKLAR FÅR DU KORRLÄSA HELA TIDNINGEN SJÄLV! GÅ HEM OCH FIXA NÅGRA MACKOR ÅT OSS NU!

JAJA, TJÖTA.. JAG SLÄNGER VÄL IHOP NÅN ARTIKEL OM SLUTSPEL I OLIKA IDROTTER - DUGER DET?

©2007 by King Features Syndicate, Inc. World rights reserved.

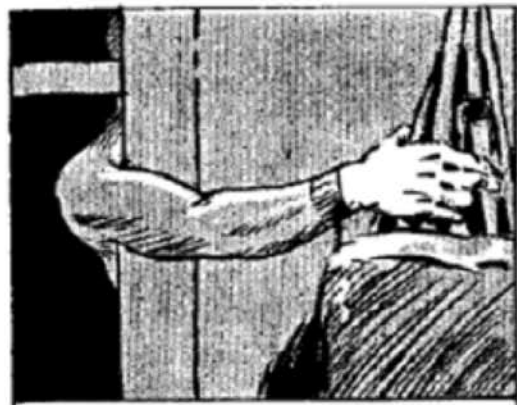


BRA, KOMMER NI INTE PÅ NÅT ATT SKRIVA, GÖR SOM NI GÖR MED ERA LABBRAPPORTER - KOPIERA DET NI HITTAR PÅ WIKIPEDIA, INGEN KOMMER ATT UPPTÄCKA DET ÄNDÅ! ...SYND ATT MAN INTE VARKEN HAR TID ELLER FANTASI TILL NÅT BÄTTRE...

NEJ, SKA VI TA Å SLAPPA LITE NU NÄR CHEFEN HAR FÖRELÄSNING? PAX FÖR SOFFAN!

DePaul & Ryan

... ELLER, VAD ÄR DETTA? LATHET?



FÖR ATT SE TILL ATT ÄVEN DETTA NUMMER BLIR LÄSBART ORDNAR CHEFREDAKTÖREN UTMOMSTÄENDE HJÄLP MED MOTIVATIONEN. ATT STJÅLA PENNOR, SKRIVBLOCK OCH LUNCHLÅDOR FRÅN SINA MEDSTUDENTER MÅ VARA FULT, MEN DET HJÄLPER TILL ATT HÅLLA TIDNINGENS EKONOMIN I SCHACK! ÄNDA TILLS DESS ATT...



...F-ARNAS SKYDDSHELGON DYKER UPP!

VILKEN KILLE! NU KANSKE JAG KLARAR FASTAN TROTS ALLT!

WHOMP!

ATTANS... HUR SKA VI NU KLARA VÅR DEADLINE? ÄR DET KANSKE DAGS ATT PÅ ALLVAR FUNDERA PÅ ASPNING INFÖR NÄSTA ÅRS REDAKTION?



**TYCKER DU OM ATT SKRIVA?  
TYCKER DU OM ATT RITA?  
TYCKER DU OM ATT SOCIALISERA?  
KAN DU HITTA PÅ BÄTTRE HISTORIER OCH SERIER?  
SKICKA E-POST TILL  
finform@ftek.chalmers.se  
MED TITELN**

**"Jag vill ASPA till finform!"  
MER OM TIDER OCH AKTIVITETER KOMMER EFTER TENTORNA!**