

FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS TIDNING - NR 1 11/12

FINFORM

MEMES

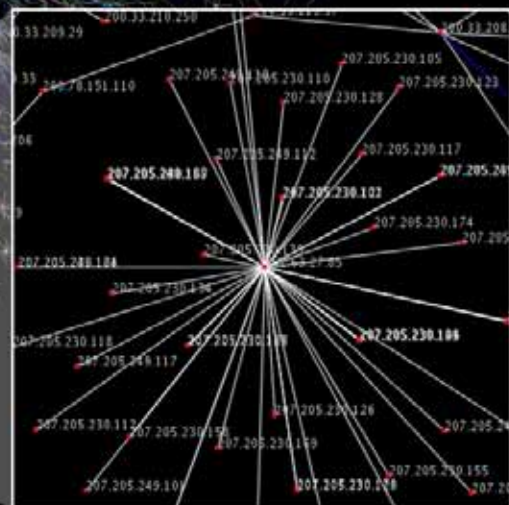
FINFORM GÅR PÅ KALAS

TEKNOLOGER I UTLANDET

EXPERTPANELEN

KURSUTVÄRDERINGAR

TEMA INTERNET



LEDAREN

CHEFREDAKTÖR

Karl Gustavsson

ANSVARIG UTGIVARE

Karl Gustavsson

EKONOMISKT ANSVARIG

Daniel Svensson

FOTOGRAFER

Johan Arvidson, Jeanette Warnborg, Irina Balog, Fredrik Elofsson, Karl Gustavsson, My Green, Stefan Andersson

REDAKTÖRER

Daniel Svensson
Johan Arvidson
Cecilia Hult
Pontus Laurell

SKRIBENTER

Jana Madjarova, Håkan Andréasson, Daniel Andrén, Jonas Källén, Marina Yudanov, Thomas Rydholm Marcus Birgersson, Kasper Westman, Kristina Lindgren, Tony Johansson, Viktor Nilsson, Kursutvärderarna

SÄRSKILT TACK TILL

Tim Berners Lee, Al Gore

WEBB OCH E-POST

<http://ftek.chalmers.se/finform>
finform@ftek.chalmers.se

POSTADRESS

Finform
F-teknologsektionen
Fysikgränd 3
412 96 Göteborg

TRYCK

Teknologtryck, Göteborg
2011

OMSLAG

Karta av internet från OPTE-projektet

UPPLAGA: 100 st

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.

Hallå igen!

I skrivande stund går denna läsperiod långsamt mot sitt slut och den speciella känslan man får av en tentavecka som närmar sig börjar komma krypande. Även om jag har varit med om denna känsla åtta gånger tidigare så finns det ingen annan känsla som får en att ändra sin dygnsrytm lika mycket. Det märks även på vissa nollan att de förstått att det är en bra sak att ligga i fas.

Vissa av er kanske var på bokmässan nu i dagarna. Även fast jag inte är särskilt litterär måste jag ändå säga att jag blev imponerad. Efter att ha fått tips om att Don Rosa var där så kände jag att jag måste passa på att gå dit. Glöm inte att Don Rosa är utbildad väg och vatten-ingenjör. Så om ni får lust att börja med något helt annat, varför inte bli berömd serietecknare?

Med det går vi vidare med vad vi har att finna i detta nummer. Som vanligt ger Finform dig en opartisk och välskriven historia om hur det är att gå på sexmästerikalas. Detta kan du finna på sidorna 16-17. Med tanke på temat har även en listen text om internetmemes satts ihop. Denna går att finna på sidorna 12-13. Det bör dock

tilläggas att det är långt ifrån alla memes som finns, från det att jag fick idén om texten tills dess att den skrevs har enorma mängder meme-relaterade saker utkommit p nätet.

Jag vill även säga ett par ord om senaste numret. Det är tyvärr så att man under redigeringsprocessen ibland blir "blind" för vad som kommer med. Vår avsikt är självklart inte att uppröra vare sig individer eller grupper. Med tanke på detta kommer vi vara mycket noggrannare i vår granskning av material. Det är mycket bra att detta kommer upp så att vi kan skriva en tidning som uppskattas av alla läsare.

Med detta önskar jag er lycka till på tentorna och en trevlig höst.

Karl Gustavsson



VISSTE DU ATT:

Att den första autopiloten till flygplan uppvisades 1914

(Tack internet)

Du vet att du kommer ifrån internet när...

ORDFÖRANDEN ORERAR

Årets första ordinarie Finfom är ett tecken på att vardagslunken har dragit igång. När detta nummer lämnar tryckpressarna är det hög tid att tentaplugga och inte helt sällan ställer sig teknologen frågan: "Vad hände med alla läsveckor?". Jag funderar i varje fall över vad som har hänt med mina veckor.

Min första tid som sektionsordförande har varit hektisk, men givande. Studentgruppen i Översyn naturvetenskap (se Janas kolumn) har påbörjat sitt arbete och i oktober kommer enkäter skickas ut till alla studenter som börjat en utbildning inom utbildningsområdet. Vi tar gärna emot alla studenters synpunkter på vad som kan göras för att förbättra utbildningen. Dessa går bra att maila till mig på den lättmemorabla adressen styret.ordf@ftek.se.

Förutom arbete sammanknipat med högskolan har vi i styret gått på styretutbildning där vi lärt oss om mötes-teknik, högskolans och kårens organisation samt gått på styretkalas tillsammans med kårstyrelsen. Därtill har vi gått på utskottsmöten på kåren där aktuella ordförande/vice ordförande/festansvariga har sagt sitt om olika aktuella frågor. Visste du till exempel att det finns planer på ett 24-våningshus på campus som ska inrymma kontor såväl som bostäder? Om inte, läs protokollen från sty-



retmötena så får du veta! Dessa finns på anslagstavlan i Focus eller på ftek.se/f-styret när de har blivit justerade, vilken bör ske inom en vecka (med reservation för sjukdomar och LaTeX-triliska).

Vidare har vi hållit vårt första sektionensmöte, en smärre pärs men som tur är lär man så länge man lever. Något oroande var dock det svaga intresset för viktiga poster inom sektionen. Exempelvis blev Studentarbetsmiljöskyddsombudet, SAMO, för TM blev vakantsatt. Jag hoppas verkligen inte att matematikerna står likgiltig inför sin arbetsituation, utan att de bara inte insett hur viktigt det är att säga ifrån när datortentan strular, examinatorerna ställer orimliga krav eller när den bokade salen rymmer färre än antalet studenter som tar kursen.

Till sist vill jag säga att F-styret gärna tar emot alla åsikter från sektionens medlemmar. Vi kan nå via brevlådan utanför vårt rum (glasrummet i föreningskorridoren), vår mailadress styret@ftek.se eller på torsdagsluncher då vi håller möten. Knacka gärna eller kom lite före 12 eller efter 13 i så fall.

Cecilia Hult

Ordförande F-sektionen

SEKTIONSMÖTET

Läsårets första sektionensmöte har precis varit. Det var ett hyfsat lätt möte, med några nyheter.

Mötet inleddes med att representanter ifrån kåren och F-styret berättade lite kort om sin verksamhet.

Därefter så var det dags att fastställa några av F-styrets beslut. Verksamhetsplanen godkändes, det godkändes fyllnadsval av kassör i FARM (Johann Särnbratt), årskursrepresentant TM2 (Hanna Rasko) samt programrådsrepresentanter till både F och TM (en väldans massa folk).

Det fanns ett flertal motioner. Bland annat så har vi numer två stycken spelansvariga på Focus, Pontus "Pysling" och Henrik Rostedt. Värt att notera där är att vi har ännu inget officiellt namn på posten. Det är helt enkelt någonting att tänka på till nästa möte, då det förhoppningsvis ska fastställas på riktigt.

Det beslutades även att sektionen i framtiden ska prenumerera på Herman Hedning, med motiveringen att han tydligen är Fantomens uppenbara sidekick.

Det valdes in en oberoende SAMO för F, och det blev Johan Florbäck. Vad det gäller TM så fick den posten tyvärr vakantsättas, men har man frågor som TM-student kan man fortfarande ta dem med Johan eller vice ordförande i styret.

Till årskursrepresentanter SNF valdes tre personer in, Justin Salén Ramberg för F1, Birger Eklund för F2 och

...du tar dina order ifrån dog fort

Roushan Rezvani för TM1.

Det sista mötet gjorde var att komma fram till att Agrin är dum. Dummast till och med. Och mättast.

Vill ni ha en bättre inblick i vad som sades på mötet så kommer protokollet komma upp på styrets sida på ftek senast två veckor efter mötet.

Text: Daniel Svensson, mötessekreterare



NETTO

Internet är för mig något helt fantastiskt. Även om det är bra på att få mig att ten-
taflyka eller läsa om Sverige under 1800
talet så finns det faktiskt vissa lite mer
användbara saker man kan göra med nätet.
Varför inte läsa om hur du enklast räknar
ut en residy eller kanske ställa sig i bo-
stadskö?

Men det som internet ändå är bäst på är i
alla fall humor. Det har förmodligen ald-
rig flödat så mycket information om just
humor som det gör nu. Tråkigt nog känns
det dock som att humor har blivit mycket
slit-och-släng och det är endast den bäst
anpassade som överlever. Förmodligen
detta som gör att så kallade memes upp-
står.

Men som många vet finns det även myck-
et citat att hitta på nätet, så här kommer
min topp 3: citat om internet.

1. Internet är bara en fluga – Ines Uus-
mann
2. I invented the Internet – Al Gore
3. The thing about quotes from the inter-
net is that it's hard to verify their authen-
ticity – Isaac Newton



JAK

Internet är ett medium som tillåter
extremt effektiv kommunikation och till-
gång till enorma mängder information.
Det har förändrat vårt samhälle på många
sätt, bland annat genom tillgången till
omedelbar associationsinformation. Ist-
ället för att själv associera till något kan
man googla det och få sammanhanget di-
rekt. Skönt.

Andra effekter av tillgången till inter-
net är problematiken med anonymitet och
avsaknaden av konsekvenser, som gör att
alla blir douchebags. Den enorma infor-
mationsmängden och ständiga strömmen
av nytt material gör att man blir rastlös
och får dålig koncentrationsförmåga.

Som tur är så är läget inte riktigt så ex-
tremt. Visst finns det troll och visst mär-
ker man att man ibland hellre googlar nå-
got istället för att fundera en halv minut
längre, men allt det jag nämnt är inte bara
av ondo. Det har växt fram en väldigt
speciell kultur på internet, som hela tiden
försöker förnya sig och hitta nya trender,
vilket uppmuntrar till kreativitet och hu-
mor. Man får sig även en dos av kritiskt
tänkande när man ska försöka undvika
att bli trollad och genom tillgången av in-
formation så är det väldigt lätt att nördra
in på något obskyrt... och det är ju alltid
kul.



CISSI

2009 hade 90,3% av alla svenskar till-
gång till internet (Källa: Världsbanken).
Endast Norge och Island hade fler inter-
netanvändare. Frågan är dock om detta
har gjort oss nordbor till bättre männis-
kor. Förespråkarna menar att en av de
största förtjänster med internet är en glo-
baliserad värld med minskade avstånd.
När kommunikationen mellan olika kul-
turer och geografisk åtskilda områden
förtätas ska förståelsen för andra öka,
konflikterna bli färre och jorden en lite,
lite bättre plats.

Denna utopi verkar avlägsen när de
senaste ropen på mediahimlen handlar
om den minskade anonymiteten på in-
ternet. Flera av våra större dagstidningar
och debattforum har infört obligatorisk
inloggning för att kommentera artiklar
och debattinlägg. Newsmill sammanstäl-
ler en användares alla inlägg på dennes
Mymill-sida, SvD använder sig av Disqus
som kräver inloggning via Twitter, Face-
book eller mailadress och Aftonbladet har
tagit det längsta steget och kräver numera
en koppling mellan Facebook-konto och
kommentatorn. Mindre tidningar använ-
der sig oftast av förhandsmoderering.
Alla dessa åtgärder har vidtagits för att
minska näthat, troll och personangrepp.
Det är helt enkelt så att en stor del av det
sociala utbytet på Internet går ut på att
ogilla Rebecka Black, knäcka tjejen i Ha-
lebop-reklamen och idogt kritisera sveri-
gedemokrater eller invandrare.

Vad beror detta på? Har vi inget bättre
för oss? Är det en lika stor andel av Jami-
cas 57, 3% internetanvändare som priori-
terar likadant? Är svenskar, amerikaner
och danskar sämre än andra människor?
Knappast. Jag har inget svar, men det är
likväldigt tydligt att internet inte har fått oss
allesammans att ta varandra i hand och
sjunga "We shall overcome".

...du aldrig ger upp din respektive



D-DAWG

Internet är ganska stort.

Det är faktiskt jättestort.

Dom brukar säga det i alla fall. Jag har dock börjat ställa mig mer och mer tveksam till saker som "dom" säger. Jag vet inte hur många gånger "dom" har sagt att det ska bli sol i helgen och så blir det regn, eller tvärtom.

I det här fallet visar dock mina egna efterforskningar att man nog kan lita på "dom". Jag har inte hittat något slut på internet än, även om jag vissa gånger känt att jag kommit till ställen där jag inte vill fortsätta vidare (vad är grejen med att stoppa upp saker i könsorganet grabbar?).

Trots dessa inblickar i det konstigaste hos människan så är jag ändå ganska förtjust i internet. Det är någonting alldeles underbart med anonymitet. Som en fysiskt inte särskilt imponerande herre är det väldigt trevligt att kunna hiva glåpord och könsord över människor som inte vet skillnaden mellan your och you're, utan att riskera få det kok stryk jag då förtjänner.

Nu är ju visserligen inte jag personen som klagar på andra över deras språk, men det är skönt att veta att jag kan göra det, och inte på ett konstruktivt sett utan på ett totalt nedtryckande sätt.

Det är de människor som agerar helt tvärtom som får mig att känna mig lite varm inombords. Att se människor med konstruktiva kommentarer när de lika gärna kunnat rick-rolla eller länka goatse. Att se att det finns människor som är snälla innerst inne.

Var som dem.

Var inte en Scumbag Steve, var en Good Guy Greg.



TUSS

När man läser en viss text i detta nummer av Finform så får man lätt intrycket att internet till stor del består av lättsam tematisk internhumor. Men internet är inte bara underhållning och smörjolja. En av de bästa sakerna med det orienterade nätverket är förekomsten av fantastiskt specifika databaser, som bildar mindre eller större öar med lokalt lägre entropi.

Till mina absoluta favoriter hör NISTS:s utmärkta atomspektradbaser samt The Online Encyclopedia of Integer Sequences, som är precis vad det låter som och lite till. Man kan till och med lyssna på serierna! På sidan 99 Bottles of Beer återfinns källkod i hundratals språk för att skriva ut visans text. Nöjet språk som Malbolge är närmast oändligt.

För övrigt är IMDB inte den enda film-databasen värd namnet. Om du någon gång skulle undra vad där passagerarplanet i The Rock egentligen har för modell (Gulfstream III) så rekommenderas IMPDB, The Internet Movie Plane Database. Faktum är att liknande sidor finns för en del andra filmprylar, exempelvis listas amatörradioapparater i IMRDB. Projektet Internet Movie Wardrobe Database tycks däremot aldrig ha blivit någon större framgång, inte en enda film har lagts in i databasen sedan starten 2010.



MODEM

Mmmd

du du du du du du

ieh ieh ieh hiehie ihe ieihe

iuuuuuuuueeeeeeeebEEbeebEbeebEeeE

ssssssssshshshshshshshshshshSHSHSH
SHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHSHS
HSHS

SHSHSHSHSWUBWUBSHSHSHSHS

KRSCHKRRCSHKRSCHKRRCSH-
KRSCHKRRCSH

SHSHshsh...

JOVIALISKA JANA

Hej alla F- och TM-teknologer!

Ja, tiden går fort när man har roligt. Nyss var det terminsstart, och rätt vad det är har halva läsperioden gått. Ofattbart! De som känner mig väl i min egenskap av föreläsare och examinator anar säkert att utropstecknet delvis kommer sig av att jag borde ha hunnit något längre i kursen jag har för tillfället än vad jag faktiskt har gjort. Men, det ordnar sig! (Det utropstecknet däremot grundar sig på lång erfarenhet, som jag nämnde i nr 0 av Finform är detta det tjugonde året jag undervisar på Teknisk fysik).

Jag vet inte om alla har hört att det pågår en översyn av Chalmers program inom vårt utbildningsområde (Naturvetenskap). Tanken är att man ska identifiera sådant som kan och måste förbättras, för att så småningom sjösätta nya programplaner år 2013. Jag är övertygad om att många av er har synpunkter och förslag ni skulle vilja få gehör för. Ni kan givetvis alltid vända er till mig, men det mest naturliga är väl att ni vänder er till de studenter som sitter med i styrgruppen. Det kan handla



om allt möjligt – från att två kurser ligger i fel ordning till att ni har läst en tid utomlands och upptäckt något man med fördel skulle kunna införa här hos oss. Tveka inte att komma med idéer!

Så till numrets tema, Internet. Finns det något man kan säga som inte redan blivit sagt? Webben är naturligtvis en enorm tillgång (om man kan lära sig förhålla sig kritiskt till det man hittar där), och samtidigt en tidsslukare av stora mått. Lite då och då unnar jag mig att slå upp saker av ren nyfikenhet; det ena ger det andra och plötsligt upptäcker jag att jag spenderat ett par timmar framför skärmen. Att säga att det varit till ingen nytta vore fel, allmänbildning kan man inte få för mycket av, men i stressiga tider är det definitivt en bra idé att begränsa klickandet.

Hälsningar

Jana

HABILE HÅKAN

Hej!

Internet är temat på detta nummer av Finform. Jag är tillräckligt gammal för att fortfarande minnas hur det var innan Internet blev en helt naturlig del av vardagen. Det gör att jag fortfarande kan fascineras av alla möjligheter internet ger och ibland med ett leende på läpparna minnas hur komplicerat vissa saker var.

Låt mig ta ett exempel från min tid som doktorand i mitten av 90-talet. När jag skrev min första artikel gällde det att sprida resultatet till forskare inom området och att försöka få artikeln publicerad i en matematisk tidskrift. För att få tillgång till forskningskollegornas adresser världen över gick jag till biblioteket och letade rätt på tidskriftsartiklar de skrivit eftersom adresserna var angivna där. Jag skrev sedan adresserna på bruna kuvert - i storleksordningen 20 stycken - la i min artikel, frankerade och postade. Om någon av dessa kollegor hade synpunkter eller frågor angående artikeln kommunicerades detta per post och det kunde sedan gå



veckor innan man fick respons. Särskilt spännande var det förstas också när man skickat in sin artikel till en tidskrift och man ett halvår senare fick öppna kuvertet med besked om den antagits för publicering eller ej. Numer lägger jag ut mina artiklar på nätet på www.arxiv.org som är den databas för matematik och fysik som de flesta forskare inom området tittar igenom varje morgon. Tack vare detta får man direkt tillgång till andras resultat och omedelbar respons från kollegor världen över – en revolutionerande förändring!

Om några veckor är det dags för årets My-dag (matematik i yrkeslivet) som framförallt är avsedd för TM1. Jag hoppas dock att även ni i högre årskurser tar tillfället i akt och kommer och lyssnar på föredragen. Talarna kommer från några av de företag i Göteborgsområdet som är i behov av ingenjörer med goda matematikkunskaper. Kanske hittar ni ert första arbete efter examen på något av dessa företag.

Bästa hälsningar,

Håkan

FNOLLK

Hoj allesammans!

För drygt en månad sedan så stod vi i FnollK på en viss balkong och spänningen började att stiga när vinden bar med sig det taktfasta ljudet av djungeltrumman. Plötsligt var Origogården fylld av nya nollan som såg så vilsna och rädda ut.

Men dagarna gick och mer och mer började nollan bli hemmastadd på sektionen. När de fyra veckorna nu är över och man träffar på er, nollan, märks det att ni är fullfjädrade fysikteknologer.

Vi i FnollK vill tacka alla för att ni var med och gjorde nollningen precis så bra som vi önskade. Tack till alla inblandade föreningar, tack till alla phaddrar och framför allt, tack till alla nollan!

Glöm nu inte att aspa FnollK och att det är...

Kärlek!

/FnollK 2011



Text: Drill

DP

DP betyder inte samma sak på internet som på F-sektionen, så därför råder vi er att gå via ftek.se om ni vill komma åt vår hemsida. Och ja, den ska styras upp snart. Säkert. Eller inte.

Djungelpatrullen vill säga tack och varsågod för en fet nollning, och nu när ni bekantat er lite med vår verksamhet vet ni att studentlivet på F lever med oss även resten av året. Pubrundor, DuP:ar och hoffelluncher arrangerar vi för er. Det har även ryktats om att det finns ett mörkt rum inne i en ljus korridor där vi ibland håller i en aktivitet som går under benämningen caps. Om ni nu inte kan hålla alla arrangemang i minnet, så kom bara ihåg att vi bjuder på allmän idioti och dekadens, oftast alltför ofta för allas bästa. Ingen annan förening ger dig möjligheten att skjuta upp din studieängest lika bra som vi, och ingen annan förening ger dig så många möjligheter att den aldrig behöver hinna återvända. DP är eran befrielse och frälsning.

En alldeles speciell DuP kommer äga rum fredagen Lv4, då alla patrullmän utom två är borta och hämtar hem seger i Luleå. Då kommer ni få uppleva den allra första TvuP:en. Gå dit, det kommer bli sjukt.

Och nollan: städa flitigt (eller dö).

DP 11/12



Text: Marina Yudanov

F6

Visst känns det tomt! Detta är den enda helgen inom överskådlig framtid som F6 inte har något arr. Helt slutkörda sen gasquen förra veckan orkar vi inte lyfta ett finger.

Vi har givetvis bokat in nästa gasque - fredag läsvecka 2. Det är dock hela tre veckor dit och vi känner att vi riskerar att bli rastlösa om vi inte får göra något innan dess. Givetvis har vi en smart lösning på detta problem och det är att arra ett ET-raj på fredagen i tentaveckan, samma dag som nollan (Vi kommer inte kalla er nymble. Det är inte så vi rullar.) skriver sin sista tenta.

Vi ska dessutom klämma in en Fu6 däremellan och söndagen den 13 november ska vi ha den traditionsenliga luciasittningen.

Känner ni att det är för många datum att hålla reda på? Titta gärna in på vår hemsida (www.ftek.se/f6) för där står allt ni behöver veta och lite till.



Text: Christmas

FARM

Första läsperioden lider nu mot sitt slut och med det rycker också dagen med stort F (F-dagen) allt närmare.

Början på LP 2 blir en förhoppningsvis mycket givande period för er alla. Upptrappningen inför F-dagen börjar den 27/10 (torsdag LV 1) då TRIA kommer och håller en lunchföreläsning med temat "Inför arbetsmarknadsdag". Passa på att snappa upp lite bra tips så att du får ut det mesta av F-dagen. Som vanligt bjuds det på baguette till besökarna.

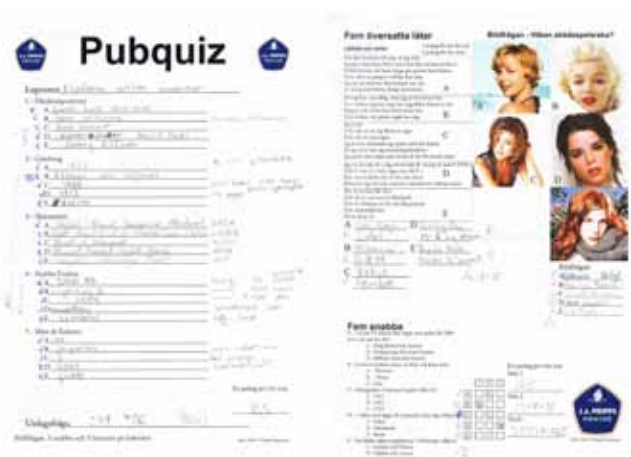
Den andra november (onsdag LV 2) är det så dags för årets stora händelse, F-dagen 2011. Nu har du din chans att se vad som väntar efter examen och kanske rent av knyta lite nyttiga kontakter. Precis som förra året innehåller dagen en mäsia i Signes, intressanta seminarier och en avslutande föreläsning med en än så länge hemlig föreläsare. För er som önskar hjälpa till under dagen och prova på hur det är att arbeta med FARM finns även möjligheten att ställa upp som företagsvärd. För er som fortfarande sukter efter kunskap och intressanta upptåg så ger vi oss 11/11 (fredag LV 3) av till kärnkraftverket Ringhals för ett studiebesök. En strålande dag utlovas.

Som om inte detta vore nog drar vi sedan igång vår aspning. Funderar du på att söka till FARM eller vill du bara veta lite mer om vad vi egentligen gör? Ta tillfället

i akt och kom på våra asp-aktiviteter som drar igång LV 3. Mer information om dessa kommer när tiden närmar sig sig.

Med dessa ord vill vi hälsa er alla välkomna till samtliga arrangemang.

Text: Thomas Rydholm



Challenge extended. Hälsningar Finform

FBI

Hej!

För er som inte visste det så har sektionen numera en häfvförening. Vi arrangerade nyligen vårt första medlemshäfv och bjöd både nya och gamla medlemmar på kladdkaka medan vi försökte förbättra våra häfvtider. P.g.a. att de slutat tillverka Pripps folköl på glasflaska är det nu lättöl som gäller. Detta har för vissa blivit förödande då tiderna blivit betydligt sämre. Undertecknad måste med stor skam erkänna att föreningens revisor nu har bättre flasktider än jag själv. Får hoppas att detta kan förändras med mer träning.

I framtiden planerar vi att köra igång morgonhäfv och naturligtvis blir det ett nytt medlemshäfv även nästa läsperiod.

Så om ni känner att ni vill bli bättre på att häfva eller helt enkelt lära er tekniken så kom förbi när vi annonserar. Medlemsavgift kan betalas på plats och är ynka 50 sek per år.

Text: Mäsk



SNF™

Hej alla nya och gamla!

Eftersom denna utgåva av Finform har tema "Internet" vill jag snabbt börja med att göra lite skamlös reklam för vår nya fräscha bokbytarsida på Facebook. Har man en bok att sälja är det bara att klicka sig in där och lägga upp litteraturen man vill sälja i statusraden.

Utöver detta håller vi i SNF™ på att klura på olika nya projekt som förhoppningsvis ska kunna gynna stora delar av sektionen både inom och utanför utbildningens ramar. Självklart kommer vi även att ha kvar alla gamla arrangemang och tjänster såsom cocktailpartyn, BSD-föreläsningar, VBL och gemytliga aspaktiviteter.

Allt detta utgör givetvis en extra krydda till vårt huvudarbete med utbildningspåverkan. På den fronten jobbar vi nu med att starta upp bevakning av kurser på mastersnivå och med att förbättra våra rutiner för uppföljning av kurser med problem. Dessa existerar tyvärr och de kommer tråkigt nog alltid att finnas på ett eller annat sätt. Är det så att man vill göra något åt det krävs det dock att problemen uppdagas. Ett utmärkt verktyg för granskning är som ni säkert vet Internet. Se bara på WikiLeaks. Där kan man snacka om problem som kommer upp till ytan.

Ett annat fint exempel är kursutvärderingarna som görs efter varje kurs på F och TM. Om ingen svarar på

dem, eller om inte tillräckligt många svarar, så skulle inga svårigheter belysas eller så skulle statistiken inte vara tillräckligt pålitlig. Det hänger alltså på dig som läser detta huruvida vår utbildning kommer att utvecklas till det bättre eller stagnera. Det kan låta dramatiskt. Det är det. Lite i alla fall. Sensmoralen är att det är bra att svara på kursutvärderingarna.

För att avsluta vill jag uppmuntra alla som är intresserade av att förbättra Teknisk Fysik och Teknisk Matematik att söka SNF™. Vi kommer att behöva en ny ordförande inför nästa höst som i vår sitter som vice ordförande. Dessutom behövs en ny veckobladerist för att köpa anteckningar från studenter på sektionen med vacker handstil.

Jag själv har haft en intressant och rolig höst med många spännande lärdomar om Chalmers organisation och om ledarskap. Förhoppningsvis tar någon av er chansen att få samma erfarenheter.

Text: Kasper Westman

WEIHNACHT UND FERNSEHEN

Härförleden var jag på en episk sittning under vilken jag intog stora mängder alkohol. Detta fick jag bittert erfara dagen efter. Jag vaknade nämligen med en högst otrevlig baksmälla och bestämde mig omedelbart för att ta en bakisdag.

Jag gick följdaktligen och letade i min baksmälledåda i frysen, hittade några trötta pommes frites, som troligen hade legat där alltför länge, lade in dem i ugnen och gick och lade mig i sängen igen och tittade på TV.

Frammot eftermiddagen började min baksmälla gå över, vilket äventyrade hela bakisdagkonceptet. Enda lösningen jag kunde hitta var att gå ut i köket och baka bullar. Dessa bullar blev väldigt goda - jag kan starkt rekommendera kokboken jag har liggande där hemma.

När bullarna var färdigbakade tyckte jag att jag förtjänade att skörda frukterna av mitt hårda arbete och lade mig återigen och tittade på TV. Det var kväll nu och efter ett tag började 4an spela sin söndagskvällsfilm. I brist på annat kunde jag lika gärna följa den. Jag minns inte vilken det var, men jag vill minnas att jag hade mycket trevligt, inte ens reklamavbrotten störde mig, för då kunde jag gå ut i köket och koka te.

Allt var frid och fröjd ända fram till någon gång mitt i filmen. Den avbröts då av reklam, något som jag tyckte var helt okej, men när den var slut återupptogs inte filmen utan de visade nyheter. Detta var jag inte helt tillfreds med, utan började bläddra bland mina andra kanaler. Jag hittade inget jag var riktigt nöjd med utan stängde av TVn och lade mig att sova istället. Då började jag fundera på hur TV prioriterar vad de ska visa.

Det står ju helt klart att när de känner för att visa reklam, då visar de reklam. Att de gör så är emellertid inte så konstigt, det är trots allt reklamen de tjänar pengar på och dessutom brukar de försöka passa in så att de inte avbryter mitt i en scen. Något som är märkligare är att nyheterna verkar prioriteras över filmvisning. Det finns givetvis fler saker än film och nyheter som visas på TV, det som verkar ges flest timmar är TV-serier, och i TV-serier räknar jag in dokusåpor, talangjakter, realityprogram mm. Dessa behöver man varken prioritera upp eller ner, eftersom de normalt inte tar mer än maximalt en timme och i viss mån används för att få sändningsschemat att gå ihop.

Något som däremot prioriteras vansinnigt högt är sportsändningar. Det kan inte bara vara jag som velat se ett program som senareläggs för att åttondelsfinalen i fotbolls-VM mellan Kamerun och Paraguay har gått till förlängning.

Frågan jag ställde mig var om det finns något system som prioriteringarna följer. Jag tror givetvis att det finns en algoritm för vad som kommer väljas, och den är att ju mer tidlöst någonting är desto lägre prioriteras det.

Möjligen är det lite oklart vad jag menar med att något är tidlöst så jag ska försöka förklara vad jag menar. Rim-

ligen kommer det inte vara många i det här landet som bryr sig om fotbollsmatchen mellan Kamerun och Paraguay tre dagar efter att turneringen är slut.

Nyhetssändningar, som verkar komma strax efter i prioritetsordning, tar ofta upp ämnen som kommer att vara intressanta länge, t.ex. bensinmackars kartellbildningar eller oroligheter i Libyen. Varje unik nyhetssändning är givetvis inte omistlig, utan det som kommer vara intressant länge kommer att tas upp flera gånger. Det som inte tas upp igen är saker som att Agda Svensson i Östersund har en katt som klättrat upp i ett träd men kommit ner helskinnad - skönt för Agda, men ointressant för mig. Vad jag försöker få fram är att varje enskild nyhetssändning till största delen är ointressant efter en vecka, men det finns några få undantag.

Filmer däremot är betydligt mer tidlösa. En film som är bra idag kommer att vara lika bra om både en vecka och tre år. Vissa TV-serier är inte fullt lika tidlösa, framförallt inte om olika avsnitt bygger på varandra. Ett avsnitt av "The Simpsons" är lika tidlöst som en film, medan du inte gärna tittar på semifinalen i Idol en vecka efter att du sett finalen.

Detta innebär ungefär att sport- och nyhetssändningar måste sändas när de är färska, eftersom deras värde devalveras oerhört fort - när man tittar på fotboll är enda gången man kan titta på TV, som inte är SVT, i 45 minuter utan reklamavbrott.

Vid närmare eftertanke är den ganska genial optimeringsalgoritm som TV-kanalerna använder - att sända alla program vid det tillfälle de har högst värde, dvs. prioritera de program som är tidlösa.

Text: Christmas

Protest!

På grund av Finforms beklagliga baksida, dess överskott på pateter och svartvita nummer utmanar F6 DP på att springa Göteborgsvarvet.

SERIEHÖRNAN



Till vänster: Nedroid

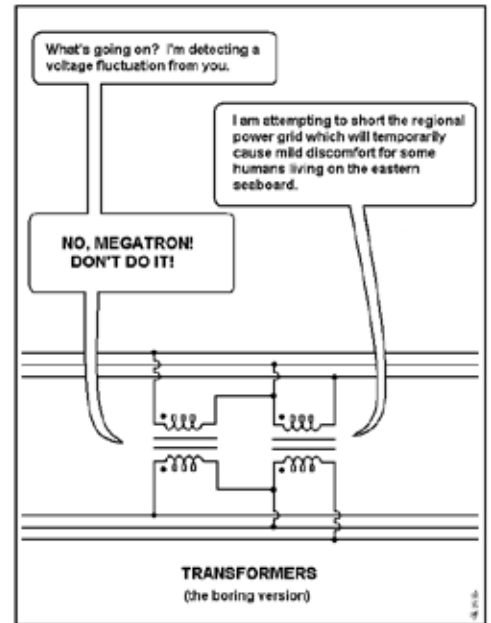
www.nedroid.com

Till höger: abstrusegoose

www.abstrusegoose.com

Nedan: wondermark

www.wondermark.com



WONDERMARK BY DAVID MALKI! seek and find at WONDERMARK.COM



WONDERMARK BY DAVID MALKI! fresh-caught WONDERMARK.COM



...du tagit en banan i örat

FINFORMS GUIDE TILL MEMES

Något som internet har medfört är att spridningen av information går >9000 gånger snabbare än innan. En av sakerna som förmodligen inte hade uppstått utan internet är så kallade memes. Men vad är det för något och hur kommer man på det?

Som vanligt när man undrar någonting så går man in på wolframalpha.com och frågar. Svaret från den allvetande hemsidan blir:

"A term coined by Richard Dawkins in his book *The Selfish Gene* that was originally used to describe packets of cultural information, but subsequently adopted by internet users to refer to inside jokes for people who have no friends with whom to have real inside jokes."

Lättast blir det nog med exempel på vad man kan hitta på nätet om dessa. Mer info om nästintill varje meme finns på knowyourmeme.com. Många memes hittas även på bland annat memebase.com och 9gag.com.

RICKROLL

Att rickrolla någon är att få denna person att gå in på någon länk som utges vara någonting annat. Denna länk går dock vidare till musikvideon till Rick Astleys åttiotalsdänga "Never Gonna Give You Up".

En lite senare variant är Russian Rickroll där man istället leds vidare till ryssen Edward Hill med låten "Indeed, I am very glad that I finally am returning home", "Я очень рад, ведь я, наконец, возвращаюсь домой" på ryska. Den är dock mer känd som Trololo. Denna vackra stämma kan ofta höras utanför DP-rummet.



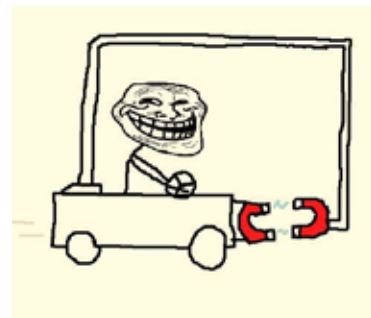
TROLLING

Trolling är någonting som är ofantligt populärt på de allra flesta ställen på internet. Det går helt enkelt ut på att få andra personer att bli arga. Detta brukar oftast genomföras på olika forum där en ondskefull användare med mening använder felaktiga argument, uppmaningar av ondskefull karaktär eller andra mer eller mindre lyckade knep. Trolling är alltid for teh lulz.

En annorlunda variant av trolling är troll physics. Dessa är oftast bilder som på något sätt bryter mot fysikens lagar och därmed uppnår orimliga men roliga resultat. Oftast är det dock enkelt att hitta felet (borde i alla

fall vara med tanke på vad ni just nu utbildar er till).

Se även: poe's law



Trollface in action

ALL YOUR BASE

Här har vi en riktig klassiker i internetsammanhang. "All your base are belong to us" är ett av de absolut mest kända citaten skrivna på engelska, alltså japanska (oftast gravt felöversatt till engelska. Citatet kommer från spelet Zero Wing från 1989. Översättningen från spelets inledning är utom denna värld och därmed har citat som "somebody set us up the bomb", "you have no chance to survive make your time" och "for great justice" lagts till i varje internetnörds vokabulär.

PONIES

En viktig regel på nätet är "Rule 34". Denna regel har med att göra vad man kan tänkas hitta på nätet (viewer discretion is advised). Någonting som inte är särskilt långt från denna regel är invasionen av ponnyer från My Little Pony: Friendship is Magic. Från början togs mestadels bara bilder från serien och anknöts till andra memes. Det spårade dock ut väldigt snabbt och numera så gäller mer eller mindre regeln: "kan du tänka dig det, så finns det ponnyer med det". Detta är ännu ett av många memes som kommer från och utvecklades hos det ökända 4chan. Där är det inte heller ovanligt att kalla sig /b/ronie om man uppskattar detta meme och bidrar till dess utveckling. Skaparen av årets F6-märke är förmodligen en bronie.



Ponies + Troll physics

Se även: '60s Spider Man

RUSSIAN REVERSAL

Detta meme är faktiskt inte från början från internet. Det uppkom då komikern Yakov Smirnoff i en reklamfilm från 1985 uttalade orden: "In america there is plenty of light beer, and you can always find a party. In russia party always finds you." Uppbyggnaden är således väldigt enkel: säg någonting, sedan är det tvärtom i soviet russia. Oftast brukar det dock vara en bild som ackompanjerar citatet.



REACTION FACES

Även dessa uttrycksfulla ansikten är kända på internet. Då det finns ett enormt utbud av dessa vore det omöjligt att beskriva dem alla här, därmed tar vi de mest förekommande.

FUUUUUUU: Det första och vanligaste av dem alla. Utrycker helt enkelt ilska som ofta uppkommer genom ett misslyckande eller en lyckad trollning mot en själv.

Me Gusta: Ett vanligt förekommande ansikte som uttrycker oväntad tillfredställelse. Från början var det oftast genom någonting som vanliga personer förmodligen skulle uppfatta som äckligt, men detta har efterhand mer och mer börjat användas för alla möjliga situationer. Me gusta är spanska för "jag gillar".

Trollface: Kanske det kändaste och har fått flest derivat. Syns i sammanhang av en lyckad eller misslyckad trollning.

Manual Breathing Activated



Trollface och FUUUUUU

JOSEPH DUCREUX

Ibland händer det att språket på internet inte är propert nog för de flesta. För att få bukt med språkmisshandeln återupplivades den franska 1700-talskonstnären Joseph Ducreux för att hjälpa gemene gentleman. I begynnelsen var det mestadels texter från diverse rap-låtar som översattes, men som väntat tog det inte lång tid innan det mesta kom i Josefs väg. Som övning till läsaren lämnas här några exempel som läsaren uppmanas hitta ursprunget till.



"Disregard females, acquire currency"

"Who has released the domesticated quadrupeds of canine descent?"

"Velocipede, Velocipede. Mine sole desire is rideing forth upon mine Velocipede"

"Photographs, or the evidence that said event occurred is insufficient"



Ett urval av memes. Kan du alla?

Text: Karl Gustavsson





FINFORM KALASAR, IGEN!

Nu är det äntligen dags för del två i Finforms följetång, Finform provar på föreningslivet. Den här gången beslutade vi oss för att försöka hänga med våra häftiga sexmästerister här på sektionen, dock utspelar sig den här historien förr, ni vet när det var bättre, vilket leder till att det är en äldre (och då uppenbarligen bättre) uppsättning sexmästerister vi hakar på, när de skulle ha sitt eget sexmästerikalas.

Det var som så att det en gång kom en tid då alla sexmästerister skulle träffas i Focus, för att utbyta erfarenheter och historier. Det sammankallande sexmästeriet var F6, ett sexmästeri som snart skulle gå av, och därför var tvungna att dela med sig av allt de lärt sig under sitt år som aktiva, och detta så snabbt och intensivt som möjligt. De hade delegerat anordnandet av denna konferens

” F6 HÖLL PÅ ATT GÅ IGENOM VAD DE SKULLE FÖRA VIDARE, OCH VAD SOM VAR BÄST OM INGEN NÅGONSIN FICK VETA

till sina aspar, så att de helt kunde fokusera på att sprida sin kunskap till de andra sexmästeristerna.

Kvällen började i ett föreningsrum, där de sittande F6 höll på att gå igenom vad de skulle föra vidare, och vad som var bäst om ingen någonsin fick veta. Till sin hjälp hade dom spökerna ifrån sina föregångare, pateter tror vi de kallades, som även de fick komma med råd.

Detta möte var av en väldigt konstig sort. Det var bara en i taget som fick



tala (och detta gjordes i medurs ordning så som man satt i rummet), och ville man säga någonting till någon speciell så fick man kasta en liten metallprojektil i en behållare framför denna person. Träffade man så fick man säga vad man ville säga, och den "utmanade" får då möjlighet att komma med en replik, förutsatt att den först kan träffa ens egen bägare med sin egen projektil. Det var sen inte argumentationsteknik och fakta som avgjorde om man vann diskussionen, utan hurvida man var den sista som lyckades träffa en bägare med sin projektil.

Denna mötesteknik syntes till en början för våra ovana ögon väldigt ineffektiv, men ju längre man betraktade den så såg man att de till början uppenbara nackdelarna var finurligt åtgärdade. Till exempel så kunde man om man tyckte att ingen sagt någonting på ett tag begära ordet genom att ljudligt räkna ner ifrån 3.

Andra vanliga nackdelar vid diskussioner, som t.ex. att vissa konversationsskygga människor kanske inte alltid vågar argumentera fullt ut för sin sak, löstes genom att man i sin bägare hällde olika former av drycker och dekokter som ökade modet och självkänslan. När man då förlorat en argumentation så var man tvungen att dricka dessa, vilket då naturligt leder till att man nästa diskussion blir mycket bättre på att tala för sin sak.



Finform vill dock höja ett varningens finger för dessa dekokter, vi noterade nämligen att även om man till en början blev en mycket bättre talare av dessa drycker så ledde ett allt större intag till sluddrigt tal, osammanhängande meningar samt ett väldigt behov av att sjunga schlagerlåtar.

När mötet väl var slut var det dags att bege sig till

...du kollar om folk ska på festen via facebook istället för att fråga dem

konferensen. Denna gick i ett västern-tema, något vårt eget sexmästeri verkade helt ha missat, och hela lokalen var prydd med kartong-kaktusar och svängdörrar i well-papp.



Det märktes att vårt sexmästeri var omtyckt och respekterat, ty när de andra sexmästerierna efterhand anlände hade de med sig både offergåvor och vördnad. Vi

” DET PÅMINNDE OM NÄR SEGRANDE ARMÉER ÅTERVÄNDE TILL ROM

noterade till exempel att några rosa-klädda individer hade med sig något så fint som en tejpad kullersten. Ett annat sexmästeri hade med sig en tvättmaskin och ett tredje hade med sig skridskor. Det påminde om när segrande arméer återvände till Rom och hade med sig gåvor ifrån de erövrade nationerna för att prisa Caesar och hans storhet.

Själva konferensen gick till som så att alla satte sig ner vid något av de tre långbord som stod uppdukade. Där serverades man mat och dryck och kunde diskutera hej vilt med sina bordskamrater.

Det fanns även två stycken ”värdar” för konferensen. En indian kvinna och en cowboy. Dessa hade till uppgift att styra upp konferensen, tyckte man att det blev för händselöst kunde man be dessa två att styra upp. Då kunde man till exempel få se ett underhållande skådespel eller höra en fin sång, vilket var ett trevligt avbrott i allt det seriösa arbetet.

Från sittningen måste redaktionen tyvärr nu erkänna att vi inte minns särskilt mycket. Det är nog svagt rela-

terat till att vi också deltog i diskussionerna innan, och var verkligen inte bra på att argumentera för vår sak. Vi ska givetvis försöka bättra oss tills nästa reportage, men ni måste veta att det är väldigt svårt att hålla sig objektiv på sådana här tillställningar. Man dras väldigt lätt med i stämningen. Vi vill ju dessutom ge er en så korrekt bild som möjligt av föreningslivet, detta är svårt om man inte går in för det 100%.

Hursom. Nästa nummer hoppas vi kunna ge er en inblick i hur det ser ut när föreningar festar utanför Chalmers. Vi skickar nämligen iväg en del av redaktionen på Sjöslaget, allt för er skull!



Text: Finform

PÅ FLYKT FRÅN SEKTIONEN

Den 17 september satte jag mig på ett flygplan till London Heathrow för att byta till ett mot Aberdeen, Skottland. Vinterskorna fick vara på i säkerhetskontrollen på Landvetter, men inte i London. Gå genom säkerhetskontroll i strumplästen. Väl framme i Aberdeen konstaterar jag att 1) flygplatsen är väldigt liten 2) det regnar och 3) universitetets studentkår har anordnat transport till boendet. Praktiskt!



Att skriva en text om hur det är att leva som utbytesstudent i Aberdeen redan nu känns på tok för tidigt. Sen jag kom hit har jag mest festat, provat på dans och whisky och hängt med andra erasmusstudenter. Föreläsningarna har börjat, men jag känner

inte att jag har kommit så långt att jag lever i något som skulle kunna kallas vardag. Ändå har jag sett och upplevt en del:

-Kurserna verkar i allmänhet vara ganska lätta för en chalmersstudent. Den första veckan med föreläsningar har jag inte lärt mig mycket nytt om själva ämnena. Däremot är det mycket annat att ta reda på och hitta till, så nog händer det saker i huvudet på mig alltid!

-Studentlägenheten jag bor i har låg standard. Det är enkelglas i fönstren. Man tycks inte ha upptäckt blandaren här. I alla handfat förutom de i det nybyggda biblioteket har man två kranar bredvid varandra, en för varmt och en för kallt. Det är bara att välja om du vill få en kallchock eller bränna dig. Jag delar dock kök med fem andra erasmusstudenter och vi har mycket trevligt, vilket väger upp den låga standarden.

-Skottarna är ett mycket trevligt och hjälpsamt folk. När man frågar sig fram får man allt som oftast svar på mer än bara det man frågade om. Däremot är de onyttiga. Mycket öl, och chipsen ingår när du köper din trekantsmacka till lunch. Jag har fortfarande inte lyckats hitta någon bulgur i mataffären. Jag tycker mig se en trend: ju äldre studenter desto tjockare, i betydligt större utsträckning än på Chalmers.

-Slutligen är alkoholen billig. Man kan gå ut på stan utan att ruinera sig! Det gör det lätt att gå ut på kvällen för en öl. Det är egentligen inte överraskande eftersom det verkligen finns pubkultur här!

Ärligt talat: jag har väldigt kul! Känner du att det blir lite mycket Chalmers tycker jag verkligen att du ska prova att åka utomlands! Man lär känna massa trevliga, roliga, söta människor som man aldrig skulle träffa annars! Åk!

Text: Kristina Lindgren

Hello!

Så säger man Hej i det här landet. Jag är i ett land som är känt för sina älgar, sin skog, sin hockey och de kalla vintrarna. I detta land betalar man höga skatter för bra sjukvård, och hela befolkningen är koncentrerad till de södra delarna. Curlinglandslaget är populärt för att de är ett av få lag som har en rimlig chans att vinna OS, och landets största stad är avskydd av de som inte bor där. Detta är bara några av alla nya intryck som gör att Kanada känns som ett så unikt och spännande land att komma till!

Jag har nu varit i Waterloo, Ontario i en månad. Waterloo är en ganska liten stad som ligger en timme från den väldigt stora staden Toronto. Universitetet har över 40000 studenter från alla möjliga ämnen, och det gör att universitetet och dess studenter till stor del utgör hela staden. Tänk Lund fast byt ut cyklarna mot pickup trucks, och pretentiösa genusvetare mot Trailer Park Boys.

När Finform hörde av sig och bad mig skriva några rader tvekade jag inte utan satte jag mig genast och väntade ut tiden till sista kvällen innan deadline. Därför blir det här ganska kort, men jag tänkte ändå försöka få in lite seriös text. University of Waterloo är ett fantastiskt bra universitet. Akademiskt är det världskänt för sina program i matte och data, med enorma väletablerade sektioner. Här har jag några av de bästa föreläsarna jag någonsin haft. Det händer hela tiden saker, det finns ett stort föreningsliv och en enorm sportkultur som jag verkligen saknar på Chalmers. Massor av kaféer, restauranger och butiker på skolan, och man får dessutom gratis bussresor i Waterloo och de två närliggande städerna Kitchener och Cambridge.

Om ni är intresserade av att åka på utbyte utanför Europa så ska ni söka genom World Wide, som har sista ansökningsdagen den 30 november. All information går att hitta på Studentportalen, men om ni har frågor om Kanada eller World Wide i allmänhet, eller om nu Studentportalen mot all förmodan skulle gå sönder igen, så tveka inte att höra av er till mig.

Tack för mig!

Text: Tony Johansson



FRÅGELÅDAN OM $\int e^x$

Integralen av e upphöjt i 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 sektionkollegor 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! Att integrera e^x är alltid trevligt, men ibland är det svårt med potenser. Hur ska jag göra?

//Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga!

Då e^x är en växande funktion bör detta inte vara något problem. Man kan ha problem med höga potenser innan man fått erfarenhet av att integrera e upphöjt i x , men du kommer lära dig uppskatta en hög potens i sinom tid. Upplever du att låga potenser ger dig större problem, så kom ihåg att detta är ett vanligare problem än man kan tro.

Särskilt när det närmar sig tenta kan stress och nervositet göra att många får svårare att integrera. Har du exempelvis lättare att integrera på morgnarna så behöver du inte oroa dig över att det skulle vara något fysiskt fel, många upplever att det går bättre att plugga på förmiddagen. Kvarstår problemen i mer än några veckor kan vi dock rekommendera att kontakta en doktor (ej doktorand).

Hej kära experter! Jag tycker det är ganska trevligt att integrera exponentialfunktionen, i synnerhet om man slipper göra det ensam. Det finns dock ett litet problem, nämligen att andra gången man gör det så finns det ofta ett x som stör. Ännu jobbigare blir fram emot x^4 . Har ni något förslag på hur jag kan hantera detta?

//Anonym

Hej Anonym!

Tack för din fråga!

Alla har vi någon gång störts av ett x . Dock går dessa sällan att undvika vid långa beräkningar. Är du uppe i x^4 kanske du bör se över din integreringsteknik, men

kom ihåg att inte ha med x i dina beräkningar då detta kan göra att du tappar viktig information. Försök alltså inte eliminera $x:n$! Var tålmodig, det är mycket möjligt att $x:n$ kommer ta ut varandra i slutändan.

Flera variabler i ekvationen kan leda till väldigt många nya x , därför bör du tänka efter innan du börjar röra dig ibland flera variabler. Var även försiktig med substitution då detta kan skapa nya.

Hej! Snälla hjälp mig! När jag räknar integralen av e upphöjt i x hinner jag inte njuta av den, jag får ut lösningen för snabbt, hur ska jag göra?

//För snabb

Hej För snabb!

Vårt tips är att skriva ut varje steg ordentligt, öva på ditt logiska skrivsätt så att du får ut en snygg lösning. Utmana dig själv genom att inte ta den intuitiva vägen till svaret utan testa nya metoder.

Jag har hört att två i FnollK är ett par. Vilka tror ni att det är?

//Undrande

Hej Undrande!

Man ska inte tro på allt man hör här på F. Vi har t.ex. hört att Netto är chefsredaktör för Finform. Pahfakultet.

Till din fråga:

$$7/2=3+1*1/2$$

(i) inses lätt ty $\text{abs}(\text{dem})$ är lika

(ii) dras mot varandra likt + och -

(iii) följer den allmänt kända satsen: "först in - först ihop"

(i/2) Vid uppgritning av venn-diagram över nollK-mängden och tryckområdet uppstår ett snitt.

TÄVLING

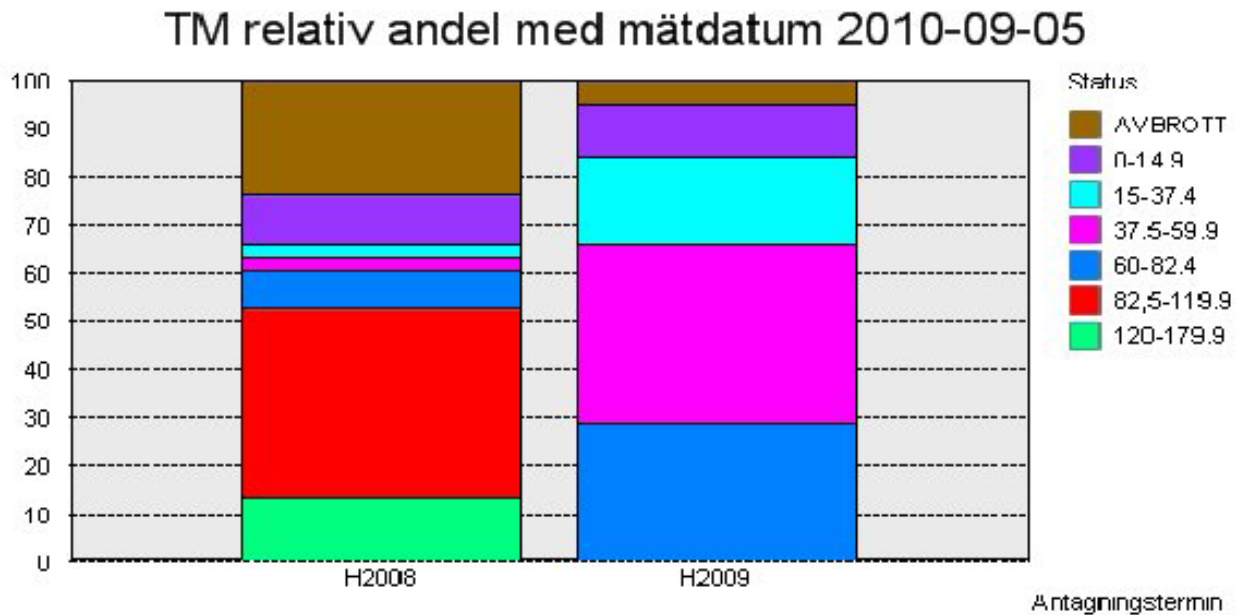
Känner du ditt nollK?

Skriv ner vilka personer som hör till vilken förklaring.

Skicka in tillsammans med din mailadress på <http://bit.ly/mzrwBT> senast Pubbrundan så har du chans att vinna en: FIKA PÅ BULTEN

Text: Expertpanelen

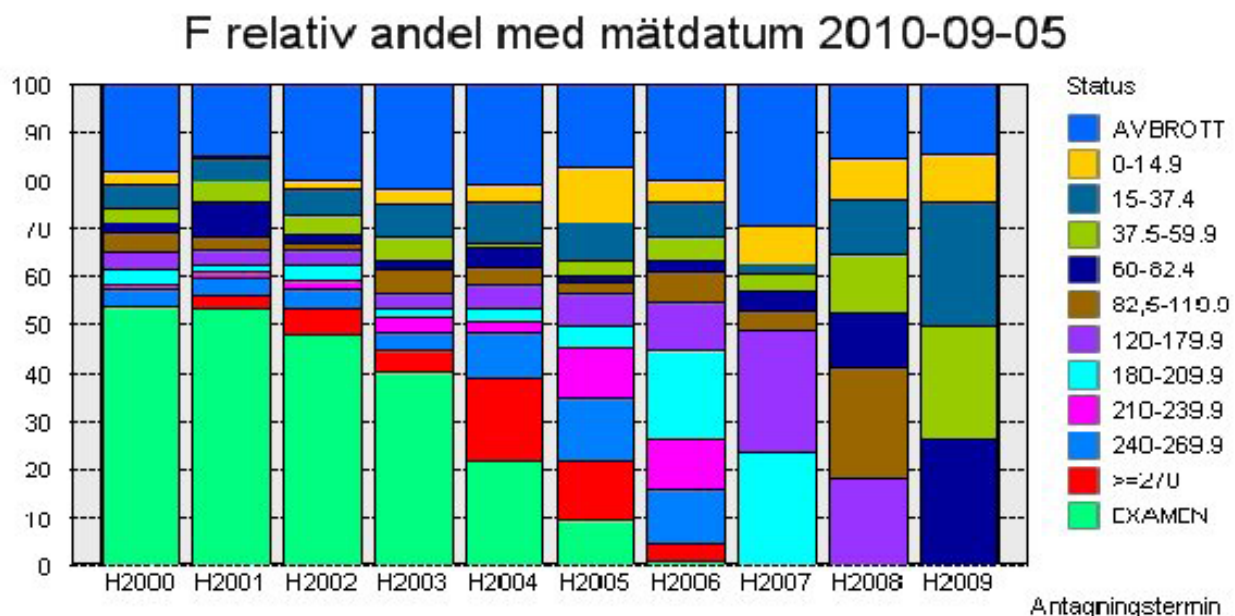
DIAGRAM FRÅN INTERNET



Enligt dokumentet "Prioriterad verksamhetsutveckling 2012-2016" så är Chalmers målsättning:

” MINST 90% AV DE ANTAGNA STUDENTERNA SKALL VARA KVAR I UTBILDNINGEN EFTER ETT ÅR OCH ATT 90% AV DESSA SKALL HA KLARAT MINST 45 HÖGSKOLEPOÄNG DET FÖRSTA ÅRET

Hur ser det då ut idag? Finform har fått tag i viss statistik från förra året och man kan väl säga att målet ligger en bit bort.... Det tycks vara så att 70-75% av F- och nära 80% av TM-studenterna står kvar som registrerade efter ett år. Efter augustiomtentorna så har 50% av F:arna respektive ca 65% av TM:arna tagit åtminstone 37,5 hp – dvs. drygt hälften förväntas få studiemedel för det andra året (om de nu inte nyttjar sommarkurser eller dylikt).



...du portats från stand up-föreläsningar för att du rullat runt på golvet för mycket

KURSVÄRDERINGARNA ÄR HÄR

TIF090 / TIF095 EXPERIMENTELL FYSIK 2

F3, lp1-4, 2010/11

Kursutvärderare: John Isaksson, Simon de Fine Licht

37 svarade på enkäten, 6 st av dessa läste TIF095. Förväntningarna uppfylldes och studenterna tyckte kursen var bra och man fick tillämpa sina teoretiska kunskaper för att lösa problem. Föreläsningarna låg på en bra nivå men vissa tyckte att kvantföreläsningen mest handlade om hur apparaten fungerade. Det fanns önskemål om att mer föreläsningmaterial läggs upp på hemsidan. Arbetsbelastningen låg på en lagom hög nivå. Det kunde dock vara jobbigt att ha flera labbar i samma läsperiod, framförallt i läsperiod 2.

Algoritmen som fördelar labbtider kan ändras så att det tas i beaktande. Samarbetet fungerade bra då man valde labbpartner själv. Det fanns önskemål om att utrustningslistorna ska uppdateras. Manualer kunde fattas i glasskåpet. Optiklabbarna var de svåraste av de fyra laborationerna. Modulering av laserljus var en rolig uppgift. Interferometri var väldigt känslig för störningar i huset. I trianguleringsmätning av stämgauffeln krånglade elektroniken ofta och det förekom trasiga komponenter. Gemensamt för labbarna är att man får tillämpa olika kunskaper och felsöka. Ibland var det brist på linser. Man kan då ta kontakt med handledaren för att få tag i fler.

Termodynamiken var den lättaste av de fyra laborationerna. Många ansåg att man fick en färdig uppställning och att laborationen bestod av att programmera korrekt i Labview. Handledaren Charlotte var mycket uppskattad. I kvantlabben tyckte vissa att dokumentationen för spektrometern var bristfällig. Det faktum att det fanns färdiga program uppskattades av en del medan andra inte tyckte om det. Det fanns klagomål på trasiga komponenter. Laborationen i fasta tillståndets fysik var uppskattad. Uppgifterna, handledarna och inlärningsvärdet var bra. Generellt när det gällde handledning var man mest nöjd med termon och fastan medan den inte var lika bra i optiken och kvanten. Hela upplägget på kursen var uppskattad med fria uppgifter, kreativitet samt svårighetsnivån på uppgifterna. Inför nästa år vill man ha nyare utrustning samt bättre val av laborationsdatum.

FFM515 MEKANIK 1

F1/TM1 lp3, 2010/11

Resultat: U: 43%, 3: 42%, 4: 10%, 5: 5%

Kursutvärderare: Amanda Gårdmark, Martin Lundgren

De som har svarat på enkäten tyckte att den uppfyllde förväntningarna samt var nöjda med kursen. De flesta tyckte även att föreläsningarna var en bra grund för kursen samt att räknestugorna var mycket bra och viktiga för inläringen. Ingen tyckte att arbetsbelastningen var alldeles för hög, det beror troligtvis på att det fanns en

extra vecka att räkna på.

Kurslitteraturen är prisvärd tycker de flesta, kanske är det mer prisvärt för F eftersom att TM inte läser mekanik 2 som F läser. Många tycker att övningarna i boken är bra, teoridelen i boken tycker många är mindre bra.

Saker som kurstagare vill bevara är: En G och överbetygsdel på tentan med tydliga specifikationer för vilka uppgifter man skall göra, räkneövningarna, många exempel, möjlighet att hoppa över överkursdelar samt även exemplet på Newtons andra lag.

Saker som kurstagare vill förändra är: Fundera på poängsättningen, kanske är bättre om man kan få lite mer poäng per uppgift. Skulle kunna vara bra med mer exempel på grundläggande typtal innan man går igenom längre exempel.

MVE035 FLERVARIABELANALYS

F1/TM1 lp3, 2010/11

Resultat: U: 33%, 3: 29%, 4: 29%, 5: 8%

Kursutvärderare: Joakim Strandberg, Johann Särnbratt

Den övergripande känslan av kursutvärderingen är att alla känner sig nöjda. Lennart känns som en bra efterträdare till Bernhard då i princip alla gillar honom. En del kände att övningstentan var något lätt, men den fick ändå högt betyg. Kurslitteraturen, Persson-Böiers Del 2, var mycket uppskattad.

FFY091 OPTIK

F2 lp3, 2010/11

Resultat: U: 33%, 3: 33%, 4: 21%, 5: 12%

Kursutvärderare: Oskar Danielsson

Överlag är studenterna positivt inställda till kursen och nöjda med dess innehåll och upplägg, även om det finns ett fåtal (vissa individer) som inte är nöjda. Detta gjorde att närvaron på föreläsningarna var hög och studenterna var väldigt nöjda med dem. Studenterna är också nöjda med hur väl tentan testar det som man lärde sig under kursens gång. Räknestugorna hade flera olika övningsledare och att det var olika personer gjorde att man kunde gå till den man ville, vilket var positivt för inläringen.

Inlämningsuppgifterna som var i kursen uppfattades väldigt positivt då de var gamla tentauppgifter som löstes. Resultatet av detta var att man tidigt fick testa att lösa tentauppgifter och skaffa sig en förståelse av vad som kommer på tentan. Att kursen gick samtidigt som Fourier gjorde att arbetsbelastningen på denna kurs upplevdes som normal. Kursboken ansågs lite för "pratig" (Amerikansk).

FFY011 FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

F3/KF3 lp3, 2010/11

Resultat: U: 53%, 3: 28%, 4: 11%, 5: 8%

Kursutvärderare: Marcus Johansson F, Albin Hagberg F, Thomas Dolff kf, Sarah Berlin kf, Anders Bengtsson kf

Fråga 1: 39 av 130 som svarade, endast 30% vilket är lägre än vanligt. Marcus pratar med SNF:s ordförande. Kursupplägget föll inte några på läppen, men det är svårt att göra annorlunda. Andra fann det bra. Vissa fann att det var lite för mycket formelhantering, men examinationen var snarare tvärtom. Det är måhända räkneövningarna som avses.

Fråga 2: FTF är inte lika central för alla KF:are, men behövs för att KF ska bli behöriga för fysikmasterprogram. Jari säger att F:are som inte finner kursen central nog inte har rätt information och då är det ett informationsproblem.

Fråga 3: 127 som tentade. 38 som inte blev godkända. 30% U med andra ord. Examinationen fick en del kritik för att den ej liknade tidigare tentor. "Förklara om" frågorna var det några som inte sett tidigare, men det beror på hur gamla tentor man tittade på. Poänggränsen flyttades i efterhand, och det gjorde att 30% blev underkända istället för 50%. Mest för att fler skulle bli godkända flyttades den. Tentamen hade inte så många "godkänt"-poäng, enligt Marcus, och kanske var det därför resultatet blev lägre. Tentan kommer vara annorlunda varje gång, och därför bör man inte bli överraskad om uppgifterna är annorlunda. Duggaresultatet var lägre än vanligt, och det kan också vara en förklaring för det sämre resultatet. Bonuspoängsnittet var lägre än vanligt, och det var ett skäl att sänka gränsen.

Fråga 4: Bra närvaro på föreläsningarna.

Fråga 5: Två föreläsare pga att man vill ha både experimentell inriktning samt också teoretisk och matematisk formalism.

Fråga 6 och 7: Powerpoints delade klassen i två delar. Många hade med sig slides till föreläsningarna, men vissa vill absolut inte ha fler. Kanske dela föreläsningar mellan powerpoints och tavlorna.

Fråga 8: Problemet var att en räkneövningsledare var väldigt bra, och alla begav sig i rask takt till honom. De andra salarna var nästan tomma. Storgruppsövningar med Andreas hade varit bättre.

Fråga 9: Labbar där man fick göra mycket var uppskattade, och labbhandledarna fick bra betyg. Mindre grupper på SEM-labben, då det var mycket inaktivitet. Mindre grupper på kortare tid. Victoria fick väldigt bra kritik, labbhandledare på diffraktion. Också flera fick väldigt bra kritik. Nya labbpm på gång till SEM nästa år. Diffraktionspm är nytt, och STM är relativt ny.

Fråga 10: Undervisningen har varit till stor hjälp för dem flesta.

Fråga 11: Ingen diskriminering eller liknande.

Fråga 12: Arbetsbelastningen har varit mellan 3-4 på en 5 gradig skala. Ungefär som vanligt.

Fråga 13: Studenterna har jobbat bra ihop.

Fråga 14: Inte så många som kom och ställde frågor på kontoren som det brukar vara. Många stannade kvar efter övningarna och frågade Andreas.

Fråga 15 och 16: Kursboken fick högre än genomsnittligt betyg. Kittel är svåräst, men internationell standard. Rekommenderade uppgifter efterfrågades. Räkneuppgifterna ska kanske uppdateras till nästa år.

Fråga 17: Informationen var tillräcklig tyckte 97% av de svarande.

Fråga 18 och 19: Inlämningsuppgifter kostar för mycket, då det krävs snabb feedback.

Fråga 20: Missen med störningsteori för KF ska åtgärdas genom att flytta tillbaka den till första kvantkursen. Det sämre resultatet kan förklaras med mindre räkningar i kvantkurserna, och räknevanan kan ha varit lägre än tidigare.

Förslag på förändringar till nästa år:

Rekommenderade uppgifter

SEM labb med mindre grupper

Övningar och grupper, utnyttja Andreas bättre

Tentamen fanns för svår

Inlämningsuppgifter efterfrågas, men går ej att få ekonomi för

TIF080 EXPERIMENTELL FYSIK 1 DEL B & C

F2 lp3-4, 2010/11

Kursutvärderare: Oskar Danielsson, Albin Hagberg Medin, Malin Renneby

Totalt svarade 47 studenter på kursenkäten. Kursens innehåll: Förväntningarna på kursen uppfylldes hos merparten av studenterna. Kommentarer gällde främst att de flesta grupper fick skriva flera rapporter innan någon feedback hade erhållits från de första inlämnade rapporterna. Kommentar från Igor: Jag kan ej hålla en jämn bedömningsnivå om jag rättar efter hand. Nytt för nästa år om Igor håller i kursen är att gruppen för teknisk kommunikation på Chalmers håller 3 föreläsningar och bedömer alla rapporter som första instans och ger feedback. Kursen anses vara väldigt relevant för utbildningen.

Introduktionsföreläsningarna fick överlag ett lågt betyg, delvis pga. att många studenter har missat att föreläsningssanteckningar finns på kurshemsidan samt att de var för omfattande. Brus och stör var den svåraste labo-

...du på historiektionen utbrister "pics or it din't happen"

THE WALL OF TEXT CONTINUES

rationen enligt studenterna och kommentarer gavs att uppgift 4 och 6 var extra svåra, Per ska kolla upp labb-PM för dessa. Poängfördelningen mellan del B och del C bör bevaras tills nästa år enligt en majoritet. Kommentarer gällde att del B borde få större vikt. Labviewdelen bör flyttas till höstterminen vilket Per föreslog och försök kommer göras för att uppnå detta.

Gruppindelningen var väldigt debatterad, i år hade större vikt i systemet lagts på att alla fått spridda tider snarare än att få bli indelade med sina önskade labbpartners. För att möjligare tidigare schemaläggning skall deadline för anmälan tidigareläggas. Studiesocialt: 2 studenter upplevde förekommen diskriminering, varav ett av svaren verkar vara spam. Arbetsbelastningen ansågs av de flesta vara hög, eller väldigt hög. Tidsåtgången borde kunna optimeras bättre. Labbet borde vara bättre iordningställt och komponenterna skulle kunna vara helare. Detta hade kunnat minimera tidsåtgången vid laborationerna och avsevärt minimerat labbtiden. Studenterna tycker att det borde finnas utrustning så att det räcker till alla som behöver den. Vissa utrustningar kan användas till fler laborationer, då är det väldigt viktigt att labbasistenterna säger till vem som kan använda vad.

De höga betygen beror inte på att uppgifterna har varit för lätta, utan snarare att studenterna har lagt ner väldigt mycket tid. Förstudierna och efterstudierna tar överlag väldigt lång tid. Samarbetet mellan studenterna har i stort sett alla fall fungerat bra, eller mycket bra. Möjligheten att ställa frågor ansågs av de flesta som ganska bra. Dock fanns det flertalet som ansåg att det var problem med att ställa frågor. Det hade varit bra om man innan labbarna gått igenom vad som kan förväntas av assistenterna. Det borde införas en gemensam genomgång med både studenter och assistenterna vad som gäller i labbet och vad som skall ge poängavdrag.

Kurshemsidan har under vissa perioder legat nere. Det är inget vi kan råda över, IT-avdelningens fel. Detta har medfört att information har varit svårare att få tag på. Det skulle vara bra med PSpice på alla datorerna i Fysik-huset. Om det inte går att göra tillgängligt för alla studenter kan det inte vara krav. Kursen har såpass låg budget att undervisningen blir lidande. Detta gör det ännu viktigare att inte blanda hela och trasiga komponenter. Upplysning om att alla komponenter i labbet får användas för laborationen. Sammanfattningsvis är det en kurs som studenterna lägger ner mycket tid och som ger stort utbyte.

TIFX02 KANDIDATARBETE VID TEKNISK FYSIK

F3 lp3-4, 2010/11

Kursutvärderare: Viktor Nilsson, John Isaksson

Sammanfattning: Det har kommit många klagomål på var man kan hämta information angående kursen. Hälften av de som svarade på enkäten har framfört klagomål. Det fanns mycket information på många olika ställen och svårt att hitta. Framförallt gällde kritiken fackspråk.

Arbetsklimat: Det fanns klagomål på vissa få handledare som inte varit engagerade i gruppens arbete och på vissa få som hade svårt att ha rimliga krav på gruppens prestationer. Överlag var dock de flesta (95% av 26 svarande) nöjda med sina handledare. I vissa grupper har det funnits samarbetssvårigheter och gruppmedlemmar som inte har jobbat lika hårt som de andra i gruppen.

Önskade förändringar: Mer återkoppling på rapport och presentation. Tydligare information om hur bedömningen sker och vilket betyg man kommer få. 91% av 26 svarande var dock nöjda med examinationen. Tydligare information om hur uttagningen till projekten går till.

Övrigt: Katalogen över tillgängliga kandidatarbeten var uppskattad.

FFM520 MEKANIK 2

F1 lp4, 2010/11

Resultat: U: 61%, 3: 31%, 4: 4%, 5: 4%

Kursutvärderare: Kasper Westman, Daniel Andrén

De flesta ansåg att kursen uppfyllde förväntningarna, samt att kursen är väldigt relevant för utbildning. Få svarande, men det verkar normalt i LP4. Det läggs kommentarer om att tentan var svårare i år. Relativt hög närvaro på föreläsningar, som folk anser hålla hög kvalitet. Få närvarande på räknestugor, vilket varit ett problem under förra året, värre i år! Övningsduggorna verkar vara en bra grej, men ganska få deltagande. Övningsduggorna kommer att fortsätta under nästa år. Många har använt lösningsförslag från nätet, varna för dessa ty de bygger på specialfall! Demonstrationer under föreläsningar är mycket uppskattade, behåll.

Inlämningsuppgifterna: 1:a uppgiften tog lite för lång tid i förhållande till det man lärde sig, uppgiften var dock uppskattad. 2:a uppgiften ansågs mer relevant. Inlämningsuppgifterna tog över lag längre tid än att studera till en tentauppgift, men man lärde sig mer på inlämningsuppgifterna. Att blanda övning och föreläsning vid samma tillfälle, är uppskattat och genomgående känns det som att det är ett bra sätt att sammankoppla teori och användning av den.

Anledningarna till att välja bort kursen är många, men de flesta grundar sig i att folk inte anser sig ha tid. Svårt att kombinera LANA-labbar med denna kurs. Arbetsbelastningen är hög, men folk vill ha kvar det så. Vissa anser att boken inte riktigt håller måttet, men att den har bra exempel och figurer. Att behålla till nästa år är föreläsaren, inlämningsuppgifterna, demonstrationerna samt övningsduggorna. Vad behöver förändras: Uppgiftslistan till femte upplagan är icke-komplett, det kommer inte att läggas mycket tid på att fixa detta ty det är inte kurslitteratur. Största problemet är att folk inte blir godkända på kursen.

TMA671 LINJÄR ALGEBRA OCH NUMERISK ANALYS

F1/TM1 lp4, 2010/11

Resultat: U: 37%, 3: 35%, 4: 22%, 5: 6%

Kursutvärderare: Thomas Rydholm, Martin Lundgren

42 svar. Kursen uppfyllde mer än förväntningarna och många tyckte den var mer intressant än de trott innan. De flesta tycker att kursen är mycket relevant och Ivar gjorde det lätt att förstå hur mycket den används i arbetslivet. Någon tyckte att det var lite väl mycket teoriuppgifter. De allra flesta var på mer än 75 % av föreläsningarna och tyckte att dessa var mycket bra. Storgruppsövningarna var inte lika omtyckta. För lätta uppgifter och för lågt tempo gjorde att folk inte tyckte att de fick ut något av storgruppsövningarna. Dessutom togs alla uträkningar med på tavlan vilket ansågs onödigt. Många gick inte på räknestugorna, men de som var där uppskattade dem mycket. Lågt deltagande gjorde det lätt att diskutera på djupet.

Bonusuppgifterna var mycket uppskattade. Stort utbud gjorde att man kunde välja de man själv tyckte var intressanta. Hur undervisningen hjälpt inlärningen gav spridda svar, men en övervägande del tyckte att den hjälpte till. Arbetsfördelningen ansågs vara lagom, något lägre än kurser brukar vara. Ett klagomål var att fördelningen av arbete under veckorna kunde vara lite ojämn. Samarbete med andra studenter och möjlighet att få hjälp ansågs också ha varit mycket bra. Av kurslitteraturen ansågs Ivars kompendium vara prisvärt medan Heath inte var det. Ivars häfte var mycket bra men ett index önskas till nästa upplaga. Vissa vill ha fler exempeluppgifter och att satser och bevis markeras tydligare. Lay ansågs vara ganska bra och fungera bättre nu än i Linjär Algebra och Geometri. Dock ansågs bevisen vara tunna.

Det som främst bör bevaras är det engagerande lärandet, levande föreläsningar, labbar och bonusuppgifter, Ivar och John. Det som främst bör förändras är storgruppsövningarna. Det ansågs att man borde kunna få högskolepoäng för labbarna även om man inte klarar tentan. Laboration 1 handlade om svartkroppsstrålning. Kommandot ode45 ansågs vara svårbegripligt. Ett mönster tycktes finnas att de som gjort många bonusuppgifter i tidigare kurser förstod ode45 mycket bättre. Laborationen ansågs vara lagom svår. Inlärningsvärdet var relativt högt och särskilt intressant för fysikstudenterna. De flesta var nöjda eller mycket nöjda med handledningen.

Laboration 2 handlade om Householdertransformation. Även denna ansågs ha lagom svårighetsgrad. Denna ansågs vara särskilt intressant för matematikstudenterna. Laboration 3 handlade om numerisk lösning av differentialekvationer. De flesta tyckte att denna hade högt inlärningsvärde och någon nämnde att man här lärde sig använda ode45 på riktigt. Svårighetsnivå och handledning ansågs vara bra.

ERE091 REGLERTEKNIK

F2 lp4, 2010/11

Resultat: U: 21%, 3: 29%, 4: 29%, 5: 21%

Kursutvärderare: Nigul Ilves, Oskar Danielsson

Kursen uppfyllde väl studenternas förväntningar. Dessutom ansågs den relevant för utbildningen. Närvaron på föreläsningarna var hög. Detta beroende på att föreläsningarna var omtyckta. Dock uppfattades de som lite röriga i och med att det användes utdelade löspapper samtidigt som det skrevs på tavlan. Räkneövningarna ansågs vara bra och lärorika. Laborationerna ansågs överlag vara bra, då de gav praktiska erfarenheter och beskrivningar på de saker som kursen behandlade. Tiden som laborationen skulle utföras på var tillräcklig för att man skulle hinna klart i tid. Inställningen till inlämningsuppgifterna var positiv, då man var tvungen att börja studera tidigt i läsperioden.

De utskrivna handlingarna var överlag omtyckta, då dessa innebar att man hann följa med på föreläsningarna. Föreläsningarna ansågs vara bra. Arbetsbelastningen ansågs hög, detta antagligen beroende på att läsperioden var allmänt stressig med många olika inlämningar och laborationer. Boken uppfattades, av de flesta, som prisvärd och den tillsammans med det övriga kursmaterialet var till stor hjälp vid inlärningen. De utskrivna anteckningarna borde gå att ladda ned från kurshemsidan. Studenterna önskar att inlämningsuppgifterna, kursupplägget, räkneövningarna och labbarna skall finnas kvar till kursen nästa år. Sammanfattningsvis är i stort sett alla väldigt nöjda med kursen.

MHA081 HÅLLFASTHETSLÄRA

F2 lp4, 2010/11

Resultat: U: 13%, 3: 26%, 4: 19%, 5: 42%

Kursutvärderare: Carl Toft, Philippe Klintefelt Collet

Studenterna var allmänt väldigt nöjda både med innehållet i kursen och föreläsningarna. Närvaron på föreläsningarna var mycket god med 71% som närvarade mer än 75% av timmarna. Kursboken fick ett bra omdöme. Peter skall fundera till nästa år om kursboken fortsatt ska vara ett hjälpmedel på tentan, eller om en mer omfattande formelsamling i stället skall användas.

TMA321 MATEMATISK STATISTIK

F2 och KF1 lp4, 2010/11

Resultat: U: 33%, 3: 26%, 4: 26%, 5: 14%

Kursutvärderare: Oskar Danielsson, Linda Tegehall, Henrik Wahnström, Anna Forsberg

Studenterna har i viss mån redan använt informationen i kursen, då särskilt F-studenterna. Studenterna tycker att tentan väl motsvarade innehållet på kursen. Vissa

SLUTET ÄR NÄRA

problem har varit att Kf inte läst lika mycket matte som F. Detta har gjort vissa integraler väldigt svårlösta för Kf. Närvaron på föreläsningarna har varit hög, då många tyckte att föreläsningarna var bra. Flertalet Kf:are har varit på både Erik och Alexis räkneövningar, alltså över 100% närvaro...

Studenterna efterfrågar en planering på kurshemsidan. Inlämningsuppgifterna gjordes av flertalet av studenterna. Men alla hann inte. Bland de som gjorde uppgifterna tyckte de flesta att uppgifterna var givande. Anledningen till att bonuspoängen inte finns kvar hela året, är för att skapa ett incitament att klara tentan på ordinarie tillfälle. Räknestugorna var välbesökta, men i stort sett alla gick till Eriks räknestugor. Dock tyckte de som stannade kvar hos Alexey att de blev bättre ju längre kursen led.

Undervisningen stod för de flesta av den största delen av undervisningen, och i stort sett alla studenterna tyckte att föreläsningarna var väldigt bra. Belastningen på kursen var för de flesta lagom eller hög. Möjligheterna att ställa frågor har varit bra, då både Alexey och Erik stannat kvar och besvarat uppkomna frågor, framförallt Alexey. Boken uppfattas som dyr och ganska dålig, dock var den till relativt stor hjälp för inläringen. Det efterfrågas en planering av kursen. Studenterna efterfrågar att Alexey, Erik och Aspirinexemplet finns kvar kommande år. Överlag är alla väldigt nöjda med kursen.

MVE160 MATEMATISK MODELLERING

TM2 lp4, 2010/11

Resultat: U: 10%, 3: 0%, 4: 19%, 5: 71%

Kursutvärderare: Hannes Marling, Amir Mustedanagic

Många anser att föreläsningarna var ganska ostrukturerade. Inlämningsuppgifterna var bra, men lite trickartade med moment som var onödigt krångliga. Förslag på att lägga till något kort om PDE finns. Tentaresultatet var bra.

MVE345 MILJÖ OCH MATEMATISK MODELLERING

TM3 lp4, 2010/11

Resultat: U: 25%, 3: 4%, 4: 46%, 5: 25%

Kursutvärderare: Edvin Linge, Emma Karlson

Sammanfattning:

Kursen som helhet var bra, och blandningen mellan miljö och modellering fungerade mycket bra. Det har tyvärr varit svårt att använda COMSOL i undervisningen på grund av ITS. Många nya moment för studenterna, som datortenta och munta.

Lärandemål:

Lära känna COMSOL. Reflektera över miljö i samband med modellering. Testa examinationsformen munta.

Genomförande:

Överlag bra. Problem vid datortentan, ITS klarade inte att tillhandahålla en miljö som fungerade. Labbarna var ibland för långa.

Arbetsklimat:

Arbetsklimatet var mycket bra.

Önskade förändringar:

Fundera över vad som kan göras med examinationsformen munta/datortenta. Byt bort boken.

FUF050 SUBATOMÄR FYSIK

F3 lp4, 2010/11

Resultat: U: 23%, 3: 49%, 4: 19%, 5: 8%

Kursutvärderare: Cecilia Hult

Överlag är kursen uppskattad och över 50% tyckte att kursen motsvarade förväntningarna och att kursen är relevant för utbildningen. Laborationerna och laborationsrapporterna var mycket uppskattade. Mest kritik fick strukturen och föreläsarens prestation, något som Thomas inte heller var nöjd med. Studenterna upplevde ibland att en röd tråd saknades. Denna kritik skiljer sig från tidigare årskurser, som uppskattat inslag om forskning och pågående projekt. Det är osäkert vad detta beror på och vi avvaktar med åtgärder. Överlag var studenterna nöjda med upplägget med power-point i kombination med svart tavla.

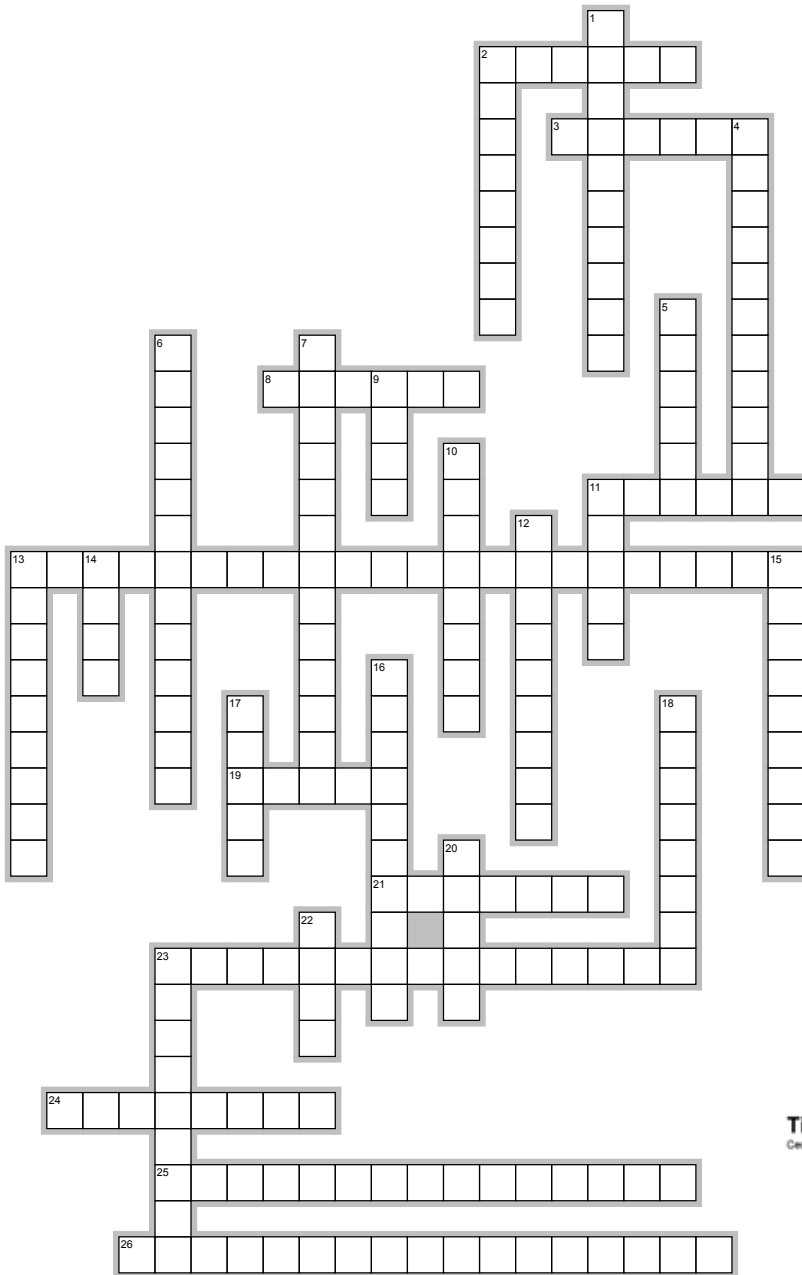
Kurslitteraturen var uppskattad, men både Thomas och studenterna tycker boken är bra men något utdaterad. Thomas tänker på att byta bok till nästa år. En lista på rekommenderade uppgifter efterfrågas, men en synpunkt är att studenter i trean ska kunna planera sina studier själva utan ett färdigt recept. Resultatet på tentan hade god spridning, inte alltför många underkända och en lagom fördelning av betygen. Den har under en tid fått kritik för att vara typad, men Thomas tycker att alla tal var nya på ordinarie tentan.

TL;DR?

DAS KREUZWORTTRÄTSEL

Internet

Cecilia Hult



EclipseCrossword.com

Across

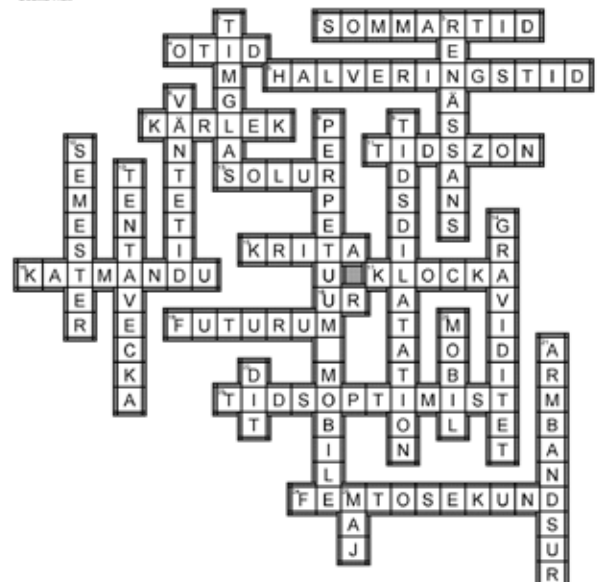
2. Land med högst andel internetanvändare
3. Webbbläsare 3
8. Internetfenomen med klösigt pälsdjur
11. Annonseras flitigt för på internet
13. Myndighet som bevakar områdena elektronisk kommunikation och post
19. Webbbläsare 4
21. PP:s partiledare
23. Skapade Internet
24. Överföringsmedium som tillåter brett frekvensspektrum att användas utan att signalen förvrängs eller dämpas
25. Webbbläsare 2
26. Webbbläsare 1

Down

1. För dynamisk, interaktiv webb
2. Världens största datornätverk
4. Miranda, Pidgin, Empathy
5. Kön på den person i Sverige med förnamnet "Internethia"
6. Artist med 3 av de 10 mest sedda videoklippen på youtube (5/8 2011)
7. Webbbläsare 5
9. Inom denna organisation skapades www
10. Virtuellt umgänge
11. Sprids omedvetet och okontrollerat
12. Teknik som återfinns hos youtube, SVT och Spotify
13. HTTP, TCP/IP, SMTP
14. Billig köttkonserv
15. Enda landet med 0 officiella internetanvändare
16. Blå-orange nostalgi
17. Person som agerar för att provocera
18. Webbbläsare 6
20. Modulator-demodulator
22. Överföringshastighet
23. Kommer i tre kategorier: Nationella, generiska och infrastrukturella

Tid

Cecilia Hult



EclipseCrossword.com

...dina vänner brukar säga: "Du är ju från internet asså!"

FINFORM HÖR DIG

VI I REDAKTIONEN VILL BE OM URSÄKT FÖR OLÄMPLIGA CITAT I FÖRRA NUMRET. VI VILL DOCK POÄNGTERA ATT CITATEN ÄR LÖSRYCKTA OCH REFLEKTERAR INTE DE CITERADES ELLER REDAKTIONENS EGENTLIGA ÅSIKTER

"Den är inte immun mot N/m^2 . Det syns bara inte på den"

Annika "Ankan" Johansson om inkompressibla vätskor

"Det är så inom matematiken att man inte i allmänhet kan säga om varje konstruktion att det här är bra när man bygger brödrostar"

Bo Berndtsson, komplexföreläsare

Student: "Ursäkta, satte du precis en formel inom citattecken?"

Vamling (föreläsare i Termo för TM2): "Ja, det var ifall jag skulle skriva fel, men nu gjorde jag inte det så jag kan ta bort dem."

"Det är lite som inverterat spa"

PärLAN om lappfejden

"Jag kan inte ta en cirkel och ett kilo apelsiner och försöka hitta något gemensamt."

Jana försöker förklara mängder

"Analytisk geometri är att lösa geometriska problem utan att tänka efter. I alla fall utan att tänka efter särskilt mycket."

Jana förklarar igen.

"It seems to be some problems with the student portal again, yes. Too early to say what, but we have over 150 reports about the problem."

ITS

"Jag ska inte gå in på det så noga av det goda skälet att jag inte kan det så bra"

Bo Berndtsson

"Jag har ett litet problem med logiken, men jag hoppas att klockan ska rädda mig"

Bo Berndtsson

"Ni får ursäkta mig om jag argumenterar lite luddigt, men ibland är det min avsikt att argumentera luddigt"

Cederwall

"Sesamfrön på sushibitarna - är det någon specialitet ni har här?"

Matchef "Datte" på Super Sushi

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