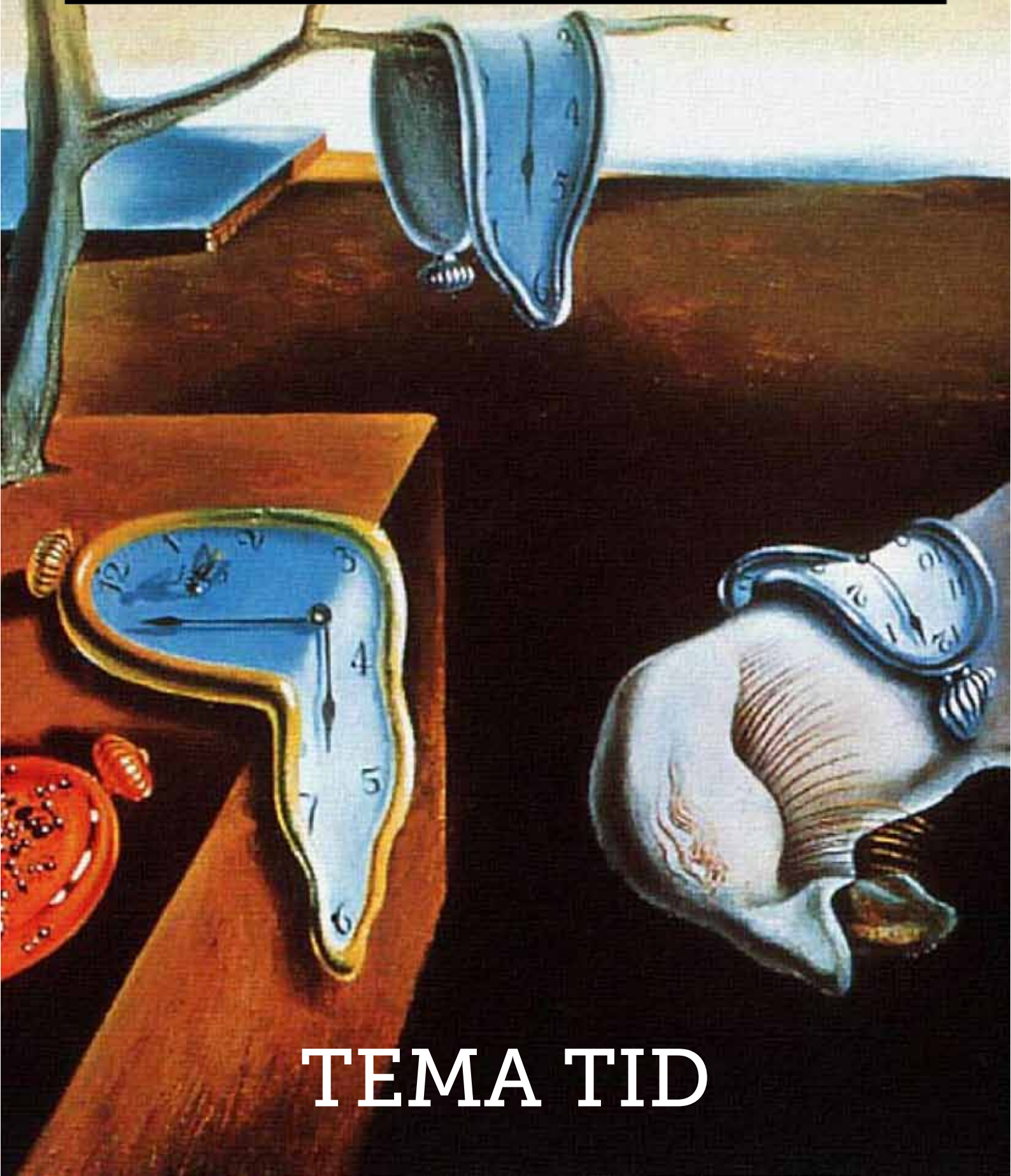


FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS TIDNING - NR 4 10/11

FINFORM



TEMA TID

CHEFREDAKTÖR

Karl Gustavsson

ANSVARIG UTGIVARE

Karl Gustavsson

EKONOMISKT ANSVARIG

Daniel Svensson

FOTOGRAFER

Johan Arvidson

Unni Engedahl

REDAKTÖRER

Daniel Svensson

Johan Arvidson

Cecilia Hult

Pontus Laurell

SKRIBENTER

Kristina Berndtsson, Simon

Sigurdhsson, Jana Madjarova,

Håkan Andréasson, Martin

Cederwall, Jonas Källén, Marcus

Birgersson, Simon Nilsson, Viktor

Nilsson, Daniel Pettersson, Anton

Wahnström, Pontus Eliasson

SÄRSKILT TACK TILL

Rebecca Black, Malin Renneby,

Expertpanelen, Måns Henningson,

DP, ELW

WEBB OCH E-POST<http://fttek.chalmers.se/finform>

finform@fttek.chalmers.se

POSTADRESS

Finform

F-teknologsektionen

Fysikgränd 3

412 96 Göteborg

TRYCK

Teknologtryck, Göteborg

2011

OMSLAG

Salvador Dalí, La persistencia de la memoria

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

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

Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

LEDAREN

Hallå där!

Nu kanske ni var vana vid att se ett annat ansikte på denna plats, men nya tider är här. Med dessa nya tider kastas våra kära pateter på soptippen och en ny fräsch redaktion tar över. Som en annan följsats kommer jag även skriva några ledare på denna plats ett tag framöver.

Så, vad ska jag då inleda denna tid som ledarskribent med? Om man tänker tillbaka på vad som hänt sedan förra numret så kommer många händelser upp. Borde jag säga någonting om jordbävningsskatastrofen i Japan? Kommentera haveriet vid Fukushima? Kanske oroligheterna i Libyen, Syrien eller Jemen? Nä, man kanske borde gå lite mer lokalt och säga någonting om partiledarbytet för socialdemokraterna? Wikileaks med Julian Assange i spetsen kanske borde komma in på en kant?

Borde jag säga någonting om att det nu har valts in ett nytt FuM och kärstyrelse? Detta påverkar faktiskt gemene chalmérist även fast man kanske inte tänker på det.

Det jag faktiskt tänkte säga några ord om efter denna långa inledning är istället någonting som varit mer aktuellt de senaste tio åren än någonsin förr. Om bara några månader så är det faktiskt hela tio år sedan World Trade Center och Pentagon attackerades av al-Qaida. Vad har då inte hänt sedan dess? Medierna rapporterar nästan oavbrutet om terrorrattacker av muslimska grupper och främlingsfientlighet. Passande då att Europol släppte sin årliga rapport om terrorism inom EU ganska nyligen. Vad kan man då läsa i den? Jo, bland annat att det 2010 utfördes, stoppades eller misslyckades 249 terrorattacker inom EU. Hur många hade då

muslimsk anknytning? Jo tre stycken, alltså ungefär 1,2%. Inte riktigt den uppfattningen man får av media. Ett av dessa tre var det uppmärksammade självmordsdådet i Stockholm. De allra flesta (160) var av olika separatister. Vad ska man då dra för slutsats av detta? Det är inte ovanligt att man hör "alla muslimer är inte terrorister, men alla terrorister är muslimer" av diverse folk. Detta påstående borde härmed gå mot sin grav, men någonting säger mig att SD inte med glädje kommer ta upp denna statistik i nästa debatt.

Men nu ska jag sluta vara bitter och allvarlig. Vad har vi då att erbjuda för läsning i detta nummer med temat tid? Nya F6 och DP säger någonting samtidigt som de blivande pateterna får sina sista dödsryck. Vi har även testat att gå på rustmästerikalas, bra för dig som vill uppleva det men inte har tid. Kanske vill du höra historien från en gammal chefsredaktör/F6/m.m? Då kan jag tipsa om sida 19.

Med detta önskar jag er alla trevlig läsning, en god avslutning på denna period och en trevlig sommar.

//Karl Gustavsson



VISSTE DU ATT:

9.7.5 Det åligger Djungelpatrullens ordförande, Översten:

att vid F-arr och vid med F-arr jämställdbar fest, för sin egen säkerhet, bära suspensoar.

ORDFÖRANDEN ORERAR

Nu är vi snart färdiga med ännu ett år. Jag kommer gå på sommarlov med blandade känslor i år. Som vanligt kommer det bli skönt att vara klar med alla tentor och kandidatarbeten. Sen kommer det vara otroligt skönt att sluta vara ordförande, att inte vakna upp till tio nya mejl som behöver avvägda svar, att inte behöva bilda sig en åsikt om DP ska få köpa nya knivar eller ej.

Men samtidigt kommer jag, när dammet lägger sig, att sakna det. Jag kommer framför allt att sakna att vara er ordförande. Att vara Fysikteknologsektionens ordförande är något i särklass. Vad jag har lärt mig av det här året är framför allt att man inte kan gå på en bättre sektion. Vi har utan tävlan den bästa studiebevakningen på den här högskolan, vi har det mest jämställda spexet och vi har en jävligt bra inställd moralisk kompass. Och kanske framför allt, vi har en otrolig resurs av kunskap som bara väljer ut över allt.

Jag kan sitta på möten med de andra sektionsordförandena och någon klagar över att deras mejlssystem inte fungerar. De flesta andra håller med och vill att kåren skall göra något åt problemet, samtidigt som Datas ordförande säger "Åh, vi skrev om hela skiten och ställde upp en egen server, det var inte så svårt". Alla andra utom IT vill döda honom och jag förstår, jag tycker verkligen inte att det låter som en lätt grej att göra. Sen så inser jag att vi på F har inte haft några problem med våra mejl och att det finns folk här som har fixat det, utan att ha en universitetsutbildning i datateknik i ryggen.

Detta tycker jag är fantastisk med F, sen finns det en hel

drös med saker som kan förändras till det bättre men det lämnar vi till nästa styre att ta hand om.

Skall tillägas att jag är inne på min fjärde öl när jag skriver detta.

Tack för det här året.

Kristina Berndtsson, snart inne på sitt femte år på den här sektionen utan att ha hoppat av en enda gång.



SEKTIONSMÖTET

Läsårets sista sektionsmöte gick av stapeln förra veckan, och var som traditionen kräver nästan tio timmar långt. Under mötet behandlades bland annat inval till de större kommittéerna på sektionen, tillsammans med ett par motioner och propositioner.

Sektionsmötet började med att namnge den nya sektionsbilen; efter en mycket kort omröstning fastställdes namnet till "Tvåan". Därefter fastställdes Styrets fyllnadsval av Oscar Isacson till alumnirepresentant i FARM, och även den preliminära verksamhetsplan Styret arbetat fram tillsammans med sina aspar.

En proposition angående programspecifika arbetsmiljöombud behandlades också, vars syfte var att införa en ny TM-specifik oberoende SAMO och göra om den befintliga till en F-specifik. Propositionen antogs enhälligt. Två mycket snarliga motioner om sektionshästar hade även kommit in, varav endast den första lyftes. Efter kraftiga modifikationer röstades denna igenom.

Därefter följde val till de olika kommittéerna:

- Dragos: Inte helt oväntat fick Mr. Walker denna post.
- Revisorer: Olof Elias och Soheil Bashirina
- Valberedning: Marcus Johansson, Filippa Hallqvist och Emma Kjellson
- Sektionsstyrelse: Ordförande: Cecilia Hult, Vice ordförande: Otto Frost, Kassör: Nils Wireklint, Sekreterare: Daniel Svensson, Ledamot: Tora Dunås
- FARM: Ordförande: Tomas Rydholm, Kassör: Vakantsatt,

Ledamot: Vakantsatt

- SNF: Ordförande: Malin Renneby, Kassör: Marcus Birgersson, Kursutvärderingsansvarig: Rasmus Andersson, Ordförande SNFm: Joakim Öfverholm, Åkrepsentant F2: Benjamin Lindberg, Åkrepsentant F3: Jonathan Arvidsson, Åkrepsentant TM2: Vakantsatt, Åkrepsentant TM3: Agnes Ramle
- DP: Överste: Simon Nilsson, Rustmästare: Anton Olbers, Skattmästare: Jeanette Warnborg, Öhlchef: Rickard Andersson, Adjutanter: Emily Giotas, Marina Yudanov, Jonas Lindberg, Jenny Lindewall och Mattias Rudfeldt
- F6: Sexmästare: Björn Herder, Sexreterare: Jonas Källén, Kassör: Lena Mårtensson, Öhl- och spritchef: Mikael Mazur. Övriga ledamöter: Sandra Eriksson, Josef Hansson, Tobias Petrén, Joel Strand och Annie Westerlund
- FOC: Ordförande: Jonatan Rydberg, Kassör: Robert Andersson, Automatpirat: Britta Thörnblom, Övriga ledamöter: Johan Arvidson, Anton Dalsmo, Olle Elias, Unni Engedahl och Henning Holmgren

Dumvästen gick till Marina Yudanov, som av misstag nominerat sig själv till denna (i egenskap av nyinvald DP), vilket var dumt. Mötet avslutades strax innan ett på natten.

Är du intresserad av posterna som vakantsatts? Kontakta föreningen i fråga, så kan du eventuellt bli fyllnadsvald! FARM och SNF utför några av de viktigaste uppgifterna sektionen har, och det är synd att ha vakanta poster i dessa kommittéer.

Text: Simon Sigurdhsson

Detta hände :



NETTO

Tidbrist är det inte ont om på detta ställe har jag märkt av. Men vad skulle man göra om man hade tid över? Här kommer min topp-3-lista på saker jag förmodligen inte gjort även om jag hade tid till det.

3. Bli en lokfantast.

Jag har upptäckt att det faktiskt finns personer som har ett så starkt intresse för lok att de åker runt på platser och fotograferar dessa. Med detta vill jag inte ha sagt att jag inte har mystiska intressen, men just lok är ingenting för mig. Dock önskar man ju att man kunde sina lok vissa gånger på John L's pubquiz.

2. Lära mig spela blockflöjt.

Efter att jag var tvungen att (försöka) lära mig spela blockflöjt i mina yngre år så tål jag helt enkelt inte ljudet av en falsk ton från en sådan flöjt. Skrikande ungar tillsammans med krita mot tavla kompletterat med gaffel mot tallrik är möjligen det enda jag kan tänka mig närma sig flöjtklassen i oljud.

1. Gå med i kårstyrelsen.



JAK

Jag tänker alltid att jag inte har tid med något. Jag har tid, jag är bara dålig på att planera och bra på att göra andra saker. Jag har speciellt börjat märka detta sen jag börjat med kandidatarbetet. Hur mycket man än klämmer in så kommer man aldrig upp i sina timmar. För mig är det nog den långsamma stressen som dödar, alltså när man lägger ner mer tid på att oro sig över att man har mycket att göra än att faktiskt jobba.

Sen gör jag ju ganska mycket roligt med den tiden jag slösar bort. Det är ju faktiskt väldigt skönt att vara hemma. Alldeles för skönt. Jag borde skaffa en svindyr fängelsehåla i kataromberna under F-huset så att jag aldrig vill gå hem och inte har råd att gå på kalas eller DuPar. Sen borde jag sluta prata med folk, det tar ju tid. Mat tar också tid, speciellt att laga. Ja, det går nog att effektivisera mycket, för tid är det viktigaste. Jag ska bli som han i New York-trilogin, fast med tid istället.

Göttans! ...men när ska jag ha tid med det?



CISSI

För inte alltför länge sedan lyssnade jag på ett lunchföredrag med en svensk hjärnforskare. Hon berättade att minnen endast skapas när medvetandet befinner sig i nutid och att det är därför som en opropor­tionerligt stor del av alla minnen kommer från barndomen. Små barn har en förmåga att leva i nuet, men allt eftersom vi blir äldre upptas en ökande del av våra tankar av framtid eller dåtid.

Framtid i form av planer som smids, oro som gnager eller förhoppningar inför det som komma skall.

Dåtid med den enfaldiga inställningen att det var bättre förr, nostalgiska minnen av timmar som flytt eller saknad av fornstora dagar.

Min uppmaning är att försöka leva i nuet; åtminstone lite, lite mer. För vem vill bli gammal och bara minnas sådant som hände för 80 sedan med en enorm minneslucka däremellan?



D-DAWG

Den här läsperioden är min tid. Det är ett löfte jag har kommit tillbaka till ungefär sju gånger än så länge. Jag vet inte hur det är med er men jag brukar känna förändringens vindar där lv1 och lv2. Jag känner att nu kommer jag fan plugga och vara med redan från början. Jag kommer läsa igenom och renskriva mina föreläsningssanteckningar på kvällarna. Jag ska plugga bevis innan jag går och lägger mig. Framförallt så ska jag strukturera upp min jättehäftiga pärm den här gången, med flikar, klisterlappar, kanske skaffa ett eget hålslag dessutom?

Det jobbiga för mig är ju då att när jag där i början känner att jag har struktur och ordning på allting, då är det ju väldigt lätt att ta en caps eller två. Kanske spontangå på en sittning, jag menar, jag har ju koll på allting så jag behöver ju inte plugga varje kväll. Sen försvann helt plötsligt all tid. Den är bara borta. Så sitter jag där Lv3 och känner att, fan, jag ligger ju lite efter. Dock inte mer än två läsveckor. Det kan man ju ta på en helg om man jobbar hårt bara. Eller hur var det nu? Jag misstänker att jag är inte ensam om att tycka såhär. Frågan är bara. Vad ska jag göra åt det? Hur skaffar jag mig den där berömda karaktären som jag hört så mycket om? Hör gärna av dig med tips till min mail!



TUSS

Vem vill egentligen leva för evigt? Även om man av någon outgrundlig anledning delar Brian Mays onödigt negativa och överdeterministiska grundsyn så är ju svaret givet. Det är definitivt en möjlighet jag skulle vilja ha. Den rimligaste vägen dit går för övrigt via inkrementella förbättringar och framsteg. Telomerför-längning? Ja tack!

Som ett exempel på en person som inte kommer leva för evigt kan vi ta en invånare i Swaziland, låt oss kalla honom Mswati. Denna swazier förväntas leva 39,8 år, att jämföras med lite mindre än det dubbla för en motsvarande svensk. Skillnaden har troligtvis främst socioekonomiska orsaker, men det är ju ganska tråkigt så låt oss istället försöka lösa saken med fysikens hjälp.

Flytta denne Mswati till en lämpligt konstruerad gravitationsbrunn (föreställ dig rumtidskrökningen vid en massiv kropp), där tiden tycks gå hälften så fort som på jorden. (För säkerhets skull kan en observatör i oändligheten göra mätningarna.) Givet att vi inte fräntar swaziern mat o.d., inte förändrar tillgången till medicinsk expertis samt antar att den ändrade livskvaliteten inte gör honom självmordsbenägen, så torde han nu ha fått sin livslängd fördubblad. Innan vi komprimerar Jupiter till en radie på fyra meter och skickar dit alla fattiga så finns det dock ett problem som hållit mig vakna.

Saken är ju den att varje foton som faller in i gravitationsbrunnen får sin frekvens fördubblad. Det resulterande läget med mer energetisk strålning borde ju då öka risken att individen ådrar sig cancer eller andra strålskador, varefter utomstående observatörer har ett ovanligt utdraget sjukdomsförlopp att betrakta. Frågan är då: har Mswatis förväntade livslängd ökat eller ej?



REBECCA BLACK

7am, waking up in the morning
Gotta be fresh, gotta go downstairs
Gotta have my bowl, gotta have cereal
Seein' everything, the time is goin'
Tickin' on and on, everybody's rushin'
Gotta get down to the bus stop
Gotta catch my bus, I see my friends (My friends)

Kickin' in the front seat
Sittin' in the back seat
Gotta make my mind up
Which seat can I take?

It's Friday, Friday
Gotta get down on Friday
Everybody's lookin' forward to the weekend, weekend
Friday, Friday
Gettin' down on Friday
Everybody's lookin' forward to the weekend

Partyin', partyin' (Yeah)
Partyin', partyin' (Yeah)
Fun, fun, fun, fun
Lookin' forward to the weekend

7:45, we're drivin' on the highway
Cruisin' so fast, I want time to fly
Fun, fun, think about fun
You know what it is
I got this, you got this
My friend is by my right
I got this, you got this
Now you know it

Kickin' in the front seat
Sittin' in the back seat
Gotta make my mind up
Which seat can I take?

Yesterday was Thursday, Thursday
Today i-is Friday, Friday (Partyin')
We-we-we so excited
We so excited
We gonna have a ball today

Tomorrow is Saturday
And Sunday comes after...wards
I don't want this weekend to end

1976: En amerikansk kvinna gifte sig med en 25-kilos sten.

JANAS JACKPOTT

Hej alla F- och TM-teknologer!

Läsåret lider mot sitt slut, och därmed är min första termin som programansvarig för Teknisk fysik snart över. Det har varit intressant, lite stressigt, men jag tror jag börjar få kläm på arbetsuppgifterna. Bland det roligaste var att vara med på examensceremonin - min första som programansvarig. Det kändes oerhört tillfredsställande och inspirerande att skaka hand med folk man kommer ihåg från introduktionskursen och se dem ta emot sina diplom.

Glädjande nog har många teknologer hittat till mig med sina problem. Jag hoppas det fortsätter så. Jag menar givetvis inte att jag hoppas ni även fortsättningsvis har problem, utan att ni känner att ni alltid kan komma och dryfta dem med mig. Tyvärr kan jag inte alltid hjälpa er – ibland krävs resurser som inte finns, ibland är det "personkemi-problem" som är svåra att undvika helt, och emellanåt är det sådant jag inte skulle vilja ändra på. Hur hårt det än låter, problem är en del av vardagen, både på universitetet och i arbetslivet, och man skulle kunna säga att en del av utbildningen är just



att lära sig hantera problem som tidsbrist, hög belastning och liknande. Det finns dock rimliga gränser för allt. En del av det ni berättat tycks klart ha passerat dessa gränser och jag hoppas kunna hjälpa till att justera vissa trånga ställen. Detta sagt, många saker har gått att åtgärda, åtminstone delvis, så dra er inte för att komma och berätta. Ni kan räkna med att jag alltid är ärlig och direkt talar om vad jag kan och vill göra.

Tidsbrist ja, jag hörde att detta nummers tema är tid. Jag vet inte om det är någon tröst, men det är en vara man ständigt tycks lida brist på. Precis som studenterna har vi andra ibland (ofta?) rätt dålig framförhållning, och tar itu med det som bränns mest. Som exempel kan nämnas att jag skriver denna text samma dag den ska skickas till Finformredaktionen ...

Tid, man skulle kunna tala och skriva mycket om den tid vi lever i och om det vi tror oss kunna och faktiskt kan om svunna tider. Men, det får bli en annan gång (se ovan). Kanske ett cocktailparty?

Till sist, lycka till på tentorna, och ha en jättetrevlig sommar!

Text: Jana Madjarova

HÅKANS HARANGER

Hej TM-are!

Jag är just hemkommen från en vistelse vid The Maharaja Sayajirao University of Baroda i Indien, där jag arbetat med problem från den indiska industrin. Målsättningen för organisatören i Indien är att etablera en motsvarighet till det europeiska nätverket ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry). Vi var åtta européer inbjudna som s.k. "internationella experter". Tillsammans med matematiker från Indien skulle vi försöka lösa sex problem från olika indiska företag. Framförallt gällde det stora företag med global verksamhet. Problemen presenterades av ingenjörer från de olika företagen. Dessa problem var inte matematiskt formulerade och en av svårigheterna, i flera av problemen den största, var att finna en relevant matematisk modell.

Under arbetet med problemen reflekterade jag givetvis över huruvida TM har en lämplig sammansättning av kurser för att lösa liknande problem. Av de problem vi ställdes inför så handlade tre om värmeöverföring, ett om håll-



fasthet och två om elektromagnetism. Sanningen var kanske snarare att det var kombinationer av dessa med inslag av strömningsmekanik och kristallisering. De matematiska metoder vi framförallt använde var numeriska lösningar av PDE (3 problem), statistik (2 problem) och icke-linjär matematisk programmering, dvs optimering (ett problem). Med utgångspunkt från dessa sex problem är alltså våra obligatoriska kurser i termodynamik och elfält centrala. Som valfria kurser kan strömningsmekanik och hållfasthetslära rekommenderas. De mest relevanta matematikkurserna för dessa problem är matematisk modellering, PDE, optimering, sannolikhet, statistik och risk samt statistisk databehandling. Sammanfattningsvis känns det som att TM i stor utsträckning uppfyller förväntningarna från industrin – i alla fall i Indien...

Ha en schön sommar!

Håkan

1960: Världens första kvinnliga premiärminister utsågs i Sri Lanka.

MARTINS MANTRA

Kära F- och TM-teknologer!

Just när ni trodde ni hade blivit av med mig kommer jag och tränger mig på med en liten hälsning.

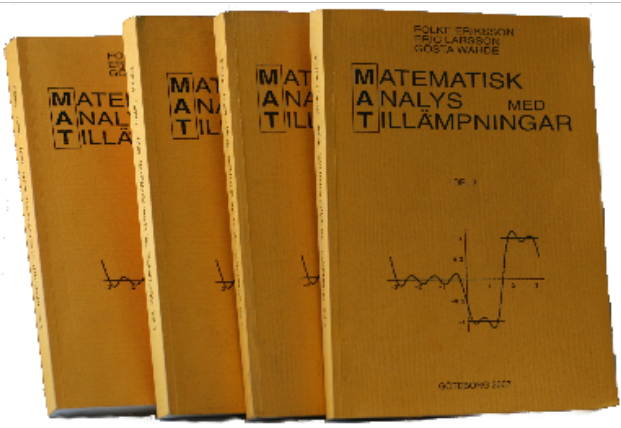
Jag vill börja med att tacka för uppvaktningen, både den fina presenten som jag fick för att (?) jag slutade som programansvarig, dels blommorna från sektionen på födelsedagen. Det var mycket omtänksamt, och jag blev glad. Jag vill återigen tacka för 6 roliga år. Det är ni som gör det.

Mitt nuvarande uppdrag är ganska spännande. Även om mycket är byråkratiskt och segt, är det intressant att sitta i en ledningsgrupp och faktiskt ha ganska stort inflytande över saker och ting. Det känns också bra att hålla i ett utbildningsområde som både innehåller intressanta utbildningar och som är ämnesmässigt sammanhållet. Jag hoppas att ni i fortsättningen pratar med mig när det handlar om saker som inte Jana eller Håkan är i position att hjälpa er med, eller om ni har tankar eller idéer om något.

Det största som är på gång inom utbildningsområdet är att vi skall se över civilingenjörsprogrammen. Målsättningen är att nya programplaner skall vara igång i årskurs 1 hösten 2013. Det kommer att bli en hel del arbete. Till skillnad från de omstartprojekt som man har drivit inom EDIT-området och samhällsbyggnad, är det

inte min mening att vi skall starta från noll och bygga upp "nya" program; istället skall vi vara noggranna med att bevara sådant som fungerar bra. Jag ser det mer som en renovering. Teknologsektionerna och programråden kommer förstås att vara inblandade i arbetet, och det kommer att finnas gott om möjligheter att tycka till.

Hoppas ni får en riktigt fin sommar! /Martin

ELW Vardagslyx med naturlig omtanke

Vi vill erbjuda naturlig vardagslyx som alla kan ha råd med. ELW är matematisk analys med omtanke. Produkterna är utvecklade med respekt för människa och teknolog. De bygger alla på vårdande och miljövänliga ingredienser, utan tillsatser av funktionalderivator och parabler.

1954: Världens första Burger King startades. En hamburgare kostade 18 cent.

F6 10/11

Hejdå Sektionen! Nu har F6 10/11 gjort sitt. Vad vi har förstått av våra företrädare så var vi ganska dåliga, sämst hittills till och med. Det var tydligen mycket bättre förr. Men vi tycker att vi ändå har gjort ett helt okej jobb, ett väldigt bra jobb i flera avseenden.

Vi kommer att sakna er och vi vill gärna tro att även om våra efterföljare gör ett bra jobb (dom kommer göra ett fantastiskt bra jobb, tro mig) så kommer ni att sakna oss lite.

Kanske får ni en liten tår i ögat när ni tänker på den där ärtsoppan vi lagade åt er. Kanske en tår även i andra ögat när ni minns hur vi arrangerade ET-Raj åt er. Börjar det inte rinna lite vid tanken på att ni aldrig mer kommer kunna gå på en Gasque som vi arrangerar?

Det har varit ett förbannat kul år, och vi är evigt tack-samma att vi av er fick möjligheten att vara med på det här äventyret, och särskilt tack till FjollK, DP, xF6, Styret, Finform, KfKb-6 och övriga som vi säkert glömt för allt stöd och all hjälp. Utan er hade det inte alls varit lika kul.

(Och grattis till er andra sektionsaktiva för att ni fick äran att sitta samtidigt som oss).

Hej då och hoppas att vi ses igen, kanske på någon spårvagn någonstans (hört att det finns en chans iaf)!



Text: Daniel Svensson

F6 11/12

Det har i skrivande stund gått närmare tre dygn sedan det spännande invalet till F6 11/12. Det känns därför – eller för att vi blivit ombedda – som att det är hög tid att presentera oss i sektionens främsta informationskanal.

Med stora ambitioner, högtflygande planer och insikten att blondiner har roligare kommer vi, likt ponnier på regnbågen, att bli de som sprider glädje på sektionen de kommande tolv månaderna. Vi arbetar i skrivande stund på att införskaffa våra overaller och nycklar till svartpu-ben.

Vårt första stora framträdande kommer sannolikt att bli ET-rajat 28:e maj. Till detta arr kommer vi bland annat att ha liveband och en uppdaterad drinklista. För att se till att vi blir bittra så snabbt som möjligt, och värma upp inför nollningen, kommer vi i sommar arra en sittning. Tema, mat, tidpunkt, klädsel eller deltagarkvalifikationer är ännu ej bestämda, men mer info kommer.

Har ni några frågor, funderingar, tips eller bara vill be-rätta för oss att det var bättre förr är alla varmt välkomna att hugga tag i oss i en korridor, eller komma och störa oss när vi "pluggar".

Text: X-mas, sexreterare F6



DP 10/11

Nu är det över, alla bra DuP:ar, alla bra pubrundor, allt bra helt enkelt, för nu blir det sämre.

DP 10/11 hade ett bra år fullt med både bra och dåliga/roliga uppsåt. Vi kommer fortsätta valsa runt på sektionen och som Dödspatrull ständigt påminna alla om hur mycket bättre det var förr.

Hur skulle ET-rajen ha varit om inte vi varit där med vår underbara närvaro, vilka skulle ha röjt på gasquen om inte vi representerat, vilka skulle ha arrat de bästa arren under nollningen om inte vi gjort detta och hur skulle sektionen fått tag på hofflor om vi inte stått där varje LV3 och serverat punch.

Vi ber hela sektionen om ursäkt för att vi inte sitter kvar ett år till och styr upp, men förhoppningsvis kan vi, i en liten glänta av nykterhet, i en tyst stund mellan spyor i handfat, när vi tröttnat på att capsa i korridoren, efter att vi berättat för DP hur mycket bättre det var förr, komma in och styra upp och arrangera den bästa DuP:en någonsin ännu en gång.

Vi vill ändå passa på att tacka alla föreningar som stått ut med oss under året!

Tack FNollK, FjollK, F6, Delta, DKV, Balngt (Pördey), Foc, Dragos m.fl.

Vi avslutar året med en liten dikt:

Supa, svina
spy på toalett
Kul att vara DPP
fan vad det är lätt



DVSJMBF!!!! MVH DP 10/11
Stamus Contra Malo

Text: Marcus Birgersson

DP 11/12

Det hände alltså. Det otroliga, det ofattbara, det som inte kunde hända. Någon kom med i DP. Några kom med i DP. Under tiden som vi smälter detta faktum och väntar på avslöjandet att vi har blivit utsatta för ett utstuderat practical joke försöker vi disponera våra sista små fragment av fritid på bästa möjliga sätt.

DP handlar mycket om tid. Vi tar av vår tid och ger till er så ni slipper laga fredagsmat. Vi tar av vår tid och ger till er så förfesten redan är ordnad. Vi tar av vår tid och ger till er så ni har en hel och fungerande sektionslokal. Vi tar dessutom av er tid och ser till att denna lokal är ren och fräsch, men i ett förhållande måste man både ge och ta!

Under nästan ett läsår har vi blivit drillade i att det var bättre förr. Eftersom detta påstående har yttrats av ett stort antal totalt opartiska individer tänker jag inte bestrida det, men jag ser trots det en ljus framtid. Jag och mina patrullmän ser fram emot ett år utan fritid. Vi kommer ge vår tid till er och vi tänker ha kul när vi gör det.

Väl mött, vi ses inom en snar framtid.

Text: Simon Nilsson, överste DP -11/12



SNF

Hej F- och TM-teknologer!

En omtalat tung vår, och i år kanske ovanligt så, går mot sitt slut.

Det har varit ett roligt år med mycket som hänt i utbildningen. Jag är nöjd med mitt bidrag, och ännu nöjdare med era bidrag! Vi har fått många bra tips. Det är också glädjande att se så många av er vända sig till oss när ni har fått problem.

Förra tisdagen valdes våra efterträdare in och sittande SNF har bara ett par veckor kvar. Då flera i SNF har suttit i flera år kanske detta kanske generationsskifte innebär att vi går mot nya tider. Jag tror att de med sina nya idéer och infallsvinklar kommer att fortsätta vårt arbete med att påverka programmets utveckling, men också studienämndens organisation och arbete. Inte minst finns mycket att göra för kursutvärderingarna på TM. Något annat vi har tagit itu med är uppföljning av kurser som missköts. De som kursutvärderar ska därför få ett ännu bättre underlag och stöd av oss.

SNF kommer att vara med er även i höst! Under nollningen satsar vi på att tydligare introducera vårt arbete och våra aktiviteter. Dessutom kommer ni som läser master att ha en studienämnd - genom SNFm hoppas vi att problem i de associerade programmen ska tas upp samt att

kursutvärderingar ska genomföras på ett rättssäkert sätt.

Sist vill jag tacka för att ni tog er tid, och för att ni kommit och gjort våra BSD och cocktailpartyn möjliga! Om ni har förslag på tema, hör av er! Förresten, hör av er vad det angår!

Tack för mig!
Viktor "Meffe" Nilsson

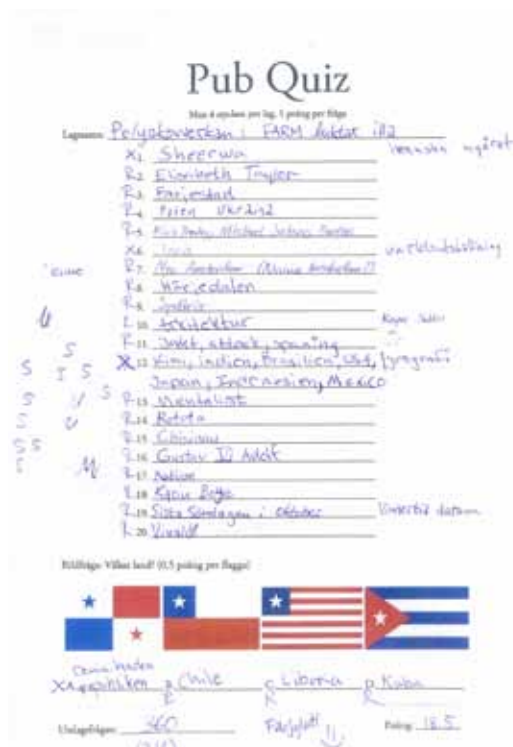


FARM

Nu när sommaren snart är här ser vi i FARM tillbaka på en bra vår: vi har haft McKinsey här med ett intressant lunchföredrag, Tria har berättat vad vi ska tänka på när vi jobbar i sommar, vi i FARM har varit på en intressant säljkurs och fixat några oerhört snygga muggar till Focus! Dessutom är det ju snart dags för det spännande studiebesöket till CERN! Under ett ovanligt varmt och skönt påsklov tog FARM tillfället i akt och startade upp arbetet med F-dagen 2011. Det är redan bekräftat att Ringhals kommer att medverka, och i samband med F-dagen kommer vi även att arrangera ett studiebesök med Ringhals. Så just nu är det mycket kärnfysik - vi får se om marknaden håller i sig efter incidenten i Japan.

Men efter sommaren kommer ju hösten, och då kommer FARM att rivstarta med en spännande tävling på Facebook för att sedan arrangera den bästa F-dagen någonsin! Så ha en riktigt go sommar så ses vi till hösten!

Text: Daniel Pettersson



Ett quizresultat säger mer än tusen ord.

DUKE NUKEM 4D

Tänk dig tillbaka till 1997, vad gjorde du då? Hade du kanske nyligen börjat skolan? Längtade du kanske till att Windows 98 snart skulle släppas? Spelade du kanske Nintendo 64 för första gången? Mest troligt borde väl ändå vara att du var överlycklig över att Duke Nukem Forever hade utannonserats. Utvecklarna 3D Realms sa ända från början att spelet utan tvekan skulle vara ute senast mitten 1998, det kom faktiskt ut bilder på spelet i slutet av 1997. Snabbspolning 12 år framåt utan att mycket visas upp för folket: 3D Realms har fortfarande inte lyckats att få ut något banbrytande spel och blir till slut av med utvecklandet. Ytterligare två år senare: Gearbox Software stod inte ut och tar över spelet och utannonserar den x:te släppdagen: 6:e maj 2011. Men historien är inte slut där, med förkortningen DNF (did not finish) får en sista försening inte missas. Därmed är det just nu den 6:e juni som gäller.

Så vad ska man då dra för slutsats av denna vackra historia om mannen som hade slut på tuggummi? 14 år kanske inte är så länge? Vi gör en jämförelse.

- Tid det tar för ljuset att färdas ungefär $2 \cdot 10^{24}$ skäggsekunder: 1 år
- Tid sedan undertecknad tog beslutet att söka Teknisk fysik: 2 år
- Gymnasiet (för de flesta): 3 år
- Högstadiet (enligt mig), första världskriget, en mandatperiod i riksdagen: 4 år
- En civilingenjörsutbildning (om man är studieteknolog): 5 år
- Så länge du kan få CSN, andra världskriget: 6 år
- Tiden från det att man upptäckte att uran kunde klyvas till att Little Boy släpptes över Hiroshima: 7 år
- Tid den mest kända uppställningen av The Beatles var aktiv: 8 år
- Utvecklingstiden för Team Fortress 2: 9 år
- Världsrekordet i kurragömma (Usama bin

Ladin), tid mellan publiceringarna av speciella och allmänna relativitetsteorin: 10 år

- Tid mellan släppdatumen för Windows 98 och Windows 7: 11 år
- Så länge Hugo Chavés suttit som president i Venezuela: 12 år
- Tid sedan Starcraft och Ocarina of time släpptes: 13 år

Nu är det bara för läsaren att tycka och tänka kring detta. Någonting annat som kan förknippas med sådana här utvecklingstider och förseningar är begreppet "Valve Time" och "Hofstadter's law".

Text: Karl Gustavsson



1918: 21 miljoner människor dog i influensa.

FINFORM RUSTAR UPP

Vi i Finformredaktionen har länge känt (läs: i någon vecka eller så) att det är lite tråkigt att höra på när föreningsmänniskor pratar om kalas de har varit på och så är man själv utelämnad bredvid. Vi åtgärdade därför detta genom att helt enkelt haka på våra kära föreningar här på sektionen när de skulle på kalas.

Till att börja med har vi sektionens alldeles ypperliga rustmästeri och PR-förening, Djungelpatrullen, som skulle på rustmästerikalas. Detta fina kalas arrangerades av Elektros och Datas rustmästerier. Finform råkade närvara när det förfestades, och

fick då erbjudandet av de storsinta patrullmännen att följa med, och hakade genast på. Genast och genast förresten, det kanske var lite att ta i.

// FINFORM BLEV GENAST MISSTÄNKSAMMA OCH UNDRADE VAD SOM VAR PÅ GÅNG, OCH SVARET BLEV BARA "SNART HÄNDER DET"

Först gick Finform hem till sig och laddade upp med en stärkande kebabrulle (efter att ha blivit upplyst om matkvaliteten på de av patrullmännen tidigare besökta kalasen) och letade även upp sin gamla overall (värt att notera att märket på ryggen på denna overall inte tillhörde en patrullman, vilket ledde till att overallen var tvungen att hållas i ett så kallat "nedcabbat" tillstånd hela kvällen, det vill säga att man har bara trätt i benen och sedan så antingen knyter man ärmarna runt midjan eller låter de helt enkelt hänga fritt).

Väl iklädd overall och med en kebabrulle i magen marscherades det sedan mot Focus för att

// VÄLDIGT 666 PÅ NÅGOT VIS

möta upp med patrullen. Tyvärr hade förbered-

delserna dragit ut lite på tiden, så när undertecknad väl anlände till Focus hade några redan beggett sig mot sittningen, och de övriga var i de sista förberedelserna. Nu blev det lite bråttom, så det sänktes lite stärkande drycker och sedan sprangs det iväg mot sittingslokalen.



När vi anlände till lokalen så var varmrätten i "full färd" med att serveras, det vill säga det gick omkring två killar med en bunke med sallad som de slevade upp på diverse lyckligt lottade tallrikar, där det om man hade tur redan befann sig en köttbit och lite potatis. Vi lokaliserade snabbt våra vänner och klämde oss ner mellan dem och lite Delta-folk. Väl sittandes så var det bara att insupa den underbara stämningen som fanns i lokalen, det gapades, det skreks, det kastades öl, och vissa överförfriskade individer hade redan beslutat sig för att ta en tupplur på bordet.

Här fick man även se hur kreativa och kunniga dessa blivande ingenjörer på vår fantastiska skola är. På en av de sovande rustmästeristerna så byggdes det nämligen ett imponerande ölburkstorn. Det stod både högt och stabilt, och man kunde inte låta bli att värmas i kroppen av tanken på att det är dessa människor som ska bygga vårt samhälle i framtiden (det är även

fint att se att den gamla Slotsbyggarkunskapen inte har försvunnit med åren). Jag tror också att om det inte hade varit för att vårt sovande fundament hade "vänner" som ville skicka hem honom så hade vi kunnat få se en skapelse som utmanade självaste Babels torn (byggmaterial skulle det helt klart inte bli brist på).

Ungefär femton minuter efter att vi anlänt till sittningen kunde man notera hur patrull-



männen delade en allvarlig blick, efter vilken de gemensamt ställde sig upp och cabbade upp

// HAN VAR NÅGONTING MAN AVNJUTER TILL PANNKAKA

overallen (det vill säga tog på sig den så som den är menad). Finform blev genast misstänksamma och undrade vad som var på gång, och svaret blev bara "snart händer det". Det kändes då som att vi verkligen borde cabba upp själva, men märket på våra overaller tillät ju inte detta. Det enda vi kunde göra var att sitta stilla och i vår tysta skräck undra vad som var på väg att hända.

Förklaringen lät sig inte dröja. Innan fem minuter hade gått flög det öl mot en redaktörs huvud. Man märkte då hur vana mina medsitande var för det kom omedelbar vedergällning ifrån en patrullman. Innan ölen träffat hans späda kropp så flög det en tallrik ärtsoppa (för-rätten tydligen) emot gärningsmannen, och vilken träff det blev. Det flög ärtsoppa över hela lokalen. Det flög ärtsoppa över hela staden. Det flög ärtsoppa över hela landet. Men framförallt flög det ärtsoppa över hela ölkastarmannen. Han var inte längre en man när han blivit träf-

fad. Han var någonting som äcklat skolbarn och lumpare i decennier. Han var någonting man avnjuter med pannkaka. Han var någonting som felaktigt tillagad kan ge människor flatulenser som är ljudligare än Tunguska-händelsen. Han var kort och gott ärtsoppa.

Efter att toastmastarna hade lyckats få pli på det efterföljande matkriget (av någon anledning fick patrullen skulden för det, väldigt orättvist om ni frågar oss) så var sittningen ganska händelselös. Efterrät-

ten kom in, dock hade man ingenting att ha den på eller att ta den med så man fick sticka ner näven i formen de hade med sig och gräva lite. Väldigt 666 på något vis. Vi fick även se lite gyckel, men det var inte mycket mer än att man gjort om Björn Afzelius klassiker Maria går på Vägen till att nu istället handla om en söt liten flicka som tillsammans med sin cykel och en lastbilschaufför höll svenska folket hårt fängslade för några somrar sedan.

När sittningen väl var slut delade folk upp sig för att ladda om, och sedan träffades vi åter i Deltaparken för att mysa lite framför en brasa. Bortsett från plötsliga explosioner när det slängdes sprayburkar på brasan var det ett väldigt stillsamt och fint avslut på kvällen. (Vi ignorerar nu när Finform fram till 05 på morgonen svabbar golvet i föreningskorridoren då det bara är undertecknade och en patrullman kvar, och nöjer oss i stället med när vi alla myste framför brasan i skymningen).

Om ni vill prova på att gå på sexmästerikalas är det bara att återkomma nästa nummer, då vi testar ett sådant!

Text: Finform





FRÅGELÅDAN OM $\int e^x$

Vi studenter ju är egentligen bara intresserade av en enda funktion.

Det är för att få integrera den funktionen så många gånger som möjligt som vi alla går på F. Det är dock inte så lätt för alla att få integrera funktionen så mycket och på det sätt som de vill.

Som proffs inom området vill vi i panelen hjälpa våra kära sektionskollegor med deras problem, partiella som globala, inom integrering av funktionen.

Alla kan skicka frågor helt anonymt via
<http://bit.ly/mzrwBT>

Vi ser fram emot att hjälpa er!

Kära hälsningar Panelen

Hej experter! Jag har börjat tröttna på att integrera exponentialfunktionen för hand, vet ni någon annan metod som gör att jag får ut en bättre lösning?

//Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga.

Lösningen bör vara densamma oavsett vilken metod du använder dig av. För lite nya metoder kan vi rekommendera internet, bl.a. Wolfram-Alpha.

Hej experter! Jag har gått tre år på Chalmers men jag har aldrig lyckats integrera exponentialfunktionen. Är jag normal?

Kramar förvirrad I:are

Hej I:are!

Tack för din fråga.

Vi får ofta denna fråga av elever på andra sektioner. Det är inte ovanligt att genomläsa en Chalmersutbildning utan att lära sig integrera. Har du ett stort intresse av att lära dig hantera integralen av e^x upphöjt i x finns det gott om elever på mer matematiskt inriktade utbildningar

som säkert gärna hjälper till. Om du känner dig mest bekväm med att lära dig av en kille så har du en klar fördel och kan söka dig till de flesta sektioner, letar du efter någon av kvinnligt kön kan vi rekommendera K-sektionen, alla bör dock undvika H i det här och många andra syften.

Kära panel! Ofta när jag exponentialfunktion ska integrera, kan jag inte hålla mig vaken och somnar. Har ni något tips på hur jag kan behålla fokus?

//Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga.

Du bör prova att byta studiemiljö eller studiekompis. Du kan även testa alternativa metoder, t.ex. partialbråksuppdelning. Se över din studietid och viktigast av allt: lämna Focus innan du integrerar!

Om jag redan kan integrera $\exp(x)$ på alla möjliga sätt, varför känner jag mig då så ensam?

//Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga.

Vi förstår att alltför mycket integrering kan leda till ett minskat socialt liv. Du kanske bör avstå från några integreringstillfällen för att fokusera på den sociala biten av studentlivet snarare än den matematiska. Var utåtriktad och lär känna nya människor när du får chansen.

Vad är integralen av e^x om x tillhör intervallet $[0, a]$ där a är min iq?

// Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga.

Du bör läsa din PB, då kommer du se att det intervall x tillhör inte är ekvivalent med integrationsgränserna och därför inte heller avgörande för resultatet av integralen.

Om man har en funktion: $g = \int_0^\infty f(k) e^{-i t k^2} dk$ kan man basera ett kandidatarbete på det?

// Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga!

Det beror helt på din handledare.

Hej kära panelen! Jag har försökt att via video se hur exponentialfunktionen ska integreras, detta har tyvärr inte hjälpt mig. Vet ni någon som ger privatlektioner? Tack på förhand!

// Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga.

Vi rekommenderar en privatlärare, beroende på hur mycket handledning du behöver kan det dock bli ganska dyrt.

Vad menar Saffran när han tar på mig?

// Anonym i FnollK

Hej Anonym i FnollK!

Tack för din fråga.

Saffran är ju väldigt säsongsbetonat, just nu är Saffran inte så eftertraktat och söker därför närhet. Det kan verka lite "desperat", men Saffran försöker nog bara få Lucia att komma tidigt i år.

Vad innebär det när Saffran INTE tar på mig?

//Anonym i FnollK

Hej Anonym i FnollK!

Tack för din fråga.

Saffran är ju väldigt dyrt och exklusivt, det krävs mycket jobb för att komma i åtnjutande (synonym t. att skörda, reds.anm.) av Saffran. Det är säkert inget personligt.

Text: Expertpanelen

Eftersom Ubbe (med litet u enligt honom själv) inte haft tid att skriva en vettig text kommer här ett kort utdrag av något Ubbe (redaktionen tycker vi ska följa språkreglerna) skrivit istället. Finform tycker det är kul. Ubbe (redaktionen redigerar som den vill) tycker inte det är lika kul.

```
function out = LongestList(v1,v2,L0)
    nLists = factorial(length(L0));
    lists = cell(nLists,1);
    permutations = perms(1:length(L0));
    sizes = zeros(nLists,1);
    for j = 1:nLists
        if ~isempty(v1) && ~isempty(v2)
            list = [v1,v2];
            vn = list(end);
            for k = 1:length(L0)
                element = permutations(j,k);
                if vn.type ~= L0(element).type
                    add = true;
                    [m n] = size(list);
                    for i = 1:m*n
                        if (L0(element).type == list(i).type)
                            && (L0(element).number == list(i).number)
                                add = false;
                            end
                        end
                    end
                    if add
                        list = [list; vn, L0(element)];
                        vn = list(end);
                    end
                end
            end
            lists{j} = list;
        end
        if ~isempty(v1) && ~isempty(v2)
            % PrintList(list)
            sizes(j) = size(list,1);
        end
    end
    [Y I] = max(sizes);
    out = lists{I};
end
```

Resultat av körning efter ytterligare 340 rader kod:

Final list

```
{B2,A1}{B2,A5}{A5,B5}{B1,A3}{B7,A3}{B8,A3}
{B3,A4}{B6,A4}{A2,B4}{B4,A2}
```

A WILD F6 APPROACHES

Alla som inte känner oss undrar säkert vilka vi är som sitter i nya F6. Här kommer en kort och stundtals missvisande presentation.

Teddy

En inte helt oäven beskrivning av Teddy vore som F6:s svarta får. Med okristligt blotande av sin håriga överkropp och korp-svarta lockar inger vår nyblivne ordförande stor respekt. Vill han ha ännu större krafter tar han på sig godtycklig bandana och gasquear.



Fullständigt namn: Björn "Teddy" Herder

Post: Sexmästare

Gjort hittills: Delegerat, bondat och diskuterat

X-mas

På grund av risk för språkliga förbistringar kommer X-mas i fortsättningen främst att uttrycka sig i skrift. Han har flertalet gånger ansetts vara en av Sune Anderssons dubbelgångare och har en mognadsgrad på mellanstadienivå.



Fullständigt namn: Jonas "X-mas" Källén

Post: Sexreterare

Gjorde under första mötet: Sov

Flower

Trots post nummer tre blev Flower först invald i senaste F6. Vi har fortfarande ingen aning om vad hon hade velat göra med pengarna, om det hade funnits några. Man kan dock alltid hoppas att hon är mottaglig för kreativa förslag.



Fullständigt namn: Lena "Flower" Mårtensson

Post: Kassör

Främsta uppgift: Låta bli att köpa saker

Mazur

Förutom yttre mått som tyder på att han kan hantera öl i stora kvantiteter kommer Mazur med erfarenhet som främsta merit. Han kan stolt titulera sig F6 10/11:s första asp och har dessutom tidigare kunnat titulera sig systemtekniker.



Fullständigt namn: Mikael "Mazur" Mazur

Post: Systemtekniker

Främsta ambition: Köpa billiga capsglas genom kåren.

Jossan

Våra hjärtan smälte för Jossan när han, under ponnygasquedekormålningen hade tråkigt och bakade en kaka. Har vi möjligen hittat F6:s snälla farbror?



Fullständigt namn: Josef "Jossan" Hansson

Post: Sexmästarinna

Största irritationsmoment: Alla matlådor är fulla

Honey

Från Götalands inland kommer F6:s minsta medlem. För att kompensera för andra mått kommer hon göra extra stora affischer.



Fullständigt namn: Annie "Honey" Westerlund

Post: PR-chef

Kan säga: R, på två olika sätt. Inget av dem skulle någon annan använda.

Shiny

Vi har i Shiny något mycket ovanligt, vi har någon som under 8 månader på Chalmers inte lyckats göra något typiskt dumt. Klarar han att skärpa sig ett helt år i F6?



Fullständigt namn: Joel "Shiny" Strand

Post: Arrare

Bör akta sig för: Pollen

Teabag

Utan några som helst erfarenheter av vare sig ljud, ljus eller saft fick Teabag sin post. Att döma av första tiden verkar det dock lovande. Första idén för saftvirke kom igår förmiddag och är ärtor. Ni vågar aldrig smaka!



Fullständigt namn: Tobias "Teabag" Petré

Post: Brud

Gjorde under aspningen: Åkte longboard

Sandra

Har hittills arbetat på att få in hesten i F6. Övriga invalda hoppas på att den är snel. Om ni ser någon i F6 med avvikande yttre är det troligen Sandras förtjänst.



Fullständigt namn: Sandra "... Eriksson

Post: Pyssling

Ambitioner: "Oj, ska man ha såna också?"

Text: X-mas, sexreterare F6

EN GAMMAL MANS BEKÄNNELSE

2005, det var en tid innan Facebook och för den delen även Teknisk matematik. Det rådde forskningsrestriktioner mot kärnkraft. Det var en annan tid, fast kanske inte helt olik den som är nu.

Till Chalmers kom jag hösten 2005, fast några dagar senare än de flesta andra på grund av förse-
nat plan hem från Vene-
zuela. FnollK skulle pla-
cera mig i en faddergrupp
och då jag glömt fylla i
självdeklarationen fick de
chansa lite och placerade
mig i nian. Ett mycket tur-
ligt val då jag lärt känna
så fantastiskt många människor genom fad-
dergruppen och fått göra så många roliga sa-
ker som exempelvis att fira nionde i nionde i



”MAN ÅNGRAR OFTAST INTE DET MAN GÖR, UTAN SNARARE DET MAN INTE GÖR

nionde. Men även tröjtryck-
arverkstad, punkkonserts-
förfest och ... sådant som
kanske inte passar i tryck.

Förutom att lära mig att gå,
prata och annat elementärt
så har min mor lärt mig två
livsvisdomar: 1. Man ångrar
oftast inte det man gör, utan
snarare det man inte gör. 2.
Håll kontakten med dina
vänner. Så efter att ha varit
lite tveksam till att ge mig in
i föreningslivet så tänkte jag
på livsvisdomen, chansade
och gick med i F6, fick blo-
dad tand och fortsatte med
fler och fler uppdrag. Tack
F6, tomtar, Focumateriet,
Veckobladeriet, Studienämnden, Finform, PU



för alla fina arrangemang och minnen tillsam-
mans. Och just det ja, även min mors andra livs-
visdom lyckades jag uppfylla tack vare omsit-
sar och annan bra patetverksamhet som finns.

Min far förtjänar även han
ett tack. Det är mycket tack
vare honom som jag har fått
mitt fysikintresse och där-
med tog mig till Chalmers
och mycket har jag lärt mig
under tiden här. Till exem-
pel trippelintegraler, harmo-
niska oscillatorer, splines,
kvarkfärger och grekiska
bokstäver. Även om det bit-
vis varit väldigt jobbigt så
har utbildningen till slut

ändå varit mödan värd – jag rodde till slut hem
det hela, fick examen och jobb. Jag vet inte hur
många gånger jag trott mig vara säker på att jag
skulle hoppa av, men av olika anledningar gav
jag inte upp och till slut en dag var alla omten-
torna borta.

Även om allt förändras så har jag ändå för-
sökt lämna vissa spår efter mig. Att det finns
kondomer och tamponger att köpa dygnet runt
och att det tävlas i mjölkdrickning varje år på
Focus är sådant som jag hoppas
fortsätter även efter att jag läm-
nat sektionen.

En lite tråkig sak är att allt ty-
värr inte slutade på topp. Det jag
tänker på är kårstyrelsens bort-
kuppande av en av sina egna. Å
ena sidan tog jag illa upp över
hur kårens representanter age-
rade och hur lite gemensamt jag
hade med de som var tänkta att
representera mig. Å andra sidan
visade händelserna vilken bra
sammanhållning det finns på
sektionen. En sammanhållning
vi skall vara stolta över.

Kort sagt, jag har haft glädjen
att vara med i den bästa sektio-
nen. Tack för de här åren. Vi ses på omsitsarna!

Text: Anton Wahnström, chefredaktör 08/09

HEMMA HOS MÅNS HENNINGSON

” Varmt välkomna ombord! Det är fantastiskt roligt att ni vill åka med oss idag. Jag hoppas att ni får en riktigt bra dag i sommarvärmen, även efter ni går av!

På väg mot Måns residens i Grimmered gläds vi av den oerhört entusiastiske busschauffören som upprepar sitt glädjemantra för varje nypåstigen passagerare. Väl framme visar sig familjen Henningsons hem sedan 12 år ha fyra våningar att bjuda på, farliga trappor och en Harry Potter-hörna. Vi får en rundtur i den luftiga villan av Måns dotter Lovisa. Även sonen Gustav är på plats.

Omedelbart efter dukas det upp på uteplatsen. Det bjuds på en primörsoppa med tidsen-

ligt egenbakat surdegsbröd

– ”Nordens rågmjölstamagotchi” – samt en utsikt över den grönskande trädgården. Där har vi direkt två av Måns fritidsintressen, och han verkar onekligen ha övat på båda. Efter cupcakes övergår lunchen så småningom i en diskussion kring böcker, fysik, kurser och kuggning.



Måns läste Teknisk fysik och ekonomi i Lund. Den första analyskursen gavs av P i PB, som



1787: Österrike avskaffade dödsstraffet som första land i världen.



faktiskt blev världsmästare i veterandubbeln i pingis år 1988. Måns levde ett stillsamt liv fram tills att han i Sydsvenska Dagbladet fick höra om strängteori i 10 eller kanske 11 dimensioner. Efter att ha plågat sin handledare med strängfrågor fick han rådet att flytta och börja doktorera hos Lars Brink. Första dagen i Göteborg bjöd traditionsenligt på regn. Det som kom efter är, som man säger, historia. Postdoc hos Witten, jobba på CERN och nu en forskning inriktad mindre på strängteori och mer på matfys-aspekter av supersymmetriska kvantfältteorier.

Vad gäller kurser så går nu en era i graven. Måns lämnar på eget bevåg Mek 1 för att fokusera på kvanten och masterkurser. Redaktionen har sammanlagt skrivit 11 tentor i kursen och vill tacka för tiden som varit. Måns hoppas att kvanten ändrats i riktning mot att bli mer logisk och sammanhållen, snarare än att teorigraden ändrats. Finform kan som första tidning avslöja

att kursen kommer bli svårare till hösten.

När besöket så lider mot sitt slut dyker en av de två försvunna katterna upp. (Ja, det är en av katterna i kvantkompendiet.) Som ett sista inslag vill Måns visa sina pianokunskaper. Pianot är för övrigt från 1939, och ersatte Martin Cederwalls omtalade flygel som stod på samma plats ett tag. Tonerna av Schubert ljuder en stund, följt av ett farväl. Alla bra intervjuer måste ju avslutas innan den dödliga kombinationen av skrivkramp och deadline tar vid.

SNABBA FAKTA:

- Läser det mesta förutom deckare.
- Cyklar oftast till jobbet.
- Har aldrig använt Matlab.
- Säger sig inte ha kuggat mer än 70% någon gång.

Text: Pontus Laurell

Foto: Johan Arvidsson



Måns, Lovisa, Sessan och Gustav

NOLLMERIDIANENS PLACERING

Människans outsläckliga lust att kvantifiera vår omvärld och att definiera tydliga ramar för allt och inget har resulterat i en mängd godtyckliga fenomen. Exempelvis har vi den internationella kilogramprototypen vars massa har visat sig variera över tid. Ett av de starkaste behoven tycks vara kravet att veta exakt var man befinner sig. Hur kan man annars förklara att en GPS-mottagare blev årets julklapp 2007?

Nu är det dags för Finform att avslöja det vi alla så länge anat: Det är inte alls så självklart att man befinner sig just där man är. Eller i varje fall där man tror att man är. I själva verket är vår positionsangivelse i östlig-västlig led något av det mest godtyckliga som uppkommit. Ekvatorns position är definierad utifrån jordens rotationsaxel medan Greenwichmeridianen inte har något som helst självberättigande.

Historien började 1851 när Sir George Airy (för fysiker mest känd för Airy-funktionen) tyckte att de tre befintliga Greenwichmeridianerna inte var tillräckligt bra utan ville definiera en fjärde meridian. Orsaken bakom hans fasta övertygelse till att den fjärde linjen var lite bättre än de andra linjerna är okänd. Gissningsvis är det sammankopplat med det faktum att han själv var bosatt i Greenwich och att det är bekvämt att kunna sätta sina egna koordinater till 0.

Av någon outgrundlig anledning verkade sjöfarare föredra Airys meridian framför de övriga 25 meridianer som existerat. Resultatet blev att då år 1884 anlände använde sig inte mindre än två tredjedelar av världens fartyg av Airys meridian. Dessutom hade det stora landet USA fått nog av att inte veta var de befann sig. Dåvarande presidenten Chester Arthur sammankallade till en konferens. En enhälligt förvirrad samling fastlog Airys fjärde nollmeridian som den officiella Nollmeridianen.

Fransmännen deltog med glädje i den enhälliga förvirringen och var till och med så förvirrade att de röstade blankt. Kort därpå insåg de sitt misstag, men deras stolthet hindrade dem från att erkänna. Av detta följde att Frankrike i ett tiotal år efteråt använde sig av sin alldeles

egna meridian, Parismeridianen.

Tänk hur världen skulle återfå lite av sin svunna charm om alla gjorde som fransmännen? Man brukar ju säga att den fixa punkten är en sten i kårhuset, och hur ser det egentligen ut med ett koordinatsystem som inte är lagt i den fixa punkten? Det enda rätta är såklart att driva frågan om en Nollmeridian genom universums fixa punkt.



VISSTE DU ATT:

- Greenwichmeridianen passerar genom 8 olika länder.
- Varje natt markeras Greenwichmeridianen med en grön laserstråle riktad norrut.
- Mars nollmeridian passar strax bredvid kratern Airy-O.
- Jupiter har flera olika koordinatsystem
- Parismeridianen är döpt efter Meridianön, El Hierro. Den kallas därför även Ferromeridianen.

Text: Cecilia Hult

KURSUTVÄRDERINGAR

TMA660

LINJÄR ALGEBRA OCH GEOMETRI

F1/TM1 lp1, 2010/11

Resultat: U: 25%, 3: 47%, 4: 25%, 5: 3%

Kursutvärderare: Josef Hansson, Jonas Kälén

Ehuru utvärderingsprotokollet var i ett icke-tryckbart skick samt saknade sammanfattning kände sig redaktionen nödgad att skapa en egen. Kursutvärderarna ska inte lastas för eventuella fel nedan, men borde nog skämmas en smula.

Kursen, liksom bonusuppgifterna, upplevs som en relevant del av utbildningen. Man har en positiv bild av framför allt räknestugorna, medan åsikterna går isär om kursboken och föreläsningarna, som delvis använde andra definitioner än Lay och upplevdes av många som för röriga. Mer än hälften av de svarande hade nytta av det extra kursmaterialet i PingPong. Materialet var delvis otestat, och därför ville inte Maria lägga det på kurshemsidan. Enligt ett centralt beslut skall dessutom alla kurshemsidor ligga på PingPong fr.o.m. ht-11.

Det är examinationen som dominerar utvärderingen. Duggan upplevdes som irrelevant - vad testade den egentligen? Det var 80 som klarade den och ca 50 som inte gjorde det, så för enkel var den inte. Muntan kändes mer relevant, om än med stor spridning i kommentarerna. Däremot kan utförandet förbättras för att få mer jämnhet på bevissvårigheten. Vad gäller tentan uppskattade många G/överbetygs-uppdelningen, men det var stor skillnad i svårighet mellan delarna och B-delen kändes för o-typad. Muntan gjorde att hoppet blev mindre.

MVE030 FOURIERANALYS

MVE290 FOURIERMETODER

F2/TM2 lp3, 2010/11

Resultat: U: 58%, 3: 31%, 4: 12%, 5: 8%

Kursutvärderare: Simon Lindblad, Daniel Lindberg, Hannes Marling, Philippe Collet Klintefelt

Många ansåg att uppgiften på diskret Fouriertransform kändes oväntad. Peter försvarar den dock: "Den ingår i kursen!" Bonuspoängen gäller även för de två kommande omtentorna. Omfånget på bonusuppgifterna kan komma att reduceras för F och KF. Ganska spridda åsikter angående föreläsningarna. Lite mer struktur på tavlan, med t.ex. tydligare rubriker och bevis, efterfrågas.

Många på TM ansåg att distributionsprojektet var lite för litet. Förslag på att lägga in lite mer angående distributioner finns. KF:s SI-verksamhet fick god kritik. 78% svarade att de utnyttjade undervisningen. Ganska stor spridning på tentaresultaten mellan de olika programmen. För F:s del förklaras detta med en mycket tung läsperiod med många labbar. Man ska fundera till nästa år på konsultation och räkneövningar. Förslag på förändringar till nästa år är att lägga ut en lista med de alla uppgifter som ska räknas redan i början av kursen.

ESS115

ELEKTRISKA NÄT OCH SYSTEM

F2 lp2, 2010/11

Resultat: U: 36%, 3: 35%, 4: 16%, 5: 12%

Kursutvärderare: Hannes Marling, Philippe Collet Klintefelt

Kursboken fick mycket kritik. Många kände inte att den var prisvärd. Uppgifterna i exemplarsamlingen ansågs för svåra. Till en början

DET ÄR INTE SLUT ÄN

upplevs kursen som ganska enkel, men när man kommer till halvledarelektroniken blir den mycket svårare. Speciellt då detta sker ungefär samtidigt som duggan i Elfälten.

Många tyckte att tentan var bra och att den återspeglade kursen på ett bra sätt. Övningarna var bra men många hade hellre haft dem på svenska. Ibland lades lite för mycket fokus på matematiken framför fysiken i uppgifterna som löstes där. "Klassisk och bra F-kurs" för att citera sista kommentaren på utvärderingen.

TIN211 PROGRAMMERINGSTEKNIK

F1/TM1 lp2, 2010/11

Resultat: U: 45%, 3: 20%, 4: 20%, 5: 15%

Kursutvärderare: Joakim Strandberg, Martin Lundgren

Svårt att tillgodose både de som programmerat innan och de som inte har några förkunskaper. Det blir tråkigt för de som redan kan och svårt för de som inte har denna fördel. Det är nog viktigast att fokusera på de som har det svårt, hellre än att lägga dessa resurser på fler överkursavsnitt.

Studenterna vill att en labb som kommit ut inte ändras i framtiden. Samtidigt klagades det på långa rättningstider, dessa berodde dock på oförutsägbara omständigheter. Att tentan låg tidigt mottogs med blandade åsikter, en del kände att tentan låg för tätt inpå undervisningen andra tyckte att det var bra med god tid innan nästa tenta.

TME055 STRÖMNINGMEKANIK

F3 lp2, 2010/11

Resultat: U: 10%, 3: 14%, 4: 29%, 5: 48%

Kursutvärderare: Johan Schött, Petter Säterskog

- Studenterna var nöjda med kursen.
- Några studenter ville göra någon form av datorsimulering, för att verifiera teorin och få en känsla för strömningen.
- Eleverna tyckte att kursen var relevant för utbildningen.
- Examinationen var bra enligt studenterna
- Många verkar tycka att duggorna var bra, både till svårighetsgrad och antal.
- Det var mycket hög närvaro
- Föreläsningarna var inte jättetydliga, det gick ofta väldigt snabbt. Tydligare uppdelning av informationen, vad var experimentella resultat, definitioner, satser, approximationer o.s.v.
- Dålig tavelteknik på räkneövningarna. Lite dåligt förberedd ibland, vissa uppgifter fastnade han i. Bra med utdelade uppgifter innan.
- Det var mycket bra möjligheter till att ställa frågor.
- Boken diskuteras. Den är kanske inte lika bra som den förra boken men mycket billigare så därför passar den bättre. Den innehåller även lösta exempel.
- Frekvent uppdatering av hemsidan med uppgifter och lösningar var mycket uppskattat.
- Många tyckte det var synd att vi inte använde tensorer så mycket, vi har läst om dem i en mattekurs och vissa har även använt dem i andra kurser så det känns synd att göra onödigt krångliga räkningar med vektorer. Mer matte var önskvärt, bevisen med kuber var ej så kul.

MVE170

BASIC STOCHASTIC PROCESSES

TM2 lp2, 2010/11

Resultat: U: 7%, 3: 18%, 4: 36%, 5: 40%**Kursvärderare:** Lisa Stenberg, Simon de Fine Licht

Många tyckte att kursen uppfyllde deras förväntningar. En majoritet tycker att kursen är mycket relevant för utbildningen. Många vill även fortsätta läsa mer statistik efter denna kurs.

Det var hög närvaro på föreläsningarna. En del tyckte att föreläsningarna innehöll för mycket teori. Kursen innehöll inga räkneövningar, många hade gärna sett att det skulle varit någon lärarledd räkneövning. Men vissa tyckte att boken räckte, eftersom den innehöll många lösta exempel.

En stor majoritet tyckte att mailkontakten med Patrik fungerade enormt bra. Knappt hälften gjorde datorövningarna, men de som gjorde dem tyckte att de var väldigt givande och lärorika. Poängtera detta till nästa år! Föreläsningarna gav stor hjälp till mångas inläring, men gärna mer exempel.

Boken ansågs vara mycket prisvärd och var till stor hjälp för studenternas inläring. Önskemål om fler typtentor finns. Mer än 90% tyckte att de hade tillräckliga förkunskaper till kursen.



Google

a shorter proof of the graph minor algorithm the unique linkage theorem



Zoeken

a shorter proof of the graph minor algorithm the unique linkage theorem

Ongeveer 420.000 resultaten (0,44 seconden)

Google.com in English Geavanceerd zoeken

PYSSLINGS PYSSEL

1:

Teabag har fått sin miniräknare omprogrammerad av en ond programmeringslärare, och sifferknapparna ger en annan siffra än den som står på knappen! Teabag experimenterar lite med miniräknaren och detta är hans svar. Vilka tal döljer sig under vilka knappar?

$$5 + 8 = 10$$

$$3 + 1 = 9$$

$$6 - 4 = 5$$

$$2 + 7 = 11$$

$$1 - 5 = 4$$

$$4 + 3 = 6$$

$$8 - 6 = 2$$

$$9 - 2 = 3$$

2:

Bokstavssudoku! En unik bokstav i varje rad, kolumn och 3x3-ruta, och ett ord som har med temat att göra! Denna gången är det en plats som jättarna kom från förr i tiden.

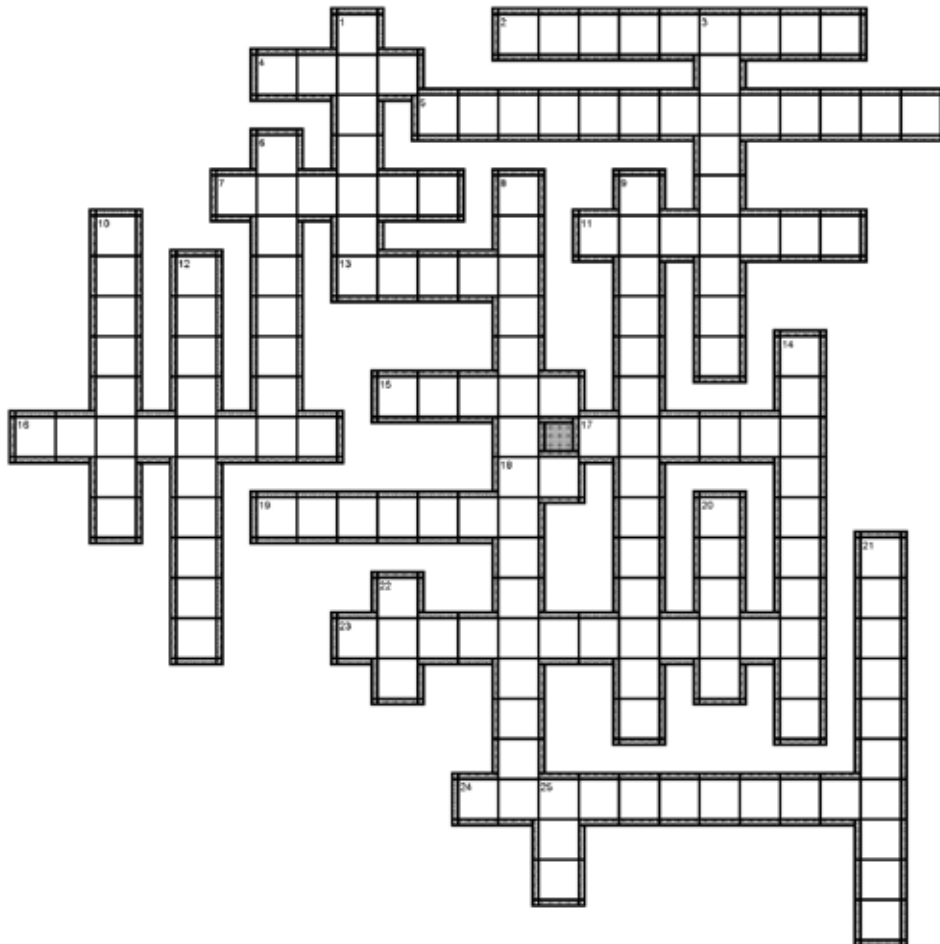


								M
N					I			
I		J					H	E
		H	J					
		E	M		T			O
	U		I			M		
		N	O	E		I		U
	M					J		
O			H		U	T		

1337: Det 116 år långa hundraåriga kriget började.

Tid

Cecilia Hult



EclipseCrossword.com

Horisontellt

2. Då blir det ljusare
4. Olämplig tidpunkt
5. PI-239: 24 000 år
7. ... i kolerans tid
11. Delar världen
13. Tidsindikator 5
15. T-rexens tid
16. +5.45
17. Tidsindikator
18. Tidsindikator 2
19. Språklig framtid
23. Hinner kanske inte med
24. Tidsspann för atom- och molekyrlrörelse

Vertikalt

1. Tidsindikator 6
3. Tid för återfödelse
6. Är alltid för lång?
8. Varje uppfinnares dröm?
9. Relativistisk effekt
10. Efterlängad tidsperiod
12. Stressig tid
14. Vantans tid
20. Tidsindikator 3
21. Tidsindikator 4
22. Segnålkab
25. Nutid

2000 f.Kr.: Egyptierna använde krokodildynga som preventivmedel.

FINFORM HÖR DIG

"Det är ju sektionsmöte. Man bör ju inte vara för nykter"

Marie, mötesordförande på sektionsmötet i Lp4

"Den finns inte... om man inte har suttit i en skogsbacke och rökt på"

Breitholtz, föreläsare i reglerteknik, om Diracs deltafunktions existens

"Det visade sig mynna ut i en orgie i Besselfunktioner"

Breitholtz berättar om sina äventyr

"VA?! Derivator i mekaniken?"

Agrin Hilmkil får en kalldusch 4 dagar innan mek1-tentan.

" You often set the human population size to 10.000. You can question this! I mean the world population has grown, what is it now? Billions?"

Bernhard Mehlig fick en klassisk utbildning?

"Jag brukar alltid sätta $c=0$ "

Ferretti definierar egna enheter.

"In these silly units where the speed of light is a telephone number... Have you tried to dial the speed of light? I think it is a number in the United States."

Ferretti när han inte definierar sina egna enheter

"It becomes a black hole, yes, an evil black hole!"

Ferretti

"Betygens hittillsvarande roll som den huvudsakliga grunden för urval till fortsatt utbildning och arbetsliv medför att arbetet i skolan riskerar att få en inriktning mot att meddela kunskaper och färdigheter"

1973 års betygsutredning

"Weissbier! Jag tycker inte om vetemjöl"

Olof "Bob" Berglund om tysklands stolthet

"Jag vill så gärna gå på rave... Det är så jävla skönt...
Dansa och ha ett lysande hårband"

Mathias på pubrundan

Skicka dina citat till finform@ftek.chalmers.se!