

LP4 2018



FINFORM

I valet och kvalet

**Tillståndet i Svenska Akademin
Redaktionen testar Hofflor**

Undersökning: Will it Slice?

Möt nya redaktionen

Politisk Valkompass

Chefredaktör:
Lina Hultquist

Ansvarig utgivare:
Lina Hultquist

Redaktörer:
Per Hirvonen, Carl Jendle,
Erik Johansson, Henrik Esmaili, Andreas Standár,
Martin Gardfjell

Layout:
Per Hirvonen

Omslag:
Martin Gardfjell

Tack till:
Jana Madjarova & Johan Jonasson.

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

Tryck:
Teknologtryck, Göteborg 2017

FinForm (Fysikteknologsektionens informations-
blad) är Fysikteknologsektionens egen tidning.
Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är
artikel författarens egna och speglar inte inställning-
en 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
ansvarig utgivare.

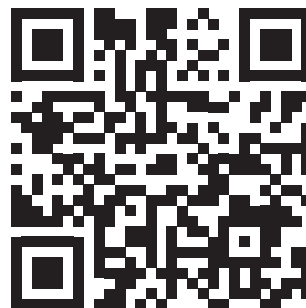
Kontakt:



<http://www.ftek.se/main/finform/>



finform@ftek.chalmers.se



<https://www.facebook.com/Finform/>

Innehåll

FinForm LP4

3 Ledare

4 Lär känna redaktionen

8 Skövde förklarar

12 Tentastatistik

22 Kvantmekaniken he-
lande krafter

26 Sektionens sidor

36 MemeForm

39 FinForm hör dig

Ledare

Hallå hallå!

Sommaren närmar sig med stormsteg, den nya uteplatsen är färdigbyggd och ett nytt FinForm har kommit till världen. Med dessa sex redaktörer med kli i fingrarna vid min sida så ser framtiden ändå ganska ljus ut om jag får säga det själv. Temat för denna läsperiods utgåva av FinForm är "val", det är ju nämligen valår iår. Några av er kanske ska rösta för första gången och känner er lite vilse, vissa av er har kanske varit med ett tag men känner er lika borta ändå. Vi i FinForm kan inte hjälpa er med allt, men i politiken finns vi alltid där för er. Därför hittar ni i detta nummer en politisk valkompass, så att ni kanske lättare kan orientera er i den politiska djungeln.

På tal om val så är det även dags för inval av ett nytt SNF, DP och Styre. Spänningen är olidlig och med stor förväntan blickar vi framåt och undrar vilka som kommer att stiga till makten.

Innan vi sätter igång vill jag även påminna om att vi fortfarande har två vakantsatta redaktionposter i FinForm och att man är hjärtligt välkommen att höra av sig om man är intresserad av att söka. Självklart går det bra att skicka in texter utan att vara sittande också, och vi uppskattar alltid inskickade citat och bilder till mitt-uppslaget.

Som alltid, ta texterna med en nypa salt.

Until next time!

Lina Hultquist, Chefredaktör.



Lär känna redaktionen

Nu när det är en nypåsatt fräck och fräsch FinFormsredaktion passar det alldeles utmärkt att lära känna redaktionen lite närmare.

Favoritkorv?

Martin: Falukorv. En god korv stroganoff är ju livet.

Lina: Jag är vegan.

Okej Lina, fuck you too.

Skövderino: Bullens pilsnerkorv. Står sig länge och smakar fantastiskt, utmärkt för en prepper om zombieapokalypsen skulle komma.

Carl: Pusta köpt på Pölsemannen.

Honke tonk: Jag gillar inte korv.

Du är sämst, Honke tonk.

Per: Nordcharks falukorv. Deras falukorv är jävligt god alltså.

Bamboozle: Man har ju aldrig sagt nej till en riktigt najs av de där långa tyska vita korvarna.

Favoritplagg?

Martin: Ett par byxor utan hål. Alla mina byxor spricker i grenen.

Okej Martin, skryt lagom...

Lina: Platåskor. Annars när jag står med folk ser de inte mig och pratar över mitt huvud.

Skövderino: Fårskinnstofflor. Att komma hem och ta på sig tofflorna är underbart, man bara går på moln.

Carl: Fukkpants.

Honke ronk: Tisha.

Fan vad hippt ord.

Per: Svart hoodie, med någon form av föreningstryck på. Man slipper fan tänka.

Bambi: Mjukisbyxor, eller kjol.

Favoritkrydda?

Martin: Koriander. Det är en Asian temptation.

Lina: Chili. Jag vill inte att folk ska tro jag är en mes.

Skövdis: Vitlök. Vitlök is löv, vitlök is lyfe.

Carl: Muskotnöt. Den får det att sluta skrika i huvudet.

Henrik Esmaili: Kardemumma. Jag gillar kardemummakakor.

Per: Oregano. Morsan lagade jävligt mycket mat med oregano förr så det har satt sig.

Bambi: Koriander, för att det är så jävla gött, fuck the haterz.



Martin. Martin är på något sätt väldigt ansvarsfull. Dock så var han inte beredd på att denna bild är perfekt meme-template.



Var Skövde kommer ifrån är ett mysterium inte ens han kan förklara.



Honke har vikt sitt liv åt grävande journalistik, ibland bokstavligt talat grävande.



Per gör layouten. Detta innebär att han har utvecklat ett starkt hat mot punktlister. Att hela detta uppslag egentligen är en punktlista har inte undgått honom.



Bambi ger sig gärna ut på det farligaste undercover-uppdragen där man lätt kan halka till. För att värna om sin säkerhet håller han sig maskerad, och använder ukulelen för att distrahera FinForms fiender.



Lina är chef över hela redaktionen, dessutom är hon också vår in-house kvantguru och pysselmästare, de sistnämnda två känns på något sätt sammanflätade.



För att dryga ut FinForms budget har kassör Carl skaffat en boxningsoutfit. Det ingen berättade för honom var att man måste vinna för att få prispengar.

Vad är din favoritForm?

Martin: Formalin. Löser det mesta.

Lina: Formalia. Jag har ändå suttit i styret ett år.

Skövde: Jag gillar alla former.

Favoritbadrumsartikel?

Martin: Min deodorant. Annars luktar jag skit.

Lina: Jag gillar min hårborste, det gör jag.

Erik Johansson: Tvål, det smakar gott.

Carl: Rakhyvel, man kan göra mycket med den.

Smaili: Tigerbalsam. Väldigt bra att fejka tårar med och man springer snabbare om man sätter det på pungen.

Per: Dasspapper. Annars är allting bara skit.

Bambi: Toaborsten, den är inte bara användbar för den fungerar också ganska najs som en humoristisk rekvisita, tänk Dr Mugg.

Vem i redaktionen skulle du rösta ut först i ett ö-råd?

Martin: Lina. STÖRTA DIKTATUREN!

Lina: Martin. Öga för öga, din jävel.

Skövde: Honke. Honke skulle ändå bara rösta ut sig själv av misstag.

Carl: Martin, helt klart. Redaktionen är inte stor nog för oss båda.

Henrik: Carl. Kommer inte stå ut med honom så länge.

Per: Inte Lina. Då måste jag skicka ännu fler mejl.

Bambi: Lina, hon är alldeles för manipulativ. Hon hade varit ett för stort hot.

Vilken är din tredje näst favoritinsekt?

Martin: Bin. Så länge de inte sticks.

Lina: Vandrande pinne. De är inte så hype men...

Erik: Silverfiskar. De är lätta att trampa på och de glittrar fint.

Carl: Bombarderbagge, den blandar kemikalier i röven och skjuter ut som i ett inverterat röv-häv.

Honk: Ollonborren. Det är Hallands landskapsinsekt.

Nörd.

Per: Broms eller bräms.

Va?

Bambi: Jordlöpare. Den är rätt ball men är inte så cool att kolla på.

Carl: I plead the fifth.

Honke: FinForm.

Per: En fin form.

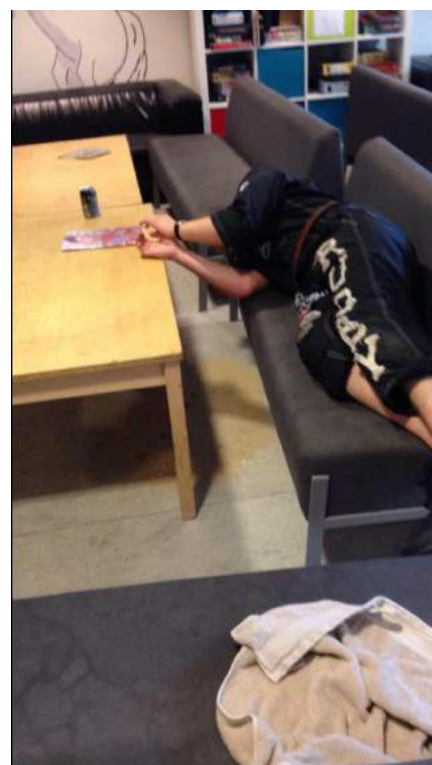
Bambi: Fin Form.

Hoffellunch

När måltiden blir invers bärs

Hoffellunchen är ett etablerat begrepp i F-sektionens korridorer. Varje LV 3 ställer sig DP(Dunderpatrullen eller Double Penetration??) upp och lagar en överraskning och precis som ett mjukt paket på julafton vet man vad det kommer och bli, samt att man kommer bli besviken. Jag pratar såklart om våfflor, ni vet den snobbiga versionen av pannkakor. Vi i finform valde därför att göra en anonym matrecension på just detta och se varför det är en sådan hype kring detta, häng på!

Förutom att behöva köa 25% av sin matrast för att komma fram till kassan förvånas vi först av att man inte behöver betala det, utan det dras tydligen från sektionsavgiften. Tydligen vill DP att F-sektionsmodellen skall bevaras och inte avverkas. Väl framme serveras vi en... juste det jag sa, EN j*vla våffla. Det verkar som att DP även är medlem i viktväktarna och att chalmerskulan skall vara en chalmersplanka istället. Situationen räddas av att man har obegränsat med grädde och sylt. Som dryck erbjöds utspädd saft med smak av vatten och kaffe bryggt på sump, det gäller att vara generös mot sektionen. Vi upptäcker dock när vi har satt oss att det erbjuds en snabbkö för rikare alkoholister om man inte vill köa med den fattiga nyktra pöbeln. Som om uppmuntran till alkoholism inte är nog erbjuds även hasardspel där man kan slippa betala för sin vuxenssaft eller punga ut 5 gånger av beloppet!!! Vi häpnas av att se detta. Nåväl nu till våfflorna. Smaken är vad som förväntas, färdigblandad snabbmix och det slår ju aldrig fel. Texturen är frasig på insidan men så rå och degig på insidan att man missta det för en hunkig elektromänniska. Personalen höjer dock stämningen rejält med sin



glada charm och mångspråkighet. De talar från svenska och engelska till den helt obegripliga skånskan, eller så var det någon med för många våfflor i munnen, svårt att säga. Trots det är det ändå minst sagt imponerande och man känner inklusion. Oturligt nog verkar maten varit förgiftad och en av personalen däckar på soffan av förgiftningen(kolla bilden). Vi väljer därefter att hasa oss därifrån snabbt innan hälsoinspektionen tittar förbi efter anonymt tips. Allt som allt var vi väldigt nöjda efter besöket och rekommenderar fler att besöka detta magiska ställe. Väl smakat!

Betyg: 4/5 krossade spisluckor av Tnoy

FinForms fanmail

Hej FinForm!

Vi har uppmärksammats på att ni har en tofs i er logga och behöver tala ut om detta. Vi behöver lätta på hjärtat och säga vad vi känner. Vi är smickrade av ert uppenbara försök att stöta på oss. Det går inte att förneka att ni varit i våra tankar när vi legat vakna ensamma om natten. Attraktionen mellan oss är lika stark som två flugor som måste para sig innan de dör (de lever bara i 28 dagar så vi har kort om tid). Så låt oss skippa petitesser och gå rakt på sak; här är vad ni måste göra för att vinna våra hjärtan:

Byt ut er logga till FIT (Finform + Tofsen = <3) så att alla kan se att vi är ett par nu

Sluta flirta med andra tidningar

Ställ upp som kattvakt när vi är ute och undersöker nya scoop

Publicera detta

Presentera oss för era föräldrar så vi vet att ni är seriösa

XOXO Tofsen

Hej Tofsen!

Vi är självklart mycket smickrande över er vackra insändare, det har gett oss ett pirr i magen som vi aldrig tidigare känt. Vi måste dock invända med besvikelsen att vår logga faktiskt är en orm och inte en tofs, vi förstår att det är lätt att se fel såklart, kärleken är blind som man säger. Men vi är ack så lyckliga för detta missförstånd, vi hade annars varit alldeles för blyga för att själva höra av oss, men nu har detta fört oss samman! Vi är ganska skygga av oss, så vi vill ta det lugnt, och verkligen känna av att det känns seriöst. Så självklart ställer vi upp som kattvakt och publicerar detta i FinForm! Men innan vi vågar komma ut med vår kärlek till allmänheten och våra föräldrar, samt ingå i ett monogamt tidningsförhållande måste ni visa att ni menar allvar. Vi har blivit brända innan.

Puss och kram från FinForm genom Lina Hultquist, Chefredaktör.

Här i världen finns det många saker som inte har något svar om man frågar de flesta. Då jag själv är en väldigt berest och kunnig individ har jag på äldre dagar kommit till insikt om att det är bra att dela med mig av all min kunskap och vishet om livets ting.

För att starta upp den här artikelserien kan vi börja med lite frågor som kommit in och är aktuella här i skrivande stund:

Hej Skövde!

Vad är egentligen det här Flumvalet som det är så mycket snack och affischer om?

Hej och tack för din fråga!

Jo, FLUM-valet är något som gemene Chalmerist alltid hör att man ska rösta i. Det kan vara svårt då ingen egentligen vet vad man flummar om i FLUM. När vi nu kommit in lite på flum så är det ett väldigt spännande ord. Verbet "att flumma" hade sin uppkomst i antika Mesopotamien då befolkningen där inte hade några tungor. Detta gör ju så klart att det är väldigt svårt att förstå vad de säger. Ordet mummla fanns så klart redan och det var ju i stort sett det de gjorde, men eftersom ingen riktigt kunde uttala det blev det i talmun flumma. Man säger även att Mesopotamien är civilisationens vagga då den var väldigt mycket mer avancerad än alla andra civilisationer under samma era. Detta i sig gör så klart att språket och saker man talar om blir oerhört mycket mer avancerade om man jämför med alla jägare och samlare som levde runt omkring detta land. Då Mesopotanien även låg på en kulle högt bland molnen har vi nu lyckats härleda det moderna verbet "att flumma". Vi inser nu lätt att FLUM så klart är döpt efter detta antika verb då det passar in. FLUM är en förening för de som är mycket mer avancerade inom Chalmers konst av de som går på Chalmers. Eftersom att de är oerhört mer värtaliga och rakt på sak än gemene chalmerist ser man här att de försökt vara lite roliga genom att kalla sig FLUM, även om de aldrig någonsin skulle tänka sig att flumma på sina FLUM-möten.

Hoppas detta gav svar på din fråga och att du inte blev överbelastat av denna högt intellektuella och avancerade förklaring som jag fått meditera över i Marianer-

graven i två år utan vatten och mat för att inse.

Hej Skövde!

I senaste upplagan av FinForm så skrev tidningens telegramredaktör om en helt otrolig youtubekanal, med inledning, matte OCH lite minecraft. Men det kom aldrig fram vilken kanal det var, jag ligger sömnlös om nätterna och suktar efter denna kanal, kan du hjälpa mig?

Oj vilken rolig fråga!

Det har nog inte undgått någon att det finns en kanal i Youtubes mörkaste skrymslen med förklaringar av matematikens under och omänskliga Minecraftskapelser som ingen annan lyckats uppnå. Varför är den så svårfunnen kan man undra. Jo, det få vet är att Youtube styrs av reptilmänniskor precis som alla andra stora internetsidor. Världens mänskliga befolkning har precis nu i skrivande stund kanske till och med hittat reptilernas ledare, nämligen Mark Zuckerberg som avslöjades sin kallblodiga genetik i en rättegång alldeles nyligen. Eftersom denna rättegång hölls 300 meter under jordens yta kom det så klart inte ner något solljus och när reptiler inte får någon energi från solen tar deras kallblodiga jag över, vilket Zuckerberg visade tydligt. Personen som gjort Youtube kanalen du frågar om känner så klart till detta. Då hen besitter denna kunskap om Matematik, Minecraft, men även att världen styrs av kallblodiga monster var hen tvungen att göra ett val. Antingen avslöja hur världen verkligen styrs, eller att gömma sin kanal i Youtubes mörkaste avgrund för att kunna sprida sin enorma vishet i matematik och Minecraft byggen där bara de invigda har en chans att snubbla in och bli upplysta till kunskapens höjd.

Hoppas det gav svar på din fråga, jag kunde tyvärr inte ge dig namnet på kanalen i sin helhet, men om du löser anagrammet nedanför kanske, bara kanske, kan du lyckas hitta kanalen. (Reptiler kan nämligen inte lösa anagram då deras kallblodiga hjärna är 3.52°F för sval för att inse hur de fungerar)

Mejlar land Grift

Hej Skövde, vad är egentligen Valborg och varför är det en så kalasig högtid?

Valborg ligger nog alla varmt om hjärtat så du har en bra fråga!

Under vikingatiden var vikingarna väldigt glada i mjöd som alla vet. Så när en viking som hette Helt-Lagom-Längd-Snorre var ute och seglade med sin lilla eka för att göra en räd på Island råkade han köra över en stor val. Tyvärr överlevde inte valen detta, men då Helt-Lagom-Längd-Snorre var av den känsliga typen, tog han med sig valen hem för att ordna en begravning. Tyvärr hade hans hus blåst iväg och han saknade någonstans att sova. Då Helt-Lagom-Längd-Snorre var väldigt omtyckt av hela byn hjälpte de honom att bygga en borg av valens ben. När borgen sedan var klar blev det ett stort kalas som ingen riktigt minns att de hade haft eftersom

mjöd har en förmåga att rensa minnet. Så nästa år var det dags att fira årsdagen av denna borg byggd av en val, men även denna gång glömde alla av kvällen innan. Så på det viset var det att varje varje år firade man bygget av borgen. Sedan under medeltiden när alla munkar ville skriva ner allt som händer, speciellt om just detta fenomen, kallade de det för Valborg då det är kortare att skriva än "Helt-Lagom-Längd-Snorres borg som är byggt av en val partajet" som det hade hetat i folkmun under hundratal år.

Vi firar denna högtid än idag, även om de flesta inte riktigt vet varför men hoppas att ni blev något klokare av denna visdom jag ytterst ödmjukt nu delat med mig av.

Ses nästa nummer!

**Vill du att Skövde ska förklara
just din fråga, skicka ett mejl till
finform@ftek.se**

Som naturvetare kan vi väl alla enas om det uppstår en viss skadeglädje över den rådande situationen i Svenska Akademien. Som naturvetare bryr vi oss heller inte så mycket om Svenska Akademien och gissningsvis har de flesta av oss ganska dålig koll på vad krisen faktiskt innebär. Det med all rätt. Krisen är rent ut sagt en jävla röra. Trots detta ska jag göra mitt bästa för att sammanfatta situationen i akademien och krisen omkring den.

Svenska Akademien grundades 1786 som en kopia på Franska Akademien av kung Gustaf den tredje. Akademiens huvudsakliga uppgift var att behålla det svenska språkets "renhet, styrka och höghet". I akademien sitter aderton (det aristokratiska numret för 18) medlemmar på livstid. Om en ledamot lämnar sin stol står den tom tills dess ledamoten gått bort. Kungen innehar den till synnes tomma titeln som akademins beskyddare. Det finns en viss ironi i att Svenska Akademien, och därmed svenska språket, beskyddas av den dyslektiska Knugen, men vem är jag att döma. Varje år utser Svenska Akademien bland annat vilka som tilldelas Nobelpriset i litteratur och anses vara en av Sveriges viktigaste kulturinstitutioner. Därtill ligger Akademien bakom Svenska Akademiens ordlista och Svenska Akademiens ordbok, två viktiga ordböcker, samt delar ut en rad stipendier.

Krisens ursprung kan kopplas tillbaka till november förra året då DN publicerade en artikel där 18 kvinnor anklagar den så kallade "Kulturprofilen" för sexuella övergrepp och trakasserier. Kulturprofilen avslöjas sedan vara Jean-Claude (läs: Jean-Kladd) Arnault, make till akademimedlemmen Katarina Frostensson. Jean-Claude driver tillsammans med sin fru kulturklubben Forum i Stockholm, och är högt uppsatt inom kulturella kretsar. Han har sedan använt sin position för att pressa unga ambitiösa kvinnor till oönskade relationer. Stormen av sexuella anklagelser ledde till en utredning vilket avslöjande ytterligare kontroverser. Enligt uppgifter från DN har klubben fifflat med ekonomin. Bland annat har sammanlagt 1,3 miljoner kronor överförts till ett inofficiellt föreningskonto samt systematisk betalat ut svarta löner till sina anställda. Det har även kommit fram att Janne-Kladd läckt minst sju nobelpristagare i förtid. Detta får sina konsekvenser i spelbranchen, där man kan satsa pengar på allt mellan himmel och jord.

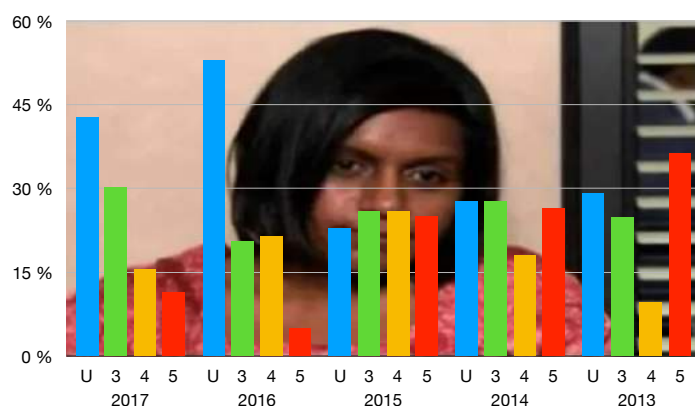
Anklagelserna mot kladd-Janne pekade fingrar mot Katarina Frostensson och frågade om hennes inblandning. Framförallt anklagas Frostensson för sekretessbrott. Dispyter uppstod inom Svenska Akademien och den 6e april röstade medlemmarna om att utesluta Katarina från Akademien på grund av anklagelserna. Omröstningen visade majoritet åtta mot sex för att Katarina ej skulle uteslutas. Som mattesnillet du är bör du fråga, "men hallå, $8+6 = 14 \neq 18 =$ de aderton. Självklart har du räknat rätt och förklaringen till de fåtaliga rösterna är en konsekvens av medlemskapet på livstid. Vissa medlemmar väljer helt enkelt att sluta arbetet inom akademien och lämnar sina stolar tomma. Innan krisen var två stolar tomma, de tillhörande Kerstin Ekman och Lotta Lotass. Efter omröstningen valde ytterligare de tre medlemmarna Peter Englund, Kjell Espmark och Klas Östergren att åtminstone temporärt lämna arbetet i akademien på grund av missnöje med hur de övriga medlemmarna satte vänskaper inom akademien över dess arbete. I detta skedde vänds kritiken tillbaka mot de tre som lämnar akademien. Akademimedlemmen Horace Engdal skriver i Expressen den 10e april att det är ett ännu större brott att gå ut i medierna med intern information. Att akademien tar större skada av deras agerande än från Katarinas. Horace drar liknelser till Rushdiekonflikten där "ledamöter övergav Akademiens arbetsgemenskap och kastade sig i armarna på medierna ... lämnade ut hemligheter och svartmålade förhållandena i Akademien för att hävda sitt anspråk på moralisk överlägsenhet". Han kallar avhopparna för en klick dåliga förlorare och går sedan över till att kritisera Sara Danius, den ständiga sekreteraren i akademien. Den ständiga sekreteraren har som uppgift att medla mellan stridande lägen, utan att blanda in sina egna åsikter. Situationen i akademien läggs till skuld på hennes agerande och Horace menar på att hon är sämsta sekreteraren sedan akademins grundande 1786.



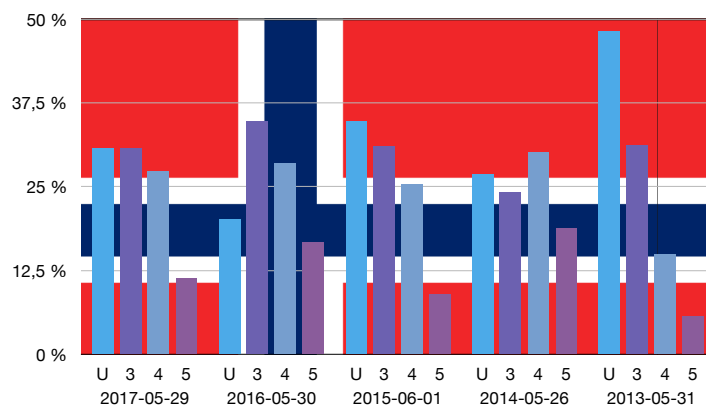
Anklagelserna mot Katarina Frostensson och Sara Danius ledde till att de båda valde att lämna akademien. Med ytterligare två avhoppare stod akademien inför ett nytt problem. För att vara beslutsförliga måste akademien ha 12 medlemmar. Dags att dra fram din stora sexiga hjärna på nytt. $18 - 2 - 3 - 2 = 11 < 12$. Utan mandat att ta beslut kan det inte bli något nobelpris. Akademien har förvisso även fått kritik från nobelkommittén att de skadat prisets rykte och många yttrar sig sägande att priset inte bör delas ut alls så länge akademien inte omstruktureras. Som en ängel från ovan kommer nu kungen till undsättning. Akademiens beskyddare ändrar stadgarna och gör det möjligt för medlemmar att lämna akademien efter två års frånvaro eller på egen begäran.

Sedan denna text skrivit har otvivelaktigt situationen utvecklats. Personligen tycker jag hela krisen är rätt underhållande. Förfärlig med upptäckten över Jean-Claudes sexuella tendenser, men samtidigt betryggande att maktmissbrukande män avslöjas. Slutligen finns även en viss tillfredsställelse i att Vetenskapsakademien uppenbarligen är betydligt mer modern än Svenska Akademien. För den som vill få sig ett gott skratt kan jag även tipsa om att googla runt om Sara Danius alter ego Gittan P. Jönsson, föreståndare för Skånska Forskningsrådet med ett särskilt intresse för Öresundsbron.

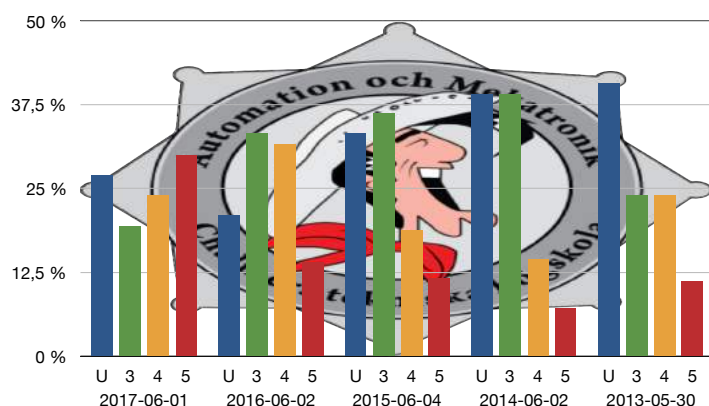
TMA321
Matematisk Statistik



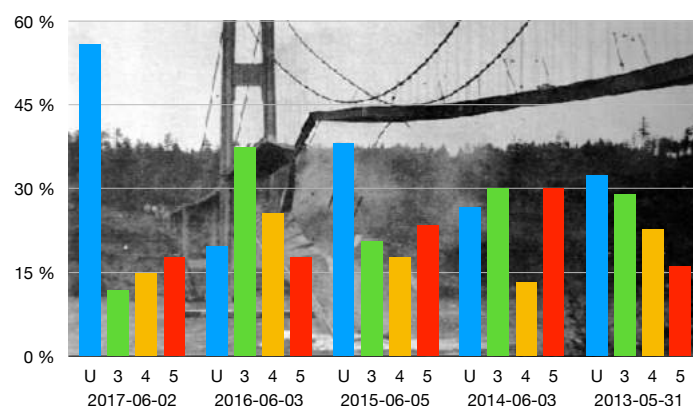
TMA671
Linjär algebra och numerisk analys



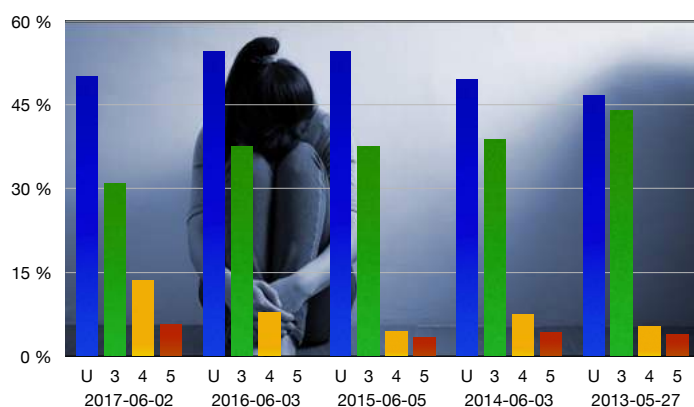
ERE091
Reglerteknik



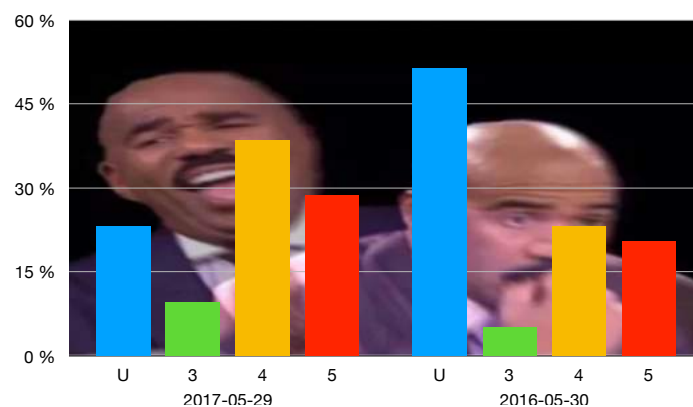
ERE091
Hållfasthetslära



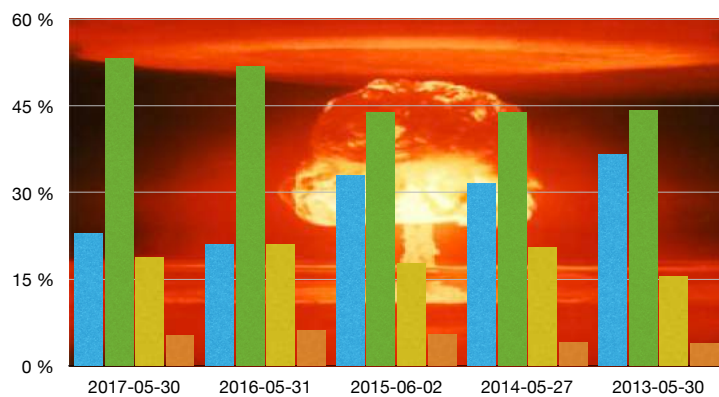
FFM521
Mekanik 2



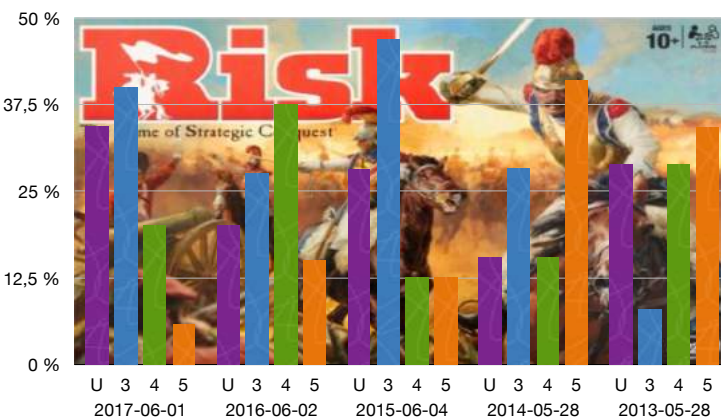
MVE162
Ordinära differentialekvationer och matematisk modellering



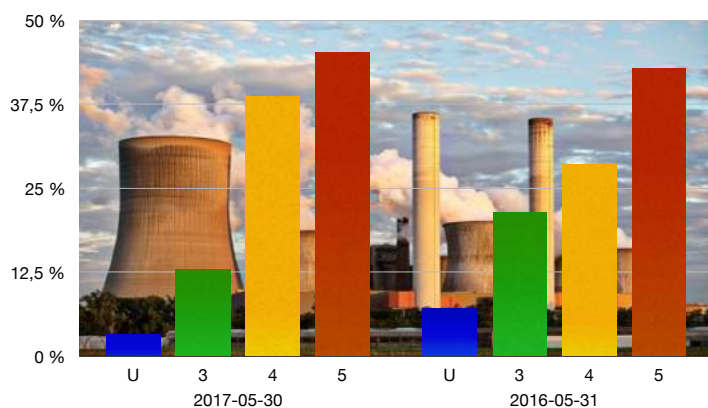
FUF050
Subatomär fysik



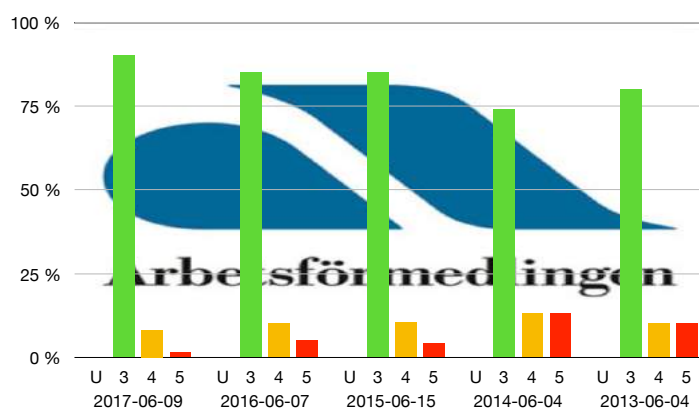
MVE301 och MVE300
Sannolikhet, Statistik och Risk



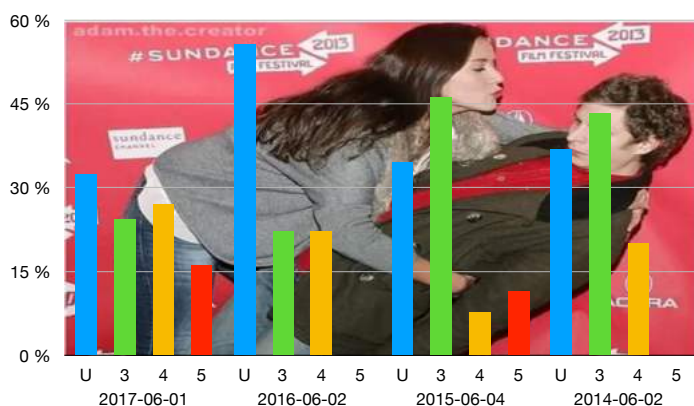
MVE346
Miljö och matematisk modellering



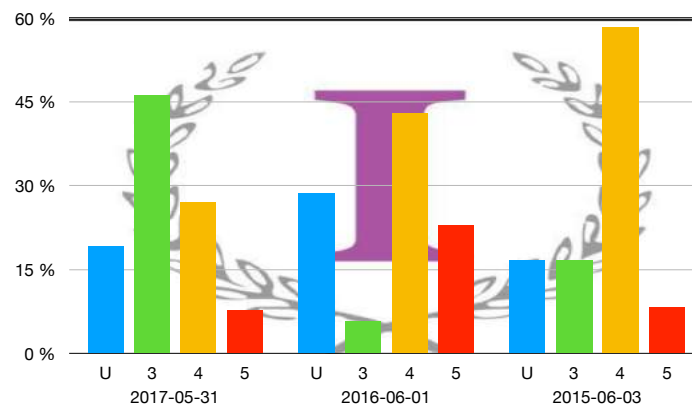
MVE165
Linear and integer optimization with applications



SSY310
Reglerteknik



TME061
Hållfasthetslära och maskinelement



Mysterium Person- en kille i din klass eller något mycket mörkare?

Text: Gustav Lindwall

Vi har alla varit där någon gång. När man kommer sist in i labbsalen. Man räknar snabbt antalet huvud i rummet. Du kommer fram till ett jämt tal. "Fan", svär du tyst för dig själv. "Kommer jag behöva genomföra labben på egen hand eller kan jag bli carry:ad av de där duktiga hästtjejerna som alltid jobbar ihop?". Det senare alternativet låter mer lockande. Kanske blir den här labben inte så dum ändå. Tanken på gratis högskolepoäng fyller din hjärna. Det här kommer bli en bra dag.

Doktoranden blir klar med sin genomgång. Det är dags att para ihop sig. Innan du ens hinner yttra frågan om det är okej att jobba tre i en grupp känner du ett finger på din axel. Du stelnar till. Handen är både iskall och svampigt svettig.

"Har du någon labbpartner än?", grymtar en röst gällt bakom dig.

"Jag kan vara din labbpartner".

Du vänder dig om. Framför dig har du nu en person som du tror att du aldrig har sett förut. Han duschade senast någon gång förra seklet och går i fläckiga mjukisbyxor. På sin överkropp bär han en T-shirt, för liten på det sättet så att obehagligt mycket mage sticker ut. Du misstänker att det inte är upprepade tvättningar som gjort tröjan för liten. "I am not gamer because I have no life... But because I choose to have many!" står det på den, med en skrattande dödskalle i bakgrunden. Han måste ha odlat moppemustasch hela sitt liv för att kunna uppnå den överläppsprydnad han innehar. Alla möjliga fördommar forsar genom ditt medvetande, men den här personen kom ju ändå in på teknisk fysik, landets svåraste utbildning! Han tillhör den absoluta intellektuella eliten av sin generation. *Hur illa kan det vara?*

Labben fortgår. Peter, eller Mattias, eller Jonathan eller vad han nu hette är helt okej till en början. Han verkar inte ha greppat vad skillnaden på Laplace- och Fouriertransform är och råkar förstöra ett dussin transistorer, men det händer även den bäste, tänker du. Han börjar ratta på oscilloskopet för att "hitta den hemliga frekvensen" och pajjar alla dina inställningar, men efter två timmars felsökande får du ordning på utrustningen. Under den tiden har din labbpartner varit på fyra toalettbesök. Han återvänder alltid med nya suspekta fläckar på sina mjukisbyxor. "Fikadags!", utbrister han med lyster i ögonen. Han plockar fram en halvsmlt Geisha-kaka ur sin bakficka. "Geisha är från Japan, och jag studerar bushido för att kultivera inre styrka" proklamerar han stolt. Chokladkakan rinner över hans bleka fingrar. Han ska rätta till en inställning på erat känsliga optiska mätinstrument. Linsen täcks av choklad. Fyra timmars arbete går förlorat. Du sätter igång med att fixa röran han har ställt till med. Din labbpartner går på toa igen.

Nu är labben över, för idag. "Bra jobbat idag, Johannes", säger du, även om det kanske var Emil han hette. "Ska jag skicka loggarna till dig så kan du göra analysen?". Hampus, som kanske hette Joel, var ju inte en kämpe på de praktiska aspekterna men han är nog kung på Matlab. Din förhoppning är att han snabbt och enkelt kommer anpassa er mätdata till en lämplig modell och skriva en kärnfull analys. Samtidigt kan du själv börja skriva på rapporten.

Han svarar inte. Han bara sitter där som ett fån med tom blick. "Man kan använda Taylorutvecklingar för att hitta nollställena", är hans respons efter en minuts tystnad. Labben handlade inte ens om att hitta nollställena. Vafan, Markus. Du frågar om han har Facebook så att ni kan diskutera rapportskrivandet hemifrån. Självklart har han inte det. Han vill kommunicera över F-sektionens message board istället. "Man får mycket bättre kontakt med lärarna där", är motivet. Du får spela med. Det handlar om överlevnad.

Tre veckor senare och du har inte hört ett knyst från din labbpartner. Hela rapporten har du skrivit på egen hand, utom resultatdelen. Det var den uppgiften som du lämnade till honom. Du besöker i febrig iver Fteks forum varje dag efter tecken på att han har arbetat. Du hade kunnat göra allt själv men det är ju *oschysst*. Din tro vid att han kommer leverera till sist finns fortfarande kvar. Det är dock två timmar kvar till deadline nu. Du börjar bli nervös.

Plötslig plingar det till. En ny tråd är skapad på forumet. "lab 2 histogram" heter den. Du börjar bli orolig. Du förväntade dig en kurvanpassning. Du öppnar upp forumtråden och möts av en enda plot, med tillhörande analys.

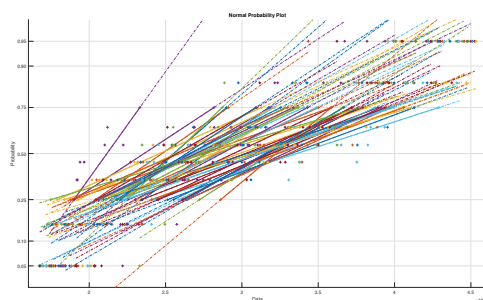


Figure 1: as we can see there is a great uncertainty in the data due to inference of thermo nuclear noise reduction. You can't really know what happens! also the game

Du lyckas aldrig få tag på din mystiska laborationspartner igen. Labben blir underkänd och du får nu leva med att det inte blev examen på fem år. Vem den okände mummelmannen var fick du aldrig reda på. Ingen du kände hade någonsin sett honom innan. Han förpassades till legenden om Mysterium Personer - varelser som uppstår vid tider av stor stress och straffar otursamma F-teknologer med att vara sämsta möjliga labbpartner. *Vi har alla varit där.*

Arga Dagisfröken

TV4 har bjudit oss på fantastisk television där ilska och olika yrken fått vävas samman till en storslagen enhet. Vi har Alexander i Kniven mot strupen som sätter skräck i den hårdföraste av krögare, Anders i arga snickaren som förvandlar kränkningar till en konstform och Gordon Ramsay - allas vår ledstjärna.

Jag har dock kommit till insikten att det finns yrken där en kort stubin är än viktigare, för att inte säga outhärligt. Yrken där en hård attityd och blint raseri säkrar vägen mot framgång. Dessa yrken finner vi i kategorierna barn och fritid.

Föreställ er ett dagis i komplett kaos. Tvättäktade snorungar skriker, gråter och lever rövare medan dagisfröknarna suckar med en kopp kaffe vid solväggen. Det första man ser när man öppnar dörren in till avdelningen Nyckelpigan är Per och Therese, 3 respektive 4 år som har dragkamp om en nalle. Det här är ett jobb för Arga Dagisfröken!

In stövlar programmet stjärna Ursula, 56, och ger Per en örfil så att huvudet snurrar och fimpas sin nyfödda Winston Röda i pannan på Therese. Ljudnivån på avdelning sjunker omedelbart till den grad att man kan höra sin egen puls.

Ursula kollar barskt in i kameran, varpå hon konstaterar att hon jobbar mycket med negativ betingning och att risken att fler dragkamper uppstår är "ytterst liten". Äret Therese så småningom får i pannan kommer att tjäna som en evig påminnelse om vem som egentligen bestämmer på Nyckelpigan. Ryskan vi följer spiller fackmannamässigt ingen tid, utan styr istället stegen mot köket. En anställd sitter apatiskt med näsan ned i telefonen och benen i kors medan gröt kokar i andra änden av rummet. Ursula fnyser åt maten i kastrullen när hon lyfter på locket. Innehållet från en sovrilburk hon fiskar upp ur fickan singlar ned och smälter sakta undan.

"Det här förvandlar barn från demoner till änglar", säger Ursula med ett glittrande leende. Med rätt dosering slutar de reagera på allt i omgivningen som är mer än en halvmeter bort.

Ursula har tidigare haft stora framgångar med att se över leksaker och annan utrustning på dagis över hela landet. Avdelningen hon är på nu är inget undan-

tag. Hon strosar in i lekrummet pressar sig barnen mot väggarna och stirrar tyst ned i marken. Hennes blick vandrar långsamt över rummet och inventerar tyst för sig själv alla lekdon.

”Bränn det”, säger hon tyst mellan sammanbitna tänder. Bränn allt.

Mindre än en halvtimme senare står personalen i solen och njuter av sitt kaffe medan barnen forslar leksakerna från lekrummet till den blivande bålplatsen under stilla gråt. När högen vuxit sig tillräckligt stor och lekrummet förvandlats till en kal cell slänger Ursula sin brinnande Zippo-tändare in mot högens mitt.

Tre månader senare är det dags för återbesök på Nyckelpigan och Ursula blir mottagen med blommor och kramar.

”Jag har så mycket energi nuförtiden”, säger en av dagisfröknarna glatt. Man kan praktiskt taget stapla ungarna på höjden, de är helt apatiska! En annan dagisfröken torkar en tår ur ögonvrån och säger tacksamt: ”Jag trodde att barn far illa av att pryglas och är så glad över att inse att en örfil hit eller dit inte spelar någon roll. Det fysiska övertaget jag har gentemot barnen gör mig så självsäker!”

Det råder inga tvivel om att Ursula ännu en gång ryckt upp ett dagis som legat på ruinens brant. Hon tackar för sig och drar sig vidare, till andra platser där hennes talang behövs.

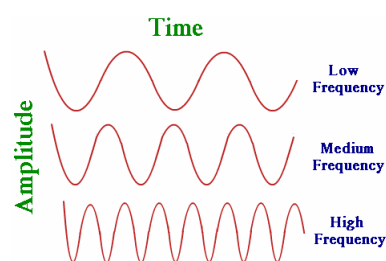
Månadens kamphund - Rhodesian Ridgeback

Månadens pärla stammar från det forna Rhodesia, nuvarande Zimbabwe och användes primärt till storviltsjakt. Detta användningsområde kräver mod, styrka och aggressivitet från hundens sida, kriterier rasen uppfyller med råge. Hunden är avlad att endast känna sann lycka när den hör ben krasa, något som gör att Ridgebacken förvandlar varje överläge till en massaker. Trots att hundens faktiska kampegenskaper inte mäter sig med dem hos exempelvis en Neopolitan Mastiff eller en Doberman Pinscher besitter den en hänsynslöshet som heter duga. Det bör tilläggas att rasen är välsignad med en förbannelse - Ridgebacken är ett matvrak som utan problem kan äta halva sin vikt i en sittning. Ett skav i plånboken till vardags, en underlättande faktor när du behöver röja undan bevis.



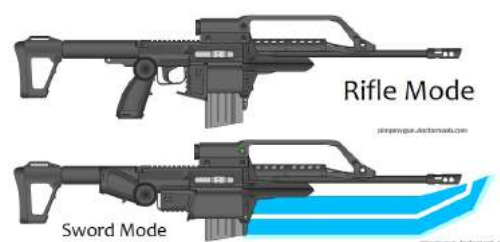
Veckans frekvens - 232 GHz

Veckans frekvens är inte bara väldigt hög, den har en rad andra spännande egenskaper. På fackspråk kallas denna mystiska frekvens för ektoplasmafrekvensen och i vardagsmunär den dominerande benämningen "spökefrekvensen". Anledningen till detta är att spökens egenfrekvens ligger på just skyhöga 232 GHz och gör att de kan resonera och utsöndra ektoplasma som är både irriterande för luftvägarna och cancerogent. Frekvensen är därför förbjuden i alla världens länder förutom Oman, Algeriet och Mongoliet.



Dagens svärd - Huggsvärdet

Dagens svärd är inte särskilt vitt förekommande och är snarast en modern fusion av det germanska tvåhandssvärdet och den orientaliska shamshiren. Panelen har i läspeperiodens upplaga lyxen att få testa huggsvärdet i "Will it slice?" där dess kvalitéer beskrivs närmre.



Bambis hipsterhörna #1: Surdegsbröd

Jäst är något som inte bara finns i våra underliv eller i små paket i kylskåpet, utan även i luften omkring oss. Asmycket najs bakterier finns det där! Och det ska vi utnyttja för att göra bröd.

Om du inte gör ditt eget bröd än så tycker jag definitivt att du borde börja med det! Det är billigare och godare samt ett jävligt vettigt sätt att prokrastinera på. Men först behöver du en surdeg och här har du två val: be någon du känner som håller på med surdeg om att adoptera en bit eller gör en själv. Du gör din egen genom att blanda lika mängd (till vikt) vatten och mjöl i en burk, mata varje dag, rör om emellanåt och be till bakteriegudarna om förlåtelse för dina synder. Blir det bubblor i blandningen så har du blivit med surdeg. Gratulerar! Du kan nu döpa den till nåt kul! **Protip:** glöm inte bort att mata din deg! En bortglömd deg är en ledsen deg.

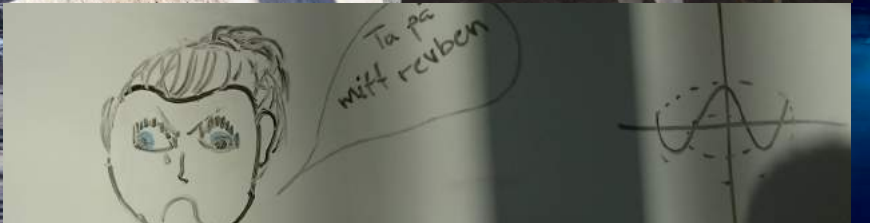
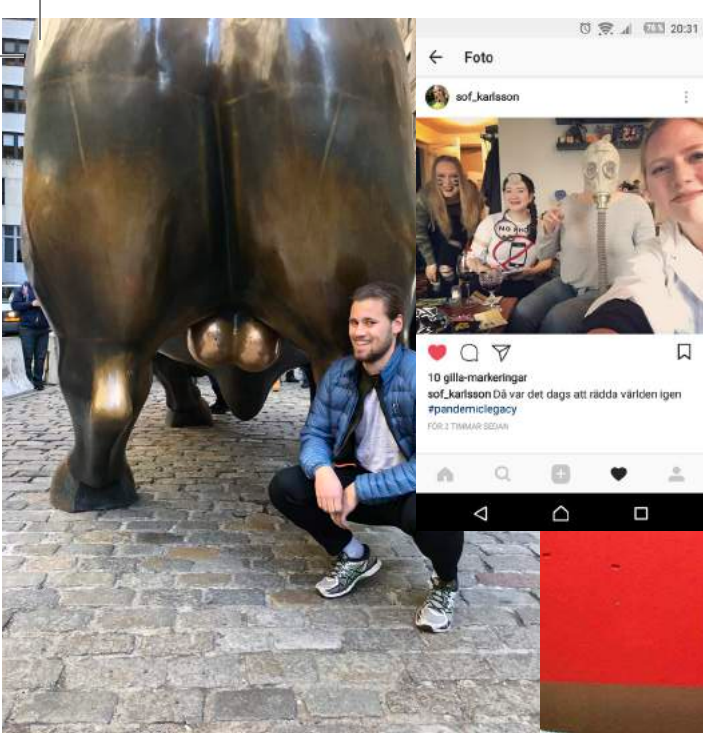


För att nu göra ditt fantastiska surdegsbröd så måste du gå igenom en jäkla ritual som börjar med att mata din deg ordentligt och avslutas med att kremara den i ugnen. För mellanliggande steg och tekniker kan du konsultera Youtube, dom kommer förklara bättre än vad jag kan i textform. Men här är ingredienserna iallafall:

- 500g aktiv surdeg
- 500 gram mjöl (gärna minst 400g vetemjöl, resten kan du ha kul med)
- 275g vatten
- 25g salt

Protip: blanda allt utom saltet och låt allt ligga och flörta i 30 min-1 tim. Rör sedan ner saltet med lite extra vatten för att surdegen inte kommer bra överens med salt! GLHF!

XOXO, Bambi))<>((





Kära läsare, efter att ha påbörjat min master i Physics and Astronomy har jag äntligen hittat mitt kall. Det är med hjälp av kvantfysiken som vi kan finna nycklarna till vårt medvetande och nå nya höjder.

Stillheten är den djupare betydelsen av nyfikenheten, och av oss. Detta liv är inget annat än en utbredd fusion av kosmiskt syfte. Potentialen är föraren av passion. Ja, det är möjligt att splittra de saker som kan förstöra oss, men inte utan insikt från vår sida. Högre makter låter oss få tillgång till högfrekvent kärlek. Vi måste berättiga oss själva och välsigna andra. Framtiden kommer att vara en självmedveten raffinering av helande.

Medvetandet består av molekylära strukturer av kvantenergi. "Kvant" betyder en utblomning av astralplanet. Vi finns som ultraljudspartiklar. Att engagera sig med kretsen är att bli en med den.

Nexus närmar sig en tipp-

punkt. Snart kommer det att finnas en omdefiniering av tillväxt i den grad som solsystemet aldrig tidigare skådats.

Vilka är vi? Var på vår stora resa kommer vi att justera oss? Våra konversationer med andra pilgrimer har lett till ett påkallande av supra-holistiskt medvetande. Människan har inget att förlora.

Detta eviga kretslopp upphör

aldrig.

Inget är omöjligt. Eoner från nu, kommer vi pilgrimer att tro som aldrig förut, eftersom vi är anpassade till drömtiden. Vi är kallade för att utforska självaste kvantsoppan som ett gränssnitt mellan nyfikenhet och skönhet. Det

är i förädling som vi kommer att bli omanordnade.

Vi är på en korsning av komplexitet och illusion. Verkligheten har alltid varit full av enheter vars drömmar uppmuntras genom att vara. Vi är mitt i ett oändligt avslöjande av balans som kommer att vara en port till själva nätet.'

Äh skoja ba, texten är tagen från <http://sebpearce.com/bullshit/>, om du inte blev märkbart upprörd över det du nyss läste bör du genast undersöka din mentala hälsa. Och om du känner någon som tror på sån här skit bör du säga upp bekantskapen omedelbart!

Misslyckas du ständigt med att sträcka CSN-pengen till nästa utbetalning? Har du återigen gått emot din förmyndares föreslagna månadsbudget? Avgör Focus kylskåp om du går hungrig eller ej? Då har FinForm ett gäng tips till dig för att åter hamna på grön kvist!

Tips 1: Duvor

Varje student med minsta jägarinstinkt har vid flera tillfällen sett dessa arroganta illbattingar strutta runt på gator och torg och knutit nä-



ven av ilska. Dessa bevingade råttor är så gott som orörbara då jakt på dessa skulle framstå som inhumant. I tider av ekonomisk kris måste dock fjantiga sociala tabun brytas till förmån för en mätt och

belåten student. Mata fåglarna med gammalt bröd som fått dra i handsprit så blir de lätta att håva in.

PS. För snabb avfjädring kan de köras i torktummlaren innan förtäring.

Tips 2: Tvål

Urinoartvål passar utmärkt i hemmet och bara ber om att bli medtagna hem. Om fisk är havets frukt är dessa ädelstenar offentliga toaletters frukt. Släng en handfull i handfat eller duschbrunn så behöver du inte belasta vattenräkningar med att spola i toaletten.

Tips 3: Utveckla kleptomani

"One man's trash, another man's treasure" är A och O i konsten av överlevnad. K Övertyga dig själv om att farfar inte behöver sin klocka mer än du behöver panten.

Kom dessutom ihåg - den som tar, han har.

Tips 4: Institutionalisering

Hyra är dyrt, mat är dyrt, el är dyrt. Mönstret är tydligt. Försök därför att institutionaliseras utan att nödvändigtvis begå ett brott.* I fängelse eller psykvård får du för det blygsamma priset av ett kantstött register husrum, mat och vänner som faktiskt bryr sig om dig. Har du kvar din lägenhet är det fritt fram för AirBnB eller andrahandsuthyrning.

*FinForm får inte längre uppvigla till brott.

Det är lätt att känna sig vilsen när det kommer till politik. Vad ska jag rösta på? Vad står jag får? Vilka partier kan bäst företräda mina åsikter? Frukta inte! Vi i FinForm har gjort ett litet test där du kan se just vilket parti som är rätt för dig! Det finns såklart inte plats att inkludera alla partier, så vi väljer att fokusera på de tre viktigaste!

Vad är din åsikt om grundskolan?

A) Skicka aldrig era (barn som är under 18 år) till sexuella pedofiler kunskapen i grundskolorna. Det är största grov brott mot oskyldiga offra barnen. De föräldrar som skicka sina barn till sexuella pedofiler kunskapen i grundskolorna, de är sannolika skäl 100 % misstänkta för största grov brott mot oskyldiga offra barnen. Straffet är 300 år fängelse.

B) Att lära sig att läsa, skriva, lite basal räkning med plus och minus, samt grundläggande geografi samt två språk, räcker gott och väl att barnen lär sig i skolan idag. Är det någon som vill studera till ingenjör eller något liknande, så kan gångertabeller, bråktal och mer avancerad procenträkning ingå i ingenjörsutbildningen på universitetet. Detta ska inte den övriga befolkningen ska ha med i sin skolplan.

C) Jag gillar bilar.

Vad är dina åsikter när det kommer till Sveriges ekonomi?

A) Det delar jag (mark eller det bygger jag lägenheter) gratis för hela Sverige. Storfamilj 200 meter, mellan familj 150 meter, liten familj 100 meter, en person 50 meter. Vi hela Sverige röstar om det blir mark eller lägenheter, vi följer majoritet.

B) Inför basinkomst på 10 000 kronor i månaden för alla svenska medborgare från 18 år, genom att sänka alla politikernas och alla statligt och kommunanställdas löner till 20 000 kronor i månaden utan skatt, samt stänga försäkringskassan, socialkontoren och arbetsförmedlingen och slopa alla bidrag, tex, socialbidrag, bostadsbidrag, underhållsstöd, etc.

C) Sänk skatten för bensin.

Vad tycker du om bankerna?

A) Jag tar bort pengar system, vi alla ska ha ett kort för att använda för pengar.

B) Med tiden behöver vi avveckla privatägda banker, och istället skapa en ny statlig gemensamt ägd, folkets bank, där vi trycker egna skuldfria svenska pengar, som alltid håller samma värde, liknande sk "Greenback" pengar.

C) Jag gillar bilar.

Vad är viktigast för dig?

A) Avsätta fransk ockuperande konung.

B) Att värna om miljön och djuren.

C) Bilar.

Flest A: Du är en person som vet vad du vill och inte är rädd för att ta det som är rättmätigt ditt! Nille Lejon är mannen för dig! Partiledaren för Ändring Parti Revolution väntar på din röst!

Flest B: Naturen rinner i ditt blod, du värnar om allt som är grönt och vill att människorna ska nå tillbaka till sina rötter. Du ska rösta på naturens parti, för sanning, rättvisa och kärlek.

Flest C: "Snus och bira, ut med volvon och slira" upprepas i ditt huvud som ett ständigt mantra. Självklart kommer din röst att gå till raggartiet!

Sist men inte minst, vems fel är det?

A) Fransk ockuperande konung.

B) Staten och chemtrails.

C) Invandrarnas.

I en internetvärld fylld av val finner vi oss kanske alltför ofta i soffan runt 03-04-snåret framför YouTube. Ångestens svett plaskar och ansiktet blir

svagt upplyst av **Deadliest Catch** samtidigt som sambon gråter bittert i sängen över att dela liv med en sopa. Om det bara fanns kanaler på YouTube vars kvalitet rättfärdigar denna uppoffring hade livet kanske inte varit så dumt. Lyckligtvis lanserar FinForm sin alldeles egna kanal och egna koncept: **Will it slice?**

Milt till måttligt inspirerad av kanonserien "Will it blend?" utreder FinForm olika svärd och deras förmåga att klyva det till synes oklyvbara. Föremål för utredning denna vecka är inget mindre än dagens svärd, huggsvärdet, vilket ska genomgå tre prövningar.

Huggsvärd vs banan

Kanske inte ett jättespännande exempel, men snittytan säger mycket om ytråheten hos huggsvärdet. Strimlad som en kebab. Huggsvärdet är smitt i kaukasus-stål, vars kontaktyta hugger tag i och sliter loss varenda fiber den berör. Det skräckinjagande resultatet syns på bananen.

Huggsvärd vs självförakt

Då huggsvärdet med bravur lyckades göra slarvsylta av bananen rör vi oss mot nästa test. Ett svärd smidet av en sann mästare kan klyva både

det konkreta och komplexa. Hur mäter står sig då huggsvärdet mot kompakt självförakt? FinForm testar.

Succé! Självföraktet är bortmotat, åtminstone för stunden. Tips i vardagen för välmående är att alltid ha med svärdet att svinga runt så fort tillfälle ges.

Huggsvärd vs "vuxen" dator

Huggsvärdet står ännu obesegrat två tredjedelar in i matchen. Kan denna sanna domedagsklinga besegra en hårddisk smockfull av gångna erektioner och gången väta? Panelen utreder!

Resultatet är mer dramatiskt än väntat, men inte helt häpnadsväckande. Faktumet att den 1.2 TB stora hårddisken är sprängfylld av vuxenfilmer innebär att densiteten hos objektet ökar. Detta föranleder en enorm värmeutveckling som snabbt sätter hela maskinen i brand och slungar allt okristligt material raka vägen till helvetets sjunde krets där det hör hemma.

Kort och gott stod huggsvärdet pall för panelens eldprov och får 5 av 7 höga frekvenser.

Programansvariga

Med våren och värmen kommer som vanligt årets största direkta insats på TM för egen del. Sannolikhet, statistik och risk pågår för fullt. Eftersom vi rivstartat i år, känner jag mig nästan förbluffad över hur långt vi redan kommit.

För TM-programmet i stort finns det några nyheter i utbildningsplanen:

-I lp 2 åk 2 ersätts Stokastiska processer med den nya kursen Stokastiska processer och Bayesiansk inferens.

-Termodynamikkursen från Kemi i lp 1 utgår ur utbildningsplanen och ersätts med Termodynamik och statistisk mekanik från Fysik. Den går dock i åk 3, varför man fortsättningsvis kommer att läsa Statistisk databehandling redan i lp 1 åk 2 i stället för i åk 3. Detta innebär för hösten 2018 att i lp 1 läser både åk 2 och åk 3 Statistisk databehandling.

-Under vårterminen kommer flervariabelanalysen för TM:s del att utökas till 7.5 hp genom att tillägg av vektorfält. Detta innebär att vektorfältsdelen i Komplex analys i åk 2 kommer att bli en fördjupning av detta. Det innebär också att Sannolikhet, statistik och risk kommer att gå ner till 7.5 hp igen. Detta medför att både lp 3 och lp 4 i åk kommer att omfatta 15 hp.



Hälsningar

Johan

Hej alla F- och TM-teknologer!

Våren har kommit! Vintern kändes osedvanligt seg i år. Livet blir genast lite lättare när solen skiner och det är ordentligt ljus morgon och kväll. Hoppas ni också känner så.

På tal om hur saker känns, vi har precis haft årets psykosociala rond. Om jag tittar på studentbarometern får jag intrycket av att det sker en förbättring på många ställen. Det tydliga undantaget är försämringen vad diskrimination och kränkningar beträffar. Personligen är jag övertygad om att det knappast skett någon egentlig ökning och att det mycket mer handlar om att man efter den genomgångna hösten blivit mer uppmärksam på företeelser man annars låtit passera. Det är oerhört allvarligt att det förekommer kränkningar från lärarhåll. Jag vill uppmana er alla att komma och berätta för mig varje gång något sådant sker, så att jag kan ha ett samtal med personen i fråga. Om ni känner er obekväma med att komma själva, ta det via SAMO. Under rondens uttryckte studenterna ett önskemål om att göra mer i förebyggande syfte. Jag ska fundera själv och tala med andra om vad och hur man skulle kunna göra.

Det man skulle vilja är att folk inte bara slutar säga dumma saker, utan att de ändrar sina värderingar. Dumma saker ja, det har alltid funnits dumma personer som sagt dumma saker, och kommer troligen alltid att finnas i någon utsträckning. Se det som att det säger mer om personen som yttrat sig olämpligt än om någon annan.

Annars är det fortfarande så att man känner sig ordentligt stressad och efterfrågar tid till eftertanke och återhämtning. Jag vet att det är tufft, och jag gör vad jag kan för att lätta upp, i bemärkelsen ta bort saker som är mer jobbiga än de gör nytta. Jag tolererar inte jobbighet för jobbighetens skull, vilket sägs ha varit ett vanligt synsätt förr i tiden. Men (för ni kände väl att det var ett "men" på gång?), jag kan och vill inte ändra programmets karaktär. På M blir man maskiningenjör, på E blir man elektroingenjör, på F blir man en typ av person som kan jobba som både och. Att det går grundar sig i den matte och fysik man läser. Lättar man upp dem kan man tappa den personliga utvecklingen programmet handlar om, utan att ersätta den med de specifika förmågor andra program utbildar i. Jag vet att det är liten tröst att läsa sådant när man känner att man knappt kan

hålla näsan ovan vatten, men jag vill att ni ska förstå tanken bakom.

Annars fortsätter arbetet med det nya masterprogrammet i fysik, jag tror att det kommer att bli något riktigt bra. Det har varit fantastiskt att se det stora engagemang både lärare och studenter visat.

Första veckan i april gick årets upplaga av International Physicists' Tournament. Chalmers lag (som först kvalificerade sig i vintras genom att vinna över KTH) kom till semifinal och slutade på en hedervärd sjunde plats. Med lite mindre otur vid utmaningarna hade det kunnat vara bättre, men, sånt är livet. Laget bestod av fem F-are (Åke Andersson, Oscar Carlsson, Daniel McKelvey, Viktor Renberg, Martin Se-

lin), och en TM-are (Max Blom). Bra jobbat, en del lösningar var otroligt imponerande!

Detta blir det sista numret före sommaren, så det återstår för mig att önska er lycka till under resten av lp 4 och tentorna, och en jättefin sommar!

Jana



FnollK

God morgon sektionen!

Som för första gången lyser solen.

Tag dig en kopp.

Och se på när den går opp.

Tag din squat ner till botten.

så att humöret kan nå toppen.

Finn årets sista ork att vakna

så dina föreläsare dig slipper sakna.

Finn årets sista ork att plugga

så du slipper omtentan ha som skugga.

Vad bra att du ska phaddra.

Tänkt på allt roligt om vilket du och Nollan snart ska pladdra.

Vad bra att du ska puffa.

Så att när vi frågar om du ska puffa, du inte behöver bluffa.

God morgon sektionen!

Sick oändlig hype för Mottagningen!

Tag dig en kopp.

Håll all världens mjölk i din kropp.

Tag din squat ner till botten.

Så att humöret kan nå toppen.

//FnollK 2018



Hej kära sektion!

Nu börjar läsåret gå mot sitt slut. Detta innebär många saker, som värme och sol, Cortège, tentor och ett nytt SNF. Jag tänkte inte skriva en lång text om hur tacksam jag är för året, hur mycket vi har lyckats med eller hur bra alla som sitter i mitt SNF är - det tror jag de redan vet.

Min största lärdom i år har varit att påverkansarbete aldrig tar slut. Vi har lyckats med mycket under året, men det känns ändå tufft att lämna över så pass många lösa trådar som vi kommer göra. I en perfekt värld hade vi lyckats fixa alla små och stora problem med vår utbildning - och haft tid över för att fira framgångarna. Så är inte fallet, och det kanske jag borde ha förstått redan från början.

Det fina med detta är att det alltid finns en utrymme för förbättringar, som nya pigga taggade studenter kan ta tag i. Jag tvekar inte en sekund på att nästa års SNF, och alla SNF efter det, kommer få igenom många förbättringar av olika storlek. Om fem år, vilket visserligen verkar väldigt långt bort just nu, tror jag att både F och TM kommer vara helt annorlunda - och detta tack vare studenters envisa engagemang för att göra utbildningarna bättre.

Så tveka inte att engagera er, att uttrycka era åsikter, att komma med förslag på förbättringar, och att stå upp för er själva och era medstudenter! Vi har mer makt än man tror, även om man inte kan ändra allt samtidigt. Som motivation kommer här ett gäng klyschiga uttryck, som kanske kan passa någon gång.

Rom byggdes inte på en läsperiod.

Om du tror på dig själv kommer Jana också göra det.

Ingen rök utan expfys.

Det finns inga dåliga labbar bara dåliga handledare.

Den som väntar på Ladok väntar aldrig för länge (förrrens efter 15 arbetsdagar har gått).

Gräset är alltid grönare på en annan utbildning.

När allt går fel, dra till Portugal.

Med det sagt tänker jag ändå fortsätta vara gammal och bitter, med lite för mycket åsikter.

Tack för ett fint år!

/Sofia Karlsson, avgående ordförande SNF™ 17/18

SNF™
STUDIENÄMNDEN FYSIK

F6

Tjenixen sektionen! Det är vi som är nya F6 (se figur 1) [inte alls skadad av exfys källa 6]. Vad som är viktigt är att vi är TAGGADE! jag menar JÄTTETAGGADE som i JÄTTEJÄTTETAGGADE! Eftersom vi är så taggade finns idéer på att hitta på lite andra saker än Nisses vanliga F6-arr, så om du känner dig taggad (jag menar varför skulle du inte vara det?) på att komma på något nytt, häng med! Det blir garanterat superkul! Vi har också idéer på att ta upp en viss ärtsoppa igen, tagga!

Kontenta: Vi TAGGADE, du: TAGGA om du inte redan är det! Kom på våra arr, det blir garanterat superkul!

Men vilka är vi?

Anthon "Kusta" Odengard

Jag kommer att sitta som sexmästare året 18/19 och är entusiastisk inför uppgiften. Det kommande året kommer vara fyllt med spännande evenemang som jag och mitt underbara gäng ska anordna för er. Vi ser fram emot att umgås med just DIG och jag tror att vi kommer att ha ett bra, men framförallt roligt år tillsammans!

Sara "Kraam" Kraamer

Som vice ordförande och ansvarig för maten har jag fått det bästa av två världar. Av denna fina kombination har jag blivit F6 nya (och enda) "Sexretinna".

Albert "Al*" Johansson

Jag är F6 nya PR och har bland annat sett till att ni får läsa denna fantastiska text. Jag hoppas ni är lika taggade att gå på arrangemang som vi är på att arra!

Eric "Bloth" Carlsson

Även om det inte riktigt uppfyller mitt mål med att bli alkoholens El Chapo, är det ju inte helt fel att vara den nya Øhlchefen! Förbered er på ännu fler skumma øhlsorter, ännu fler outforskade drinkar och ännu mer laktos i det laktosfria!

Ludvig "bLudd" Jakobsson

Hoppas du gillar regnbågens alla färger och hög musik för 18/19 sitter jag som LoL i F6. Under året ska jag se till att det alltid blinkar och dånar tillräckligt på arren. Kan komma att bli viktigaste posten.

Hannes "Plus" Bergström

Dekor, möblering och toastning är alla viktiga saker som utgör en stor del av min sysselsättning som F6 nya Arrare. Så om ni på något av våra arr tänker "Shit va schysst att det står ett bord här!" är det antagligen min förtjänst. Det kommer bli sjukt kul att få hålla i tillställningar för er och vi hoppas att ni kommer ha minst lika kul!

Willem "Whatever" Brahmstaedt

Jag sitter som Krösus i F6 18/19. Ge mig mat, öl eller pengar om jag är på dåligt humör.



Dejta DP

Oscar Johansson

Bonde söker fru:

När paradise hotel nekade Oscar för 5:te gången visste de inte vad de missade! Oscar är en man som aldrig missar med sin grip, som tar tjuren i hornen, och vet hur åkern ska plöjas.

Med 8 generationer mjölkbonde bakom sig ligger koskötsel i ryggmärgen på den unga mannen. Och även om ryggmärgen redan börjat svikta vid åldern av 21 så är det inget som Oscar "Ger ett helvetes jävla skit i". Mjölk är hans stora passion och laktosintoleranter kan dra åt helvete menar Oscar. Och när dagen en dag kommer då Oscar inte klarar av sin eviga vardag längre (max 3 månader asså) behövs en ny som kan ta över gårda. Och en gårdmor som kan ta ansvar när Oscar passerar. Skriv ditt brev idag och du kommer ångra dig imorn!



Alex Bökmark

Uppväxt i vildmarkens grottor bland apor och lejon har alex byggt en stark mogen karaktär med mycket driv. Eller som Alex skulle säga "Ugh Goo göööö guuu aabbagaaa" med 2 hårda slag i pannan av träklubban. Alex är man utav den gamla skolan. eller ja.. Ingen skola. Men det är inget Alex bryr sig om. Det gör bara Alex mer "unik". Eller som han skulle sagt: "Ahhgg Occeaaa pooocaaa" med 3 deciliter fragda glidandes ur mungipan. Så om du någon gång vill ha en upplevelse du tidigt vill glömma eller bara känt att du alltid velat ligga med en neandertalare, tvivla gärna! Och meddela djungelpatrullen så fort du kan så ger dom dig nycklarna till hans bur nere i katakomberna.

Johan Jaxing

Johan är en trevlig grabb i sina sämsta år med många dolda talanger, bland annat god koll på pengar och multi-dimensional-vision.

På fritiden tycker han om att sätta eld på lägenhetskomplex och förtära alkoholhaltiga drycker med den som dragit det kortaste Stroht.

För Johan börjar en bra dejt med några öl i rummet och slutar med några spyor i ovnen.

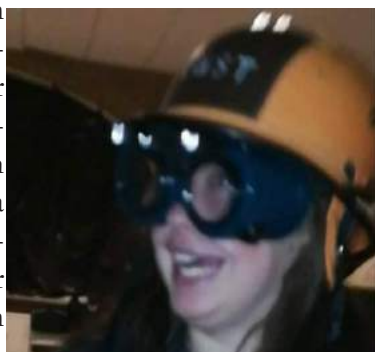


OBS!

Söker partner som kysser med lika mycket tänder som han själv!

Julia Wennerblom

Kvinna på 180 cm söker någon att dela livets med -och motgångar med. Jag har starka käkar och ovanligt raka tänder. Uppskattar riktigt svåra tentor och hög kuggstatistik. Du talar flera språk flytande, gillar att öka arbetsbelastningen för studenter och är programansvarig på en högskola.



Edvin Callisen

Min kärlek flödar över av möjligheter. Jag kan vara din fjällräv eller fuckboi. Din 12:åring eller pensionär. Min post må vara överflödig men inte mitt hjärta.



Matilda Hanes

Lång

Mysterisk

Gillar att bli boxad på

Om det är saker som stämmer in på dig så tycker jag att du kan swipa höger, annars kan du låta bli. Är 1.65 LÅNG och från det RIKTIGA Norrland. Får nog av smartasses i skolan och av drygt folk på jobbet, så om du tänker kaxa kan du glömma mig, oavsett hur lång och mysterisk du är.



Törley is life



Linus Schönbeck

Hallo mister! Jag är en 16-årig ungarl och 4ever masboi från Skåne (?) på jakt efter någon som kan hjälpa mig att bära runt på min jätteslägga. Tycker om att gå in i dimman och mörka rum. Om jag måste säga en negativ sak om mig själv är det nog att jag ibland råkar döda katter när jag skålar. Strävar efter att leva ÄKTA!!! "När livet ger dig majs, kan man göra slots" - Vis Landsfader.

Sebastian Oleszko

Låt mig måla upp en bild för dig: Vår första dejt är på en bar och när du kommer in sitter jag i hörnet med en Beer Geek Vanilla Maple Shake i handen. Du sätter dig ner och omedelbart drunknar i mina nötbruna ögon



och slås av hur sammetslena mina svallande lockar ser ut. Hockeyfril-lan är on fleek. Du nämner att du föredrar Sibylla framför 7:ans. Dejten är över.



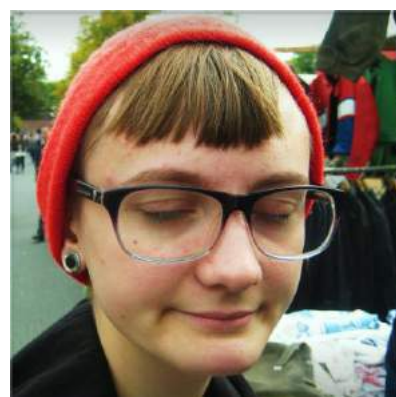
Fredrik Hallhagen

Med doft av feskekôrka och snaps är Fredrik Hallhagen din kulturella överman. Med en förmåga att koppla ost till gård, öl till bryggeri, vin till vindruva, vill han nu koppla dig med honom. Och det är inte svårt för att falla för Hallhagens mytomspunna charm, det är som en vals på rosor. Fast med 2 linor kokain i blodet. Och även om det går 230 på kärlekens motorväg kan man utan tvekan känna sig i rätta händer. För är det något det här underbarnet erbjuder är det äventyr du sent kommer glömma!

Boel Brandström

Hej!

Jag heter Bööl Brandström. Jag är en varmhjärtad kvinna på 24 höstar. Mina topp tre hiss är: 1 Harry Styles. 2 Polotröja. 3 Harry Styles. Jag söker en person som kan tillfredsställa mina behov. Jag behöver någon med lika stort engagemang som jag har, samt någon som inte försöker tygla mig. Mina topp tre diss är: 1 Munkorg. 2 Bröööl. 3 Carlsberg. Om jag ska välja en favoritsiffra så är det nog åå en två och tre fyr. Känner du att din passion matchar min? Kan du ge mig det jag inte redan har? Släng iväg ett mail till boel@manguskupans.se så får vi se vad det leder! pöss



Styret

Hej sektionsmedlemmar!

Vi skulle vilja tacka av oss som suttit i ett år och försökt tygla detta svårstyrda skepp och samtidigt på förhand önska nästa års styrelse



Foc

O hoj land krabbor!

Efter ett år ute på de 7 världs haven är det dags att ta skutan till land och byta ut be sättningen. Vi vill tacka lands fader och sektion en för året och hoppas att ni alla unnar er ett fint röv häfv vid läs periodens slut.

Utan kallt adjö,

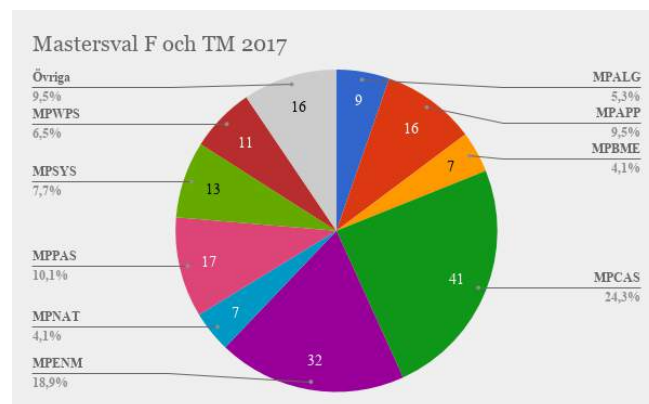
V.E.S Focu materiel, ert lokala focu materi

Farm

Hej sektionen!

Vi står i livet inför många val. Ska jag micra på Focus, eller i Signes? Ta trapporna eller hissen? Kåka pizza på Sannegården, eller Gibraltar?

Många fysikteknologer står nu i valet och kvalet om vilket masterprogram de ska välja. Och om du är som folk är mest, vill du ju helst följa strömmen och göra som alla andra - därför har FARM sammanställt hur F- och TM-studenter brukar göra sitt mastersval, för att hjälpa dig på traven. För att vara en helt genomsnittlig fysikteknolog bör du alltså välja bland annat 19 % Engineering Mathematics och 24 % Complex Adaptive Systems. Spännande!



Ett mycket lättare val kan du göra fem veckor efter höstens stundande riksdagsval, för den 17 oktober kommer FARM återuppliva vår sektionens alldeles egen arbetsmarknadsmässa! Dit är alla välkomna för att mingla med företag, knyta nya kontakter och kanske sno åt sig en och annan gratismerch. Boka in datumet i kalendern redan nu, så hoppas jag att vi ses då!

Farm via Adina, statistik- och alumniansvarig



Göteborgs roligaste man

Oprah2.0: Martin Gardfjell



Varje år arrangeras SM i ordvitsar i Stockholm med kvaltävlingar i Göteborg, Malmö och Stockholm. I år tävlade David Larsson i Göteborg och rodde hem en plats till finalen. Vem är denna superkomiker? Sedan hans vinst går det många rykten på sektionen. Stämmer det verkligen att han har tio clowners humor? Spot-tar han verkligen skämt snabbare än blixten? Stämmer det att hans röst får dina mungipor att dra sig och att han ibland lämnar scenen för att vandra på Focus som en vanlig man? Fin-Form tar sig an uppdraget att besvara dessa frågor och har därför stämt träff med Göteborgs roligaste man.

Hej David! Hur kom det sig att du tävlade i SM i ordvitsar?

Hela livet har jag varit förföljd av ordvitsar, och varje middag med familjen har varit ett omedvetet träningspass i ordvitseri. Efter ordvits-DuPen i höstas blev jag lite sugen på att tävla på riktigt. I februari tog jag tummen ur röven och anmälde mig.

Namn: David Larsson

Smeknamn: Honing

Ålder: 23

Hemstad: Karlstad

Program/Årskurs: f14, men för tillfället studieuppehåll

Aktivt engagemang: Mottagningskommittén

Tidigare engagemang: F6, Fif, valberedningen

Favoritkomiker: Dave Chappelle

Berätta om tävlingen! Hur går den till?

Tävlingen har tre ronder. Första ronden kallas Freestyle-ronden och i den får varje tävlande framföra valfria ordvitsar i 2 minuter. Efter freestylerronden var jag väldigt nervös. Det hjälpte inte att de ropade upp mitt namn sist av de som gick vidare till semifinalen. Kände dock att jag var välförtjänt av platsen.

I semifinalronden, kallad Rapidword, visas en bild på bioduken. Utifrån bilden ska två tävlande dra varannan ordvits tills en tävlande inte kommer på någon mer ordvits eller tvekar för länge. Där mötte jag en jävligt duktig kille. Vi gick fram och tillbaka i drygt 7 minuter, vilket enligt arrangörerna var den längsta semifinalen i tävlingens historia. Tur nog var jag en aning bättre förberedd än honom.

Finalronden, kallad Speedvits, utkämpas likt semifinalronden, men med varierande bilder. Redan innan finalen visste jag att var bättre än min motståndare, men eftersom jag inte fick någon vila efter semifinalen var min hjärna helt sönderkokt. Tur nog höll inte min motståndares nerver hela vägen och jag rodde hem vinsten.

Hur kändes det att vinna och att kunna titulera sig Göteborgs roligaste man?

Helt fantastiskt. Otroligt roligt.

Vilka vara dina och dina motståndares bästa skämt?

Mina top 3:

Vilka var Hitlers favoritatleter? Gymnasisterna

Många mexikanskor jobbar i svenska skolmatsalar, La Bamba-tanter kallas dem.

Jag har skaffat en ny pacemaker, det var ett impuls-köp.

Top 3 från mina motståndare:

Jag har öppnat en klinik för impotenta män, ni kan väl höra av er om ni inte kan komma.

Jag brukar inte lägga mig i vad andra äter, jag blir så kladdig.

Vad gör man trolltyg av? Flashbacktrådar

Sedan fick du åka till Stockholm och tävla i finalen. Hur var det?

Tyvärr så gick det inte så bra som jag hade hoppats. Jag var tvungen att klippa ett av mina bättre skämt,

Tre snabba om humor

Upplyftande eller Provocerande?

- Provocerande

Stand up eller Sketch?

- Sketch

Kiss\&Bajs-humor eller Mörk humor?

- Mörk

då det inte passade Stockholms-publiken. Sedan var min leverans inte riktigt 100%. Hade även lite otur i startfältet och var precis före två av de bästa på plats. Men även utan vinst var det en häftig upplevelse. Jag fick resa och hotel betalt och fick framträda framför en fullsatt biosalong med ca 200 personer. Publiken i Stockholm kändes lite mer svårimponerad än i Göteborg, vet inte vad det säger om stereotyper.

Vilka tips kan du ge nya komiker som vill ställa upp i tävlingen?

Fixa en lista där du kan skriva ner ordvitsar så fort du kommer på dem. Steg ett är ändå att ha ett stabilt set ordvitsar. Vill man träna på att komma på ordvitsar så är det bara att sätta sig och titta på saker i omgivningen. Plocka isär och lek med ord mycket.

MemeForm



Nonogram är en japanskt bildpussel där en bild växer fram genom att fylla i rutor som anges vid varje kolumn och rad.

Siffrorna som står till vänster om varje rad och över varje kolumn indikerar antalet rutor som ska vara ifyllda, till exempel så innebär "4 6 2" att det först ska vara 4 ifyllda rutor på raken, följt av minst en tom ruta, sedan 6 ifyllda rutor, minst en tom ruta och sedan 2 ifyllda rutor.

					3			3		
		1	1	1	4	5	8	9	1	2
	1	1								
		3								
		3								
		3								
		4								
		5								
	4	1								
1	4	1								
	7	1								

[illegible]

								15		14						13				10											
				2	3	1	6	8	12	17	2	17	2	13	12	11	11	12	15	19	19	1	15	15	16	5	15	9	5	2	1
			9																												
			13																												
			15																												
			17																												
		1	19																												
		2	21																												
		1	21																												
			24																												
			22																												
			23																												
			23																												
		8	15																												
		6	12																												
		5	11																												
4	3	3	2																												
	3	2	6																												
1	1	2	4																												
1	2	2	3																												
2	1	3	3																												
		1	2																												

	K	Riktigt gammal student	Solgod	Social-demo-kraterna	Havs-djurs-förflyttelse	Grund-antagande	Mjuk	Socialist Labour Group	Rapport-struktur	"Jana rättar nog snällt"	Korrelations-olikhet	Off topic	Stats-skick	Herr	Moderat partiledare 2015-2017	Nuddar lite	Inte på	I håret på foc-kör	Vadrat
SNF ger dig																			
Epok				stred mot de allierade														Kattdjur i skogen	
Milligram			Orm och politiker									Har inga polare						I drink Hedersval	
Industriell Arkitektur			Inför LADOK				Avlid	Trasig			Förlängd deadline								
Teknisk matematik			Block-över-skridande pakt	L-äld							!					Ropar tillbaka			
Flera lågvatten						Slots				Fårpäls				Är hest					Om-fattande
Centerns blomma								Det vita knarket										Pripps	
Land med högt berg						Tvn												Sagan om ringen dummis	
Industriell ekonomi		Inför svårt val	Rysk kung					"Inte" på msn	Trädgång				Följa efter						
Gillar Fi										Okokt		Liten	Sverige-demo-kraterna	Hokus-					
Ej båda					Söka													City of angels	
Akt spårvagn					Skallig			Fot-gångare										Invers av e	
Inte ut						Vass								-frutti					
Tycker inte om								Arr											

FinForm hör dig

"Jag måste skaffa HIV för att leva upp till mitt cid"
- hivan

"Åh nej, jag spillde GT, På vem? På mig själv!"
- också Alfred

"Det är det här man ger till fjortonåriga tjejer."
- Créo om jordgubbsvodka på finsittningen

"Är det du som är läraren?"
- Stellan till en av sina elever i linjär algebra.

"Jag tror inte på det här med utbildning"
- Jana Madjarova

"Alla sektionsmedlemmar ska trivas i sektionslokalen, och det gör ju inte alla. Å andra sidan så skulle inte alla få plats"
- Jack, styretasp

"Jag sitter i ett fucking sexmästeri och har aldrig varit full!"
- Mino om att sitta i F6

"Jag känner mig nykter, men det brukar jag säga när jag är full"
- Ebba

"Det är varje persons ansvar att dricka sprit!"
- Carl Jendle, Sektionskassör

"Det är inte knark om man gillar det"
- Opium

"Jag blev utkastad från min egen hemmafest"
- Carl Jendle

"Det finns ingenting porrigt här"
- Besviken Gois om ikea-katalogen

"På ett positivt sätt påminner doften om ett ute-dass"
- Felix

"Jag är fortfarande bitter, jag är bara inte singel längre"
- Liam

"Alltså, det klingar ju bra"
- Wello om ordet rasfrämling

"Liam har den irländska andedräkten"
- Jokern beskriver Liam i erotiska drag

"Vore det inte enklare att begå brott anonymt?"
- Albert

"Alkoholister vars föräldrar fortfarande är stolta över dem"
- Vilse, om studenter

"GT är slutstationen för lata alkoholister"
- Alfred

**Skicka alla roliga citat och
övrigt intressant material till
FinForm@ftek.se**

