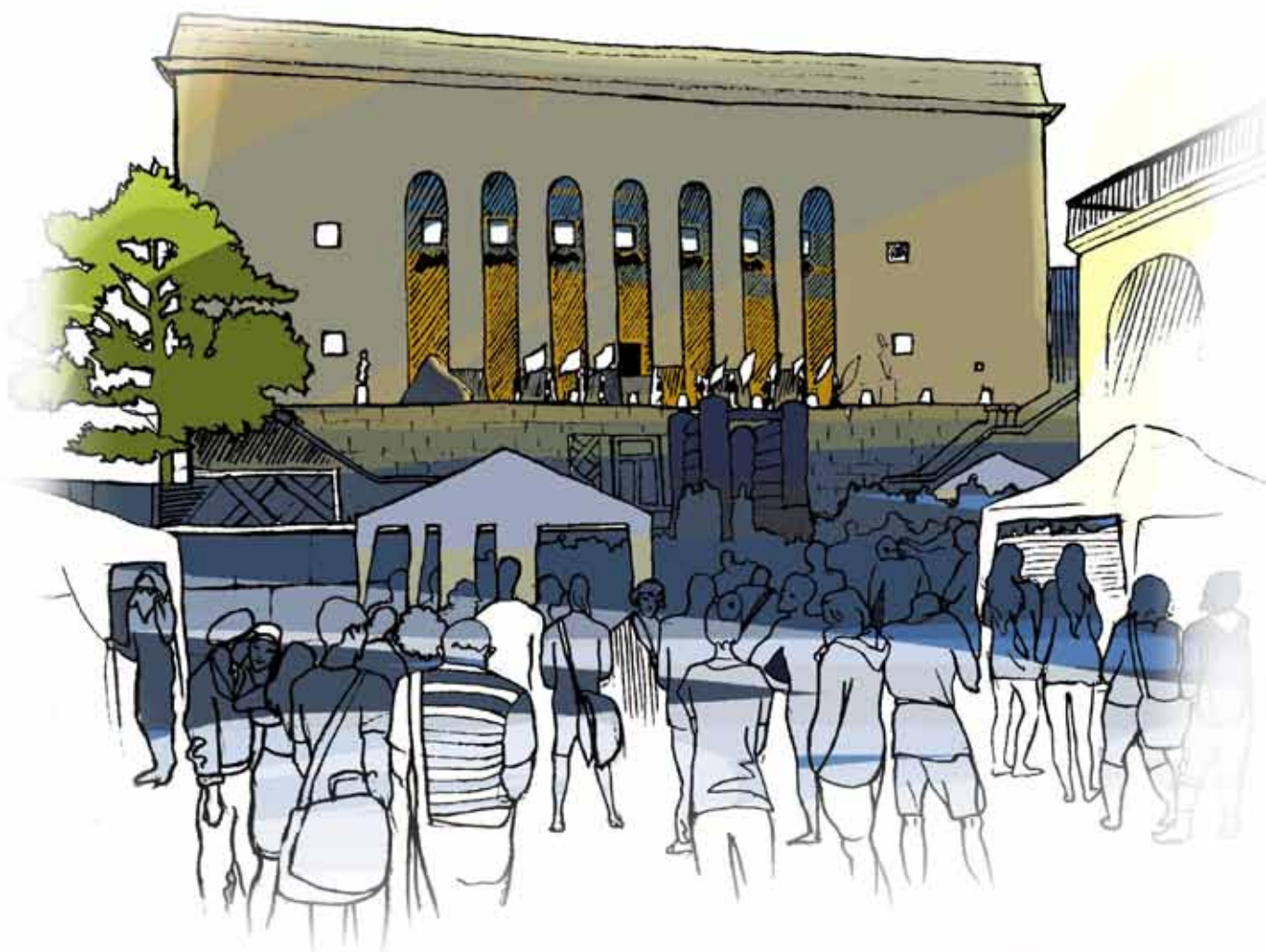
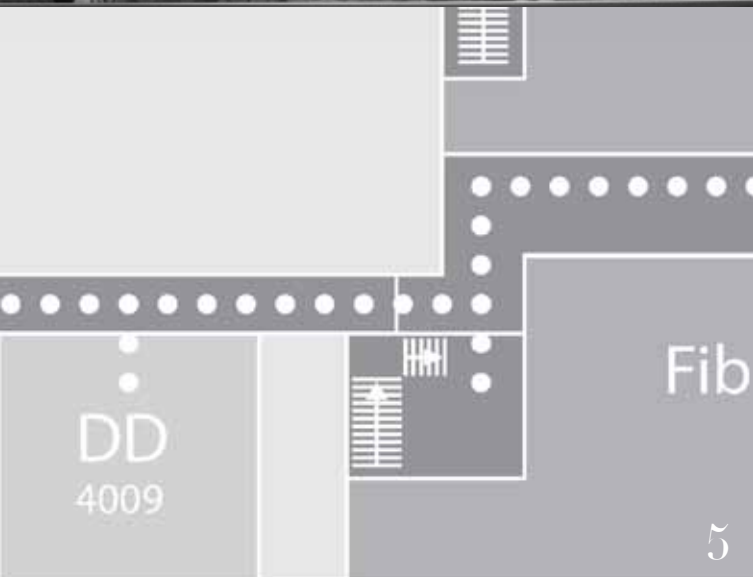
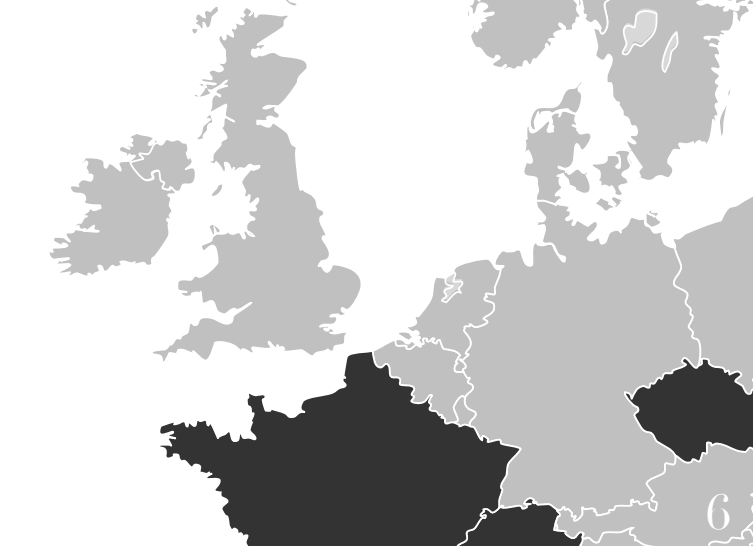


FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAD - NR 0 2012

FINFORM



LÄR KÄNNA DITT FOCUS - GLASS I STORA LASS - ÖDEN PÅ F - HOW TO EAT FOR FREE
BÄSTA BADPLATSERNA - RAPPORT FRÅN UTLANDET - LÄR KÄNNA DINA FÖRELÄSARE



Innehåll

Finform nr 0

3 **Ledaren med Lars**
Vår chefredaktör hälsar Nollan välkommen till F-sektionen och berättar om sin relation till Chalmers.

5 **Karta**
För att underlätta för Nollan har vi gjort en översiktskarta över planet som sammanlänkar F-husets alla huskroppar.

6 **Korrespondenterna**
Tre teknologer som alla nu studerar utomlands berättar om sin första tid som utbytestudent.

8 **Madjarova och Roginskaya**
Föreläsarna i Inledande matematisk analys och Linjär algebra svarar på frågor och tycker till om årets Nollan.

10 **Bästa badplatsen**
Var finns bästa badplatsen på Chalmers? Finform ger dig svaret!

16 **Glass i stora lass**
Är du en person som alltid är sugen på glass? På sidan 16 hittar du i så fall den perfekta glassguiden för dig.

20 **Vad hände sen?**
Att plugga på F har sina för- och nackdelar. Tre teknologer som alla provat lyckan berättar om sina val och varför.

Dessutom:

Seriöst 5, How to eat for free 12, Automaterna 12, Focus 13, Integralspalten 13, Kursutvärderare 18, Nollningen 1983 18, Pluggtips 19, Lösbart korsord 26, Nollupdrag 1966 26, Citat 28

Sektionssidorna:

PA 22, Ordförande 23, Styret 23, DP 24, F6 24, FARM 25

Hemma på Chalmers

”Nollan ska vara tyst!” Ropet ekade över Origogården en regnig augustiförmiddag 2008 där jag stod tillsammans med ett hundratal andra nyblivna F- och TM-teknologer. Sedan dess har jag levt större delen av mitt liv på Chalmers.

Jag anar att detta kan verka avskräckande för en del av er som precis börjat här. Ska man behöva ge upp allt annat bara för att man går Teknisk fysik? Nej, även om utbildningen är svår och tidskrävande så fyller den inte ut hela livet. Det jag har gjort är att jag har flyttat in resten av livet på Chalmers. Vänner? Jag har aldrig haft så många vänner, både nära och mer ytliga, som på Chalmers. Hemma? Jag har aldrig känt mig så hemma nånstans som på Chalmers. Fritid? Det finns massvis med olika föreningar att engagera sig i på Chalmers. (Till exempel den här tidningen, som görs helt ideellt. Gillar du att skriva, teckna, fotografera eller layout så håll utkik efter vår aspning i LP3)

Man måste inte gräva ner sig i chalmerslivet. Det går utmärkt att se studierna som ett jobb, som visserligen är lite mer än heltid periodvis, men som ändå lämnar utrymme åt ett liv utanför Chalmers. När jag

frågade mina vänner om inspiration till den här texten tyckte de att jag skulle ge er rådet att hålla delar av era liv utanför Chalmers, men eftersom man ska leva som man lär är det ingen tes jag kan driva. Det kanske kan vara något att tänka på i alla fall.

Det här numret av Finform riktar sig särskilt till Nollan som precis börjat på F-sektionen. Därför innehåller det allehanda guider om chalmerslivet samt intervjuer med bland annat Nollans första föreläsare. Dessutom behåller vi våra stående inslag, som bildkollaget på mitt-uppslaget, meddelanden från F-sektionen och vårt populära korsord. Mycket nöje!

”Det jag har gjort är att jag har flyttat in resten av livet på Chalmers.”

LARS LUNDBERG

Chefredaktör



Chefredaktör och ansvarig utgivare:
Lars Lundberg

Övriga redaktionen:
Jonas Källén, Unni Engedahl, Cecilia Hult, Daniel Svensson, Karl Gustavsson, Johan Florbäck, Olof Elias, Simon Sigurdhsson, Marcus Schmidt Birgersson, Jonas Lindberg, Mattias Bermell Rudfeldt, Emma Kjellson, Otto Frost, Carl Retzner, Julia Reibring

Layout:
Lars Lundberg, Julia Reibring

Illustration framsida:
Martina Todorova

Tack till:
Tora Dunås, Josef Hansson, Joel Strand, Pontus Laurell, Sandra Eriksson, Jana Madjarova, Maria Roginskaya, Håkan Andersson, Robin Andersson, Marcuz Agblad, Simon Nilsson, Dennis Zorko, fotograferna 1966 och 1983

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

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

Tryck:
Teknologtryck, Göteborg 2011

Upplaga:
125 st

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

Kårrestaurangen ombyggd

Under sommaren har kårrestaurangen byggts om. Man har bland annat byggt ut den mot geniknolen och på så sätt ökat kapaciteten med ca 200 lunchgäster. Restaurangen har nu blivit en av Göteborgs största lokaler för middagar och arrangemang med strax över 700 platser.

F-are i friidrotts-SM och Finnkampen

Två stycken F-are deltog under helgen nollvecka 1 i friidrotts-SM. Det var Fanny Berglund (f09) som tog brons i stavhopp och Johan Rogestedt (f12) som ordnade sig ett silver på 800 m.

De tävlade även i Finnkampen under helgen nollvecka 2 då de lyckades knipa åt sig varsin tredjeplats. Rogestedt sprang sina 800 m på 1 minut 48 sekunder och 15 hundra delar medan Berglund hoppade 4,16 m, vilket var nytt personbästa.

Chalmers utvärderas av högskoleverket

Högskoleverket kommer under åren 2011-2014 utvärdera alla Sveriges utbildningar som leder till en examen. Hösten 2012 är det högskoleingenjörs-, civilingenjörs- och arkitektutbildningarna som gäller. Utvärderingen kommer att baseras på framförallt fyra underlag. Nyligen utförda examensarbeten, en självutvärderingsrapport på högst 30 sidor, en alumnienkät samt intervjuer med studenter på utbildningarna. Resultatet av utvärderingen kan bli antingen mycket hög kvalitet, hög kvalitet eller bristande kvalitet. För man omdömet mycket hög kvalitet tilldelas utbildningen extra grundutbildningsmedel. Resultatet kan även komma att användas vid studentrekrytering och marknadsföring.

För mer information se <http://www.chalmers.se/insidan/SV/utbildning-och-forskning/grundutbildning/hogskoleverkets>



Förbättringsåtgärder för Studentportalen

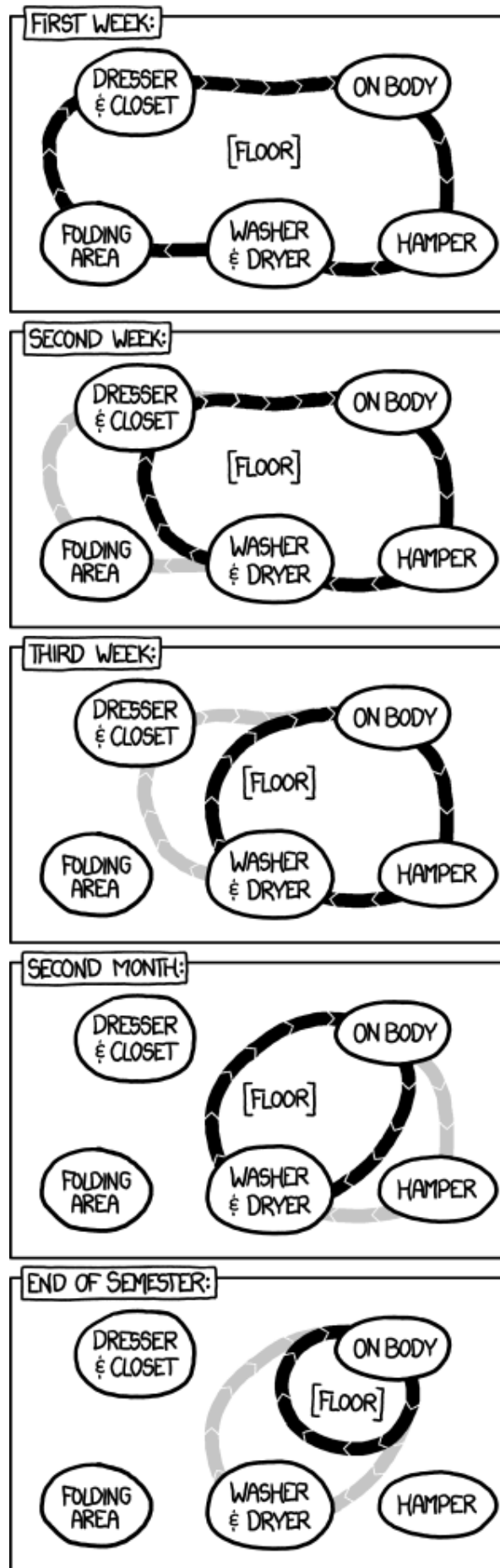
I sommarens början gick Student- och utbildningsavdelningen samt IT-Service ut med information kring hur den något buggiga Studentportalen skulle fixas. Det nämndes dels att det hade utförts ett kontinuerligt arbete med att fixa felen under hela läsåret. Man nämnde även tre fokusområden där åtgärder vidtogs. Först och främst ska de nu starta om Studentportalens tjänster oftare, och på så sätt hålla de fräscha och fungerande. Man har även under våren/sommaren uppgraderat Studentportalens delar, i april uppgraderades webbdelen, och senare även det underliggande systemet. Till sist har man nu även externa utvecklare på plats för att jobba med buggkorrigering.

För mer information se <https://student.portal.chalmers.se/sv/aktuellt/Sidor/Senaste-nytt-om-Studentportalen.aspx>



TEXT: DANIEL SVENSSON

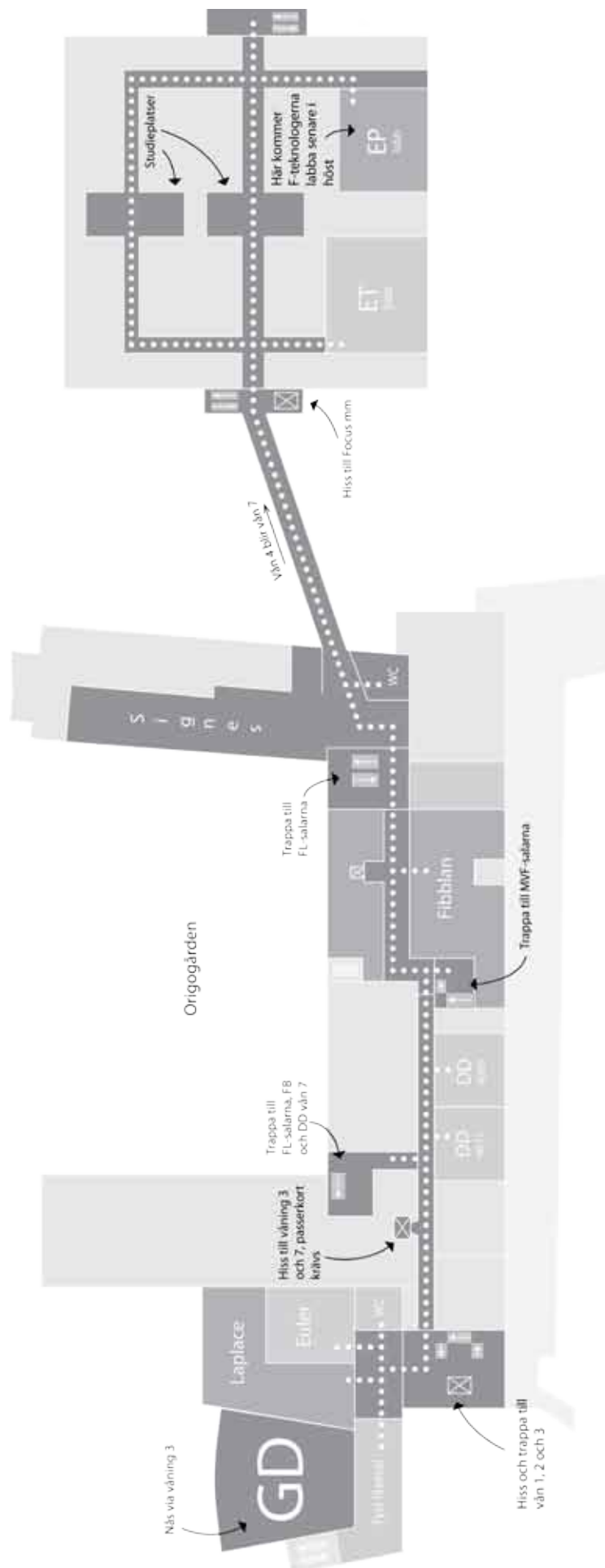
COLLEGE LAUNDRY HABITS



Skolans nav och huvudled

Som du kanske märkt är F-huset inte den lättaste byggnaden att hitta runt i, vilket till största delen beror på att huset har byggts på och ihop med andra byggnader sedan den ursprungliga delen stod klar i mitten av 20-talet. Det kuperade landskapet har gjort att markplanet i den äldre delen av huskomplexet (det så kallade Origohuset) har sammanlänkats med Forskarhusets plan 7 och plan 4 i delen som vetter mot Kemigården. Den sammanlänkande korridoren som löper från glastrapphuset i söder förbi Signes och vidare hela vägen bort till Forskarhuset har därmed på ett naturligt sätt blivit skolans nav och huvudled. Härifrån når du de flesta trapphusen och hissarna för att ta dig vidare till t ex Focus, FB-salen eller FL-salarna.

TEXT: JULIA REIBRING



Finform på utbyte

Välkommen till Finforms nya utrikesdel! Här kommer vi under hösten trycka rapporter från våra utsända i Europas alla (nåja) hörn.

Fakta: Erasmus

Erasmus är ett europeiskt utbytesprogram som ger dig möjlighet att studera eller praktisera i andra länder i Europa. Som Erasmusstudent läser du på en högskola eller ett universitet i ett annat europeiskt land i 3-12 månader, på samma villkor som de inhemska studenterna, dock utan att du behöver betala någon terminsavgift. Du får dessutom ett stipendium från Europeiska kommissionen. Du kan även välja att göra praktik inom Erasmus på ett företag eller organisation i Europa i 3-12 månader. Även då får du ett stipendium.

Hej på er!

Jag heter Tora Dunås och började på TM för fyra år sedan. Nu läser jag sista året på masterprogrammet Biomedical Engineering och den här hösten kommer jag spendera i Prag, där jag ska läsa kurser på en skola med det väldigt spännande namnet Tjeckiens Tekniska Högskola. Fast på tjeckiska eller engelska då.

Jag har alltid velat plugga utomlands, men inte funderat så mycket på det. När jag i vintras började titta på olika alternativ var det tre saker som gjorde att jag fastnade för just det universitetet. Dels hade de en fakultet med samma namn som mitt masterprogram, vilket är prak-

tiskt eftersom man som Erasmusstudent läser på en viss institution eller fakultet.

Den andra anledningen var att jag, eftersom jag aldrig lyckats ta mig längre än steg 3 i något främmande språk, vill läsa mina kurser på engelska, vilket är svårt att få göra om man åker till exempelvis Frankrike eller Spanien. Slutligen hade de den bästa hemsidan, där det var enkelt att hitta information, det är verkligen helt galet hur svårt det kan vara att hitta kurskataloger.

Nu är det bara några da-

gar kvar tills jag åker, det ska bli väldigt spännande, både att komma till ett nytt land och att leva utbytesstudentliv i delat korridorsrum.

TORA DUNÅS



Plugga utomlands.

Varje gång jag säger orden känns det lite som att en barndomsdröm går i uppfyllelse. Som att jag ska prova livet i nån av de college-serier jag kollade på hela högstadiet.

Jag hade egentligen glömt bort den drömmen, när jag vid jullovet förra året insåg att jag redan gick i fyran och att det var sista chansen att åka. Då började fantasin gå igång, trots att jag verkligen trivs i Göteborg och på Chalmers. Till slut vann såklart nyfikheten, och den där tendensen att vilja hålla alla dörrar öppna, bara för att sen inte kunna tacka nej.

Och så blev det Zürich, Schweiz. Fast jag fortfarande inte riktigt vet hur det kom sig. Jag har egentligen aldrig velat lära mig tyska, och jag kunde varken stava eller uttala ordet Schweiz korrekt för ett år sedan (alla konsonanter vill på något sätt vara över allt i ordet, och det är faktiskt jättesvårt att säga utan att få ett extra sch-ljud på slutet!).

Landet påminner lite om en koncentrerad, och häftigare, version av Sverige. Staden har också en del likheter med Göteborg med allt sitt vatten, sina lutande gator och sina spårvagnar. 6:an går förbi

alldeles utanför skolan här med, och är till och med den orangea linjen precis som hemma!

Men trots likheterna märks det att jag är ute på äventyr här bland bergen och sjöarna. När jag skriver det här har jag precis blivit lämnad ensam i min nya lägenhet, väntandes på att min blivande roomie ska komma med tåget när som helst och att allt ska börja!

Vi hörs snart igen!

EMMA KJELLSON

Hej!

Jag heter Cissi och ska spendera hösten i Orléans. Det är en ort på drygt 100 000 invånare som ligger ungefär 10 mil utanför Paris. Förutom att vara Erasmusstudent är jag även finformredaktör (för andra året i rad, så kan det gå när man har roligt). Med denna utmärkta sammanträffande i bakfickan tänkte jag dela min upplevelse med er läsare.

Hur hamnar man då i Orléans? Till att börja med har jag velat åka till Frankrike sen jag var ungefär 3 fot hög (nu är jag dryga 5 fot så tillväxten har varit något måttlig). Lägg på detta en grymt engagerad franskalärare i gymnasiet i

kombination med den bästa gymnasieutbildningen som lett mig till Franska riket inte mindre än 4 gånger (varav 3 till fastlandet och 1 till ett s.k D.O.M: departement d'outre mère.), men det är en annan historia. Som F-are är det lite meckigt att hitta ett universitet som matchar bra eftersom ingenjör på kontinenten = hållfasthetslära eller värmeöverföring och inte särskilt teoretiskt. Alltså hittade jag istället en schysst stad med roliga kurser och nu ska jag iväg.

Tanken är försöka förmed-

la lite äventyr till er därhemma när lp2 känns som allra mörkast och det verkar som att livet på Chalmers aldrig kommer ta slut. Kanske kan man till och med inspirera någon att ta klivet ut i Europa?

Om det är värt det får jag se. Om inte, så är jag själv grymt nyfiken på hur studenter i Frankrike lever =)

CECILIA HULT



Datumet var den 2:a september 1991. De flesta nollan hade ännu inte kommit till världen. En matematiker vid namn Jana Madjarova skulle börja en halvårstjänst vid Chalmers Tekniska Högskola. Hon fick sedan ytterligare erbjudande om att stanna och efter tre år av tillfälliga tjänster var hon fast. Vi träffar henne över en kopp kaffe och en diktafon för att fråga henne om hur det är att undervisa nollan och kolla om hon har några tips till nollan.

Jana Madjarova

Vad tycker du om årets nollan?

-Jag tycker att det är jättetrevligt att föreläsa för dem. Det är en trevlig årskurs. De kommer inte för sent och de sitter tysta.

De sover inte på lektionerna?

-Om någon råkar slumra till har jag viss förståelse för det; det är fantastiskt dålig luft i GD. Det är ingenting som stör mig, däremot om folk sitter och samtalar så är det väldigt störande för föreläsaren, framför allt om man som jag föreläser utan anteckningar.

Jana uppskattar att nollan ställer mycket frågor och är aktiva under föreläsningen. Det finns ett par saker som man ska tänka på att inte göra under en föreläsning, till exempel att komma för sent eller bläddra i tidningar, eftersom det är väldigt nonchalant mot föreläsaren.

Är det någon skillnad på att undervisa nollan gentemot äldre studenter?

-Ja, det är en enorm skillnad. Det beror på att det är skillnad på hur studenterna lär sig. Äldre studenter har ju uppnått en viss mognad, de tar sig an saker på ett annat sätt. Dels så har de fått en studieteknik och dels vet de vad som gäller.

Ibland händer det att studenter, framförallt nya, fastnar på detaljer när man läser.

Jana tycker inte att man behöver förstå allting direkt utan det är okej att inte omedelbart förstå varifrån π i den där satsen kommer utan det är bättre att gå vidare och fråga om hjälp i efterhand. När man har studerat ett tag lär man sig när det är dags att vända blad.

Ibland händer det att man fastnar på något centralt och måste be om hjälp. Då finns det ingen särskild man ska fråga – man är alltid välkommen att fråga Jana eller räkneövningsledaren och dessutom finns det mattesupport på biblioteket två gånger i veckan men träffar man på en phadder innan dess kan man lika gärna fråga denne.

En stor nyhet när man börjar på högskolan är att mattekurserna börjar innehålla bevis. Vi frågade Jana hur man bäst lär sig bevis. Det är högst individuellt vilken metod som funkar bäst, men Jana föreslår två metoder. Den första är att börja med att skriva ner alla förutsättningar och beviset. Därefter tittar man på varje förutsättning och funderar på var i beviset den behövs. Den andra metoden är att skriva ner beviset steg för steg, och vid varje steg skriva upp de nya antaganden man har gjort.

TEXT: DANIEL SVENSSON, JONAS KÄLLÉN

Janas tentatips

Inför tentan

- Lär dig kursen.
- Häng inte upp dig på malliga studenter som kan allt.
- Häng inte upp dig på domedagsprofeter.
- Plugga inte under tentadagen eller sent kvällen innan.

Under tentan

- Börja med den uppgift du kan bäst.
- Gå vidare om du fastnar på en uppgift.

1998 var ett stort år. Frankrike vann fotbolls-VM, Britney Spears hitsingel Baby One More Time tog världen med storm och Maria Roginskaya hade avslutat sin doktorsavhandling och kom till Chalmers för att jobba som forskningsassistent. Den kommande våren började Maria undervisa på GU och på hösten började hon som övningsledare på Chalmers. Idag, ett drygt decennium senare, föreläser hon och forskar inom bland annat funktionalanalys.

Maria Roginskaya

Är det något särskilt nollan ska tänka på? Hur ska de uppföra sig på föreläsningarna?

-De ska delta i föreläsningarna, vara aktiva och ställa frågor.

Maria berättar att det händer att hon gör fel på tavlan och då är det bra om studenterna är på hugget och hjälper henne. Är det något oklart tycker hon att man ska fråga, hon har nämligen mer än en gång fått beröm på kursutvärderingarna för att hon är duktig på att svara på frågor. Det är alltså bättre att fråga en gång för mycket än en gång för lite!

Är det något de ska försöka undvika på föreläsningarna?

-Tja, det som de framförallt ska undvika är att komma på föreläsningarna om de är sjuka.

För att få ordning på sina studier tycker Maria att det är viktigt att man kommer igång direkt och prioriterar sina studier högt. Det finns alltid saker som pockar på uppmärksamheten, men man började här för att studera och man måste kunna tacka nej. När man kommit igång med att studera rekommenderar Maria att man pluggar tillsammans med andra men hon vet att för vissa fungerar det bättre att sitta hemma.

Även den duktigaste av studenter kan fastna och då tycker Maria det är snabbast och lättast att fråga någon som sitter bred-

vid om hjälp – man lär sig mycket av att diskutera matte. Ifall man brukar plugga själv, eller ens kompisar inte lyckas lösa det, kan man alltid skicka mejl till Maria. Hon brukar vara snabb med att svara. Ett annat alternativ är att ta med frågan till nästa räkneövning eller ställa den efter en föreläsning. Man är alltid välkommen att besöka Maria på hennes kontor, men hon påpekar att det inte är ofta hon är där.

Är det någon skillnad mellan att undervisa gamla och nya studenter?

-Ja, det är stor skillnad!

Den största skillnaden mellan att undervisa nya och gamla studenter tycker Maria är att de senare vet hur högskolestudier fungerar medan de förra kan ha diverse mer eller mindre felaktiga förväntningar – allt ifrån att det ska vara exakt som gymnasiet till att man inte får någon annan hjälp än föreläsningarna och måste jobba helt självständigt.

Är det något du vill hälsa till dina studenter?

-Det är viktigt att man trivs, att man har en trevlig studiemiljö i klassrummet. Jag litar på dem och hoppas att de litar på mig och varandra. En trygg lärandemiljö är en bra lärandemiljö!

TEXT: DANIEL SVENSSON, JONAS KÄLLÉN

Marias tentatips

Inför tentan

- Kom utvilad och sov ordentligt natten före.
- Ta med något litet att äta och dricka.
- Ta det lugnt och festa inte dagarna innan tentan.
- Var inte nervös - i värsta fall så finns det omtentor.

Under tentan

- Det är viktigt att börja med de svåraste uppgifterna.
- Gå alltid tillbaka och kontrollera dina svar innan du lämnar in.
- Om du skulle fastna - lägg frågan åt sidan och testa med en annan fråga.

Badplatser på campus

TEXT: JONAS LINDBERG OCH MARCUS BIRGERSSON

FOTO: NERMIN TRNJANIN



Egen pool



Om man har en egen pool, förslagsvis uppblåsbar så kan man bada på de flesta ställen på campus. Det är dock en bra idé om man håller sig till platser där det finns tillgång till vatten då man på egen hand måste göra poolen badbar.

Fördelar:

Man är inte bunden till någon specifik plats, mysigt

Nackdelar:

Man måste blåsa upp den själv, man måste fylla den med vatten, man måste äga en egen pool (eller ha nära till ett villaområde)



Pölen



Efter ett ordentligt regnoväder dyker det upp badplatser på många håll på campus. Dessa bör man utnyttja medan de finns och det visar sig vara ganska roligt att ta sig ett dopp i dessa. Man bör dock undvika dykning på grund av risk för skallskador.

Fördelar:

God stämning, miljövänlig, väldigt studentikos

Nackdelar:

Ej dykvänlig, inte alltid tillgänglig



Fontänen



På teknologgården, det lilla torget utanför kårhuset, finns en fin fontän som förgyller alla studenters tillvaro. Här kan man sitta och ta sig en öl med goda vänner. Dock är det god insyn och folk i allmänhet tycker att det är konstigt när man badar där.

Fördelar:

Flera nivåer att bada i, centralt, det finns en fontän

Nackdelar:

Väldigt publik, ej uppvärmd, något trång

Än finns det några glada sommardagar kvar och det bästa sättet att utnyttja dessa är naturligtvis med att bada! Studenter har tyvärr inte tid med att ta sig ut till stränder, så för er skull har finformredaktionen utvärderat de bästa badplatserna på campus.

A-dammen



Utanför A-huset, där arkitekterna håller till, finns en stor damm med fontäner i. Man känner sig som när man var liten och sprang genom vattenspridare i trädgården. Dock är halkrisken stor och vattnet ganska äckligt. Det är ett måste att någon gång under sin chalmertid ta ett dopp i A-dammen.

Fördelar:

Gott om plats, det finns fontäner att leka i

Nackdelar:

Hal botten medför halkrisk, ej uppvärmd, svår att motionssimma i, sjukdomsrisk



Poolen



I kårhuset finns det en pool som är tillgänglig för alla studenter på chalmers. Denna får man dock inte dricka öl i på grund av att nedervåningen på kårhuset är insynad. För att ta med öl dit, för att dricka i exempelvis bastun, får man därför gå in bakvägen.

Fördelar:

Uppvärmd, simvänlig, dykvänlig, det finns bastu och dusch i anknäring

Nackdelar:

Inte säkert att du får vara ifred, kräver kårmedlemskap, ingen alkohol tillåten, endast öppen 7-21



Bastun



Bastun ligger på andra våningen i kårhuset och är alltid öppen. Detta är ett trevligt ställe att tillbringa en kväll tillsammans med några vänner och ett par öl. Var dock nog med att ta bakvägen in om ni ska ta med er öl, då det inte är tillåtet att ha öl på kårhusets entréplan.

Fördelar

Man kan dricka öl, det är varmt, man kan duscha efteråt, gott om plats, öppen dygnet runt

Nackdelar:

Man kan inte bada där



Känner du dig lite trött och hängig? Börjar pluggandet ta ut sin rätt? Frukta inte ärade F/TM-teknolog, räddningen finns närmare än du tror!

Godsaker av alla dess slag återfinns i överflöd i de tre på Focus stationerade automaterna. Vi har den gamla trotjänaren Focumaten där du för fem riksdaler kan inhandla såväl näringsrik föda som någonting ur det hemliga facket.

Som komplement till denna gamla tant finns även den något mer pålitliga Focumama. Som den självklara källan för inspiration under tentaplugget eller snacks när suget smyger sig på efter en sen kväll av förströelse, erbjuder denna underbara dam inte bara ett garanterat lägre pris än övriga automater på skolan utan även en funktionsgaranti. Focs räddande änglar går nämligen att nå via den vita lappens telefonnummer. Sektionens studenter har även den enorma förmånen att kunna vända sig till den så kallade Drickomaten. För så lite som en femma får du i denna automat väl kyld, svalkande dricka. Kom bara ihåg: dra hårt och skoningslöst!

V.E.S

FOCUMATERIET

How to eat for free (Men ändå med stil)

Lunchföreläsningar

Det dyker väldigt ofta upp lunchföreläsningar på campus. Dessa handlar om allt möjligt som kan vara intressant för studenter och väldigt ofta bjuds det på baguetter till de som kommer och lyssnar.

För vissa föreläsningar måste man vara medlem, men det blir man enkelt på plats till en låg kostnad, och sen kan du fortsätta att gå på deras lunchföreläsningar och få lunch fler gånger under året.

Hofflor

Varje läsperiod i läsvecka 3 på onsdagen bjuder sektionen på hofflor på Focus. Dessa tillagas och serveras av DP och är ett väldigt bra tillfälle att smörja kråset.

För er som inte vet vad hofflor är så påminner de väldigt mycket om våfflor, men tack vare en hemlig ingrediens som endast hoffelmästaren känner till, så blir de hofflor.

Ärtsoppa och pannkakor

Varje läsperiod i läsvecka 5 så serveras det på torsdag lunch ärtsoppa och pannkakor på Focus. Den tillagas och serveras av F6 och är snäppet mer mättande än hofflorna.

Sektionsmöten

Varje läsperiod hålls det ett sektionsmöte på sektionen. Detta är vårt högst beslutande organ och som kår- och sektionsmedlem har du rösträtt. Detta är ett utmärkt tillfälle att vara med och ta beslut gällande sektionen. Och om detta inte vore nog så bjuds det även på middag till alla som närvarar.

Sektionsmötena är i regel under tisdagen läsvecka 5 och startar mellan klockan 15 och 17. Håll utkik efter affischer.

Omärkt mat i Focuskylarna

Ibland händer det att föreningar och andra medlemmar lägger in mat i kylarna på Focus som blivit över efter något arrangemang. Om denna mat inte är märkt med namn eller förening så är det fritt fram för alla sektionsmedlemmar att ta av den och om man har tur kan man hitta råvaror till en hel måltid.

DuP:ar

Varje fredag arrangerar DP DuP på Focus där maten förvisso inte är gratis men ändå väldigt billig. DuP:en börjar kl. 17.23.

TEXT: MARCUS BIRGERSSON

FOCUS

Focus är en mytomspunnen plats där det mesta på sektionen som inte har med plugg att göra hänger. Här kan man äta mat, spela spel, hänga med kompisar efter skolan, gå på DuP:ar och kalas samt köpa nödproviant under långa labbar. Här följer en kort introduktion för dig som nollan så du kan bilda dig en bra uppfattning om detta fantastiska ställe.

Kök

Köket är eh.. ja, ett kök där man kan koka kaffe, laga mat eller värma sin matlåda som man varit duktig att göra och ta med sig. Ofta blir det trångt på Focus under lunchen och har man då en matlåda går det också att värma dessa i Signes (se karta på sid. 5). Rustmästaren har även bett mig att nämna att den som stjälar gafflar från Focus ska dö.

Städ

Som på nästan alla andra platser som finns, vore det bra om man plockar upp efter sig så mycket som möjligt när man varit här och hängt. Tyvärr funkar den taktiken inte alls, och om ingen gjorde något åt det hade Focus ganska snart sett ut som ett totalt bombnedslag.

Det är här du som nollan kommer in. Du kommer att, tillsammans med vänner från faddergruppen, få ungefär 2 städveckor under året då ni ansvarar för att hålla det snyggt på Focus. Det är inte så farligt som det låter, det är mest att plocka lite skräp som folk lämnat efter sig, diska upp kvarlämnad disk, sopa lite och torka bord. Det här är det enda sektionen vill att ni gör som tack för allt det fantastiska (nollning, representation, arr) som ni får ta del av här.

Fester

Som ni kanske redan märkt hålls det många trevliga tillställningar här. Här är det DuP nästan varje fredag, där man kan äta och dricka sig mätt och ha det allmänt trevligt. F6 arrangerar ET-raj efter varje tentavecka och här hålls också varje LV1 sektionens del av pubbrundan.

TEXT: JONAS LINDBERG



Genombrott i forskningen kring "phadder-effekten"

Integralspalten är glada att meddela att den senaste tidens forskning kring den kända "phadder-effekten" har kommit till ett genombrott.

Sedan många år uppmäts integrerbarheten inte som en oberoende parameter hos ett testobjekt. Integrerbarheten mäts istället relativt ett annat objekt, såsom en bloggare eller annan sakkunnig.

Vi på integralspalten har som de pionjärer vi är gjort våra egna mätningar på integrerbarheten hos olika teknologer relativt andra teknologer. Med två undantag är integrerbarhetsfaktorn hos teknologer densamma som resten av samhället. Ett av undantagen är den tidigare publicerade "overall-effekten". Det andra undantaget observeras vid alla mättillfällen under fyra veckor i slutet av sommarhalvåret. Då uppstår nämligen en icke tidigare skadad fluktuation i mätvärdena. Vi har valt att kalla den "phadder-effekten".

"Phadder-effekten" finns endast hos de teknologer som påbörjar sina studier vid Chalmers tekniska högskola någon gång under dessa 4 veckor, så kallade nollan. För att säkerställa att effekten inte är ett mätfel till följd av denna faktor har hemliga mätningar skett på blivande nollan under sommarhalvåret i stort. Det är tydligt att den tidigare nämnda fluktuationen inte är en naturlig företeelse.

Effekten uppkommer precis då nollan startar sina studier. Detta är även det tillfälle då andra teknologer enligt uppgift antar rollen som phadder. Det intressanta med detta är att kombinationen av dessa båda händelser resulterar i att integrerbarheten hos teknolog i roll av phadder relativt nollan skjuter i höjden. Detta tidigare till synes helt utan logisk förklaring.

Integralspaltens forskare har nu kommit till en banbrytande upptäckt. Den ökning i integrerbarhet som uppmäts under dessa 4 veckor är inte stokastisk. Den är tvärtom högst regelbunden och proportionell till en beräkningsbar faktor vi valt att beteckna ∂ och som följer formeln:

$$\partial = m \cdot a \cdot k \cdot t$$

Där m står för massa, a för acceleration, k betecknar konstant och t tid. Alla parametrar kan enkelt uppmätas hos phaddern i fråga, konstanten väljs godtyckligt.

Forskarna hoppas att denna nya kunskap kan leda till att "phadder-effekten" minskar hos nollan. Det skulle enligt studier öka trivseln på sektionen. Integralspaltens forskare vill så uppmåna alla teknologer på Chalmers tekniska högskola att fortsätta räkna på sina sociala liv. Detta gäller speciellt på F-sektionen där teknologerna faktiskt kan tillräckligt mycket matematisk vetenskap för att räkna rätt.

Eder ödmjukast, Expertpanelen

FOTO: ROBIN ANDERSSON, MARCUZ AGBLAD, SIMON NILSSON, DENNIS ZORKO OCH UNNI ENGEDAHL







Nollans glassguide till Göteborg

Glass kan vara det bästa som finns, alla kategorier. Det är inte bara gott, utan även jättegott. Det passar bra till en mängd saker, till exempel kladdkaka, fruktsallad och glass, och fungerar till absolut alla tillfällen, oavsett väder.

Det finns en myt om glass som säger att det inte passar till vissa sorters väder eller vissa tider på året. Detta är objektivt sett fel. På sommaren är glassen svalkande medan den under vintern inte smälter, och därmed går att avnjuta under längre tid. Regnar det? Inga problem, på Chalmers finns det gott om tak och andra skydd från regn. Även glasställena själva kan ofta erbjuda denna service. Dessutom gör glassens antidepressiva egenskaper att den nästan är outhärlig vid tråkigt väder. Myten om att glass är väderberoende saknar alltså helt grund i verkligheten. Den har dock en positiv sida för de som kan se myten för vad den är: på grund av dess stora spridning blir köerna märkbart mindre vid dåligt väder.

Glassen är inte bara god, utan även ett

utmärkt verktyg i era studier. Genom att ställa en klocka på 15.00 och vid denna tidpunkt alltid gå och äta glass får man ett lagom avbrott i sitt pluggande och den där extra energin man behöver för att klara sig ända till 21. Här ser vi en tydlig fördel med glass gentemot godis. Glass kan man inte förvara bredvid sig på bordet, och därmed tvingas man att ta sig en välförtjänt paus, sträcka på benen, få lite frisk luft och dessutom är glass mycket godare.

Glass har även en viktig social del och är ett utmärkt verktyg för att skaffa nya kompisar. Det är alltid socialt accepterat att fråga någon om den vill med och ta en glass, och om den inte vill det är det antagligen inte en person man vill vara kompis med i vilket fall. När man sedan köpt sin glass kan man sätta sig i biblioteksbacken och prata och lära känna varandra.

Det främsta glasstället i Chalmers omedelbara närhet är Johannebergs Glass. Det är ett litet familjeföretag som gör egen glass på stället. De gör en poäng i att bara använda färska råvaror utan artificiella tillsat-

ser, vilket gör att deras glass känns väldigt personlig och hemlagad. Glassen håller väldigt hög kvalitet och är den krämigaste glassen som vi har hittat i Göteborg. Antalet smaker är inte jättemånga, men de byts ut regelbundet, och det går ofta att hitta spännande och annorlunda smaker såsom champagnesorbet och vit choklad. Dessutom är deras marsipanglass den överlägset bästa glassen vi testat hittills. Johannebergs Glass ligger på Gibraltargatan en bit söderut från Focus, och man tar sig enklast dit genom att gå till biblioteket och sedan fortsätta åt höger längs med gatan tills den dyker upp på vänster sida. Priset är 28 kronor för två hyfsat generösa kulor. Man kan inte betala med kort, så glöm inte att ta ut pengar vid bankomaten vid biblioteket på vägen.

Om man inte är sugen på kulglass finns det flera andra alternativ på eller nära Chalmers. Om man hellre vill ha mjukglass finns två alternativ: antingen Landalagrillen eller Harvest. Landalagrillen är det som ligger närmast Focus, det är bara



nedför backen, över vägen och en liten bit till så ligger det en klassisk korvmoj mitt på torget. Harvest är också ett litet gaturkök som ligger mitt emot Willys. Man kommer dit genom att gå till Johannebergs glass, sedan en liten bit till och sedan vänster vid trafikljusen. Från båda ställena kommer glassen från en vanlig mjukglassmaskin och smakar ungefär likadant. På Landalagrillen får man en vanlig strut för 25 kronor, medan man på Harvest får en aningen mindre strut för endast 10 kronor, eller en större strut för 20.

Om man av någon konstig anledning skulle vara sugen på vanlig fabriksstillverkad pinnglass eller strutglass (till exempel om man bara har en kvarts rast mellan föreläsningar) finns ett stort utbud i Chalmers omgivning. Det närmaste stället är kiosken utanför GD som säljer GBs glass för standardpriser och har ett ganska bra utbud. För att hitta hit går man till GD och sedan ut. Kiosken tar dock inte kortbetalning på summor under 30 kronor, så om du har tänkt betala med kort får du ta med en glassugen kompis. Utöver kiosken så säljer även Cremona glass för vanliga priser. Cremona ligger i kårhuset. Notervärt är även att både Coop på Landalatorget (vid Landalagrillen) och Willys (vid Harvest) säljer vanlig glass. Hit kan man gå om kiosken och Cremona har stängt.

Om man går utanför Chalmersområdet finns det flera andra glasställen som kan vara värda att besöka. Två glasställen som

i likhet med Johannebergs Glass har egen tillverkning av glass är Pinkbär och Lejonet & Björnen. Pinkbär är en glass- och juicebar på Linnégatan 40. För att ta sig dit tar man kollektivtrafiken till Linnéplatsen och följer Linnégatan till nummer 40 som ligger på höger sida. De har en tydligt italiensk glass (s.k. gelato) och ett väldigt lockande utseende på glassen. Intressanta smaker inkluderar äpple/lime och pannacotta. På Pinkbär betalar man glassen per hekto istället för per kula, och det kostar 25 kr/hg vilket rent effektivt är något dyrare än Johannebergs. Två kulor kostar runt 35 kr.

Lejonet & Björnen har antagligen Göteborgs mest kända glass. Det är tydligt att deras glass är mer massproducerad än både Pinkbär och Johannebergs Glass, och deras glass kan även hittas på flera ställen i hela Sverige. De har dock egen tillverkning och deras egna glasscafé ligger i Örgryte, på Danska vägen 74. Det är en dryg halvtimmes promenad från Chalmers. Om man tar sig till Korsvägen så kan man gå mellan Svenska Mässan och Liseberg till Sankt Sigfrids plan. Därifrån går man längs Danska Vägen tills man hittar caféet på vänster sida. Det går antagligen även att ta sig mycket närmre med kollektivtrafiken, men det passar väldigt bra som långpromenadsutflyktsmål så därför tänker vi inte beskriva hur. Lejonet & Björnen är mer ett riktigt café än de andra ställena, och man kan beställa t.ex. banana split eller liknande menyer om man känner för det. De har även det överlägset största utbudet med 30

olika smaker av sorbet och glass.

Utöver dessa två finns även Triumf Glasscafé på flera ställen i staden. Vi testade Glasscaféet på Friggagatan. De har givetvis Triumfglass som är fabriksstillverkad vilket tydligt märks om man jämför med Johannebergs Glass. Glassen är dock väldigt god även om den inte har samma krämighet. Mysfaktorn är också lite mindre eftersom det även är en godisbutik men det finns sittplatser både inne och ute och öppettiderna är väldigt bra. Dessutom är personalen väldigt pratglad så om du ska äta glass ensam är detta ett utmärkt val. För att hitta hit åker man lämpligtvis kollektivt till Centralstationen och följer sedan järnvägsspåren tills man hamnar på Odinsplatsen där Odingatan och Friggagatan möts. Man följer sedan Friggagatan en bit och Caféet dyker upp på höger sida. Glassen kostar 32 kronor för två kulor.

På grund av den så utbredda myten om glassens säsongsberoende kan vi inte garantera att alla glasställen serverar glass dygnet runt alla dagar i veckan, eller ens att de har samma öppettider hela året, eller ens att de har öppet alls hela året. Om du vill veta mer om glassätning och dess regler och konventioner så kommer vi att återkomma under läsåret med mer detaljer från glassvärlden. Till sist vill vi uppmana alla att inte glömma bort att äta glass, för era studiers skull!

TEXT: JOSEF HANSSON, JOEL STRAND

Hur man blir kursutvärderare

I alla kurser behövs det två stycken personer som läser kursen för att utvärdera denna. Dessa två personer skall finnas för att andra elever skall kunna höra av sig till dem om de har funderingar kring hur kursen kan förbättras om man inte vill ta upp detta med läraren på en gång.

På andra sektioner utses dessa av institutionen medan det på alla kurser som ligger under Fysik är frivilliga personer.

Vad gör man?

Som kursutvärderare så skall du presentera dig för klassen och läraren så tidigt som möjligt under kursen. Detta för att ge alla studenter en möjlighet att se vilka de skall vända sig till med funderingar.

Utöver detta skall du tillsammans med den andra utvärderaren under kursen anordna ett möte med läraren där ni går igenom hur kursen har fungerat hittills samt om det uppkommit några förslag på förbättringar. Inför detta skall ni också göra en kortare undersökning med klassen för att få ett underlag för mötet.

Detta möte hålls enklast på lunchtid och SNF betalar för lunch för både er och läraren upp till en viss summa. Ni får med andra ord en gratis lunch på köpet.

När kursen närmar sig sitt slut skall ni utforma kursutvärderingen. Det finns standardfrågor klara så man behöver mest se över dem och avgöra om man vill ta bort någon fråga eller lägga till några.

Det slutgiltiga momentet för att få betalt är att kalla till en kursnämnd med kursens lärare, programansvarig och programsekreterare tillsammans med er kursutvärderare. På detta möte går

ni igenom kursutvärderingen och ser om man till framtida år kan göra ändringar efter elevernas önskemål.

Alla dessa steg kommer ni få hjälp med av SNF så ni behöver inte komma ihåg precis allting.

Vad tjänar man på detta?

Eftersom SNF har tagit på sig att göra en del av jobbet med kursutvärderingen så får kursutvärderare på våra kurser mer betalt än på andra institutioner. Här får man 600 kr då man hjälper till att utvärdera en kurs och dessa betalas ut i form av presentkort på Cremona. Man kan alltså i princip få en del sponsring för sin kurslitteratur.

Om ni är intresserade av att tjäna lite extra pengar för lite jobb samtidigt som ni deltar i att förbättra våra kurser, så skicka ett mail till snf@ftek.chalmers.se och anmäl ert intresse. Har ni redan en vän som ni vill utvärdera tillsammans med så skriv med båda era namn. Ni kan även höra av er till SNF för fler frågor antingen ang. kursutvärderingsprocessen eller rent allmänt om studierna på Fysikteknologsektionen.

TEXT: MARCUS BIRGERSSON

För att läsa mer om kursutvärderingsprocessen, se http://www.ftek.chalmers.se/snf/index.php/How_To_Kursutv%C3%A4rdera



Nollningen 1983



PLUGGTIPS

TEXT: EMMA KJELLSSON

Bra-att-ha-länkar

Den första och viktigaste sidan du måste känna till är Veckobladeriets hemsida, www.ftek.se/vbl. Där finns många gamla tentor, oftast med fullständiga lösningar och andra studenters föreläsningssanteckningar från tidigare år. Ibland kan man dessutom hitta kursens alla bevis samlade i en prydlig hög.

En annan bra hemsida är datorintro- och räkneövningsledaren Christian von Schultz sida, web.student.chalmers.se/~von/. Där finns hans egna fruktansvärt snygga och detaljerade anteckningar till vissa kurser. Där finns även en länk till hans sida med grymma LaTeX-tips.

Om du vågar leta utanför Chalmers kan du rota bland MITs alla öppna föreläsningar på ocw.mit.edu/courses/audio-video-courses/. Deras kurser har inte exakt samma innehåll som våra, men de är väldigt bra och vem vill inte kunna ligga i sängen, äta chips, titta på tv, och samtidigt hävda att man pluggar?

Hitta ditt eget sätt att anteckna

Skriv bara stödnoteringar eller skriv exakt det föreläsaren skriver på tavlan. Fota tavlan eller spela in föreläsningen. Skriv ut gamla anteckningar från Veckobladeriet och gör bara extra minnesnoteringar under föreläsningen. Prova dig fram till vad som känns bra för dig! Mina bästa tips är dock att inte slaviskt följa det föreläsaren skriver på tavlan: med egna ord och prioriteringar kan du få det kortare och anteckningarna blir dina istället för föreläsarens! Skriv också ned lite av föreläsarens extra kommentarer – det där hen lägger till som en förklaring men inte skriver ned är ofta exakt det man själv kommer behöva som förklaring även nästa gång man försöker förstå den där grejen.

Skriv sammanfattningar

Oavsett hur du gör det – ett par dagar innan tentan, mot slutet av läsperioden eller löpande under kursen – så är det grymt värt! Du ger ett eget sammanhang till teorin, du får en automatisk repetition under tiden, och dessutom en form av uppslagsverk att använda när du tentapluggar.

Variera ditt plugg

Oavsett hur varmt man känner för matte och fysik så kommer det tillfällen då du har räknat tills du vill slänga blocket i väggen. Gör det då smart! Spela ut de olika kurserna och momenten mot varandra: när du hatar att räkna, lär dig ett bevis eller skriv en sammanfattning. När du hatar LinAlg, gå över till Analys. När du hatar hela kursen, kolla på en föreläsning från MIT. Och när du hatar allt, ta rast!

Hitta bra pluggställen

Förutom de öppna ytor i Fysikbiblioteket och Signes kan du leta upp grupprummen och pluggtorgen i Forskarhuset eller sätta dig i en tom FL-sal. Vill du ha en mysigare pluggmiljö kan du testa Kyrkan i kårhuset, café Bulten eller Canyon. Om du däremot behöver tystnad och mycket koncentration finns det tysta rum i Forskarhuset, ovanför GD och i Chalmersbiblioteket.

Försök inte räkna alla tal

Om du märker att du hamnar mer och mer efter för varje vecka, så kan det vara läge att byta taktik. Sänk kraven en aning och räkna bara på de talen som faktiskt hör till denna veckans föreläsningar. Oftast bygger föreläsningarna på varandra, så du förstår mycket mer av nästa föreläsning om du använt lite av teorin från den förra. Det är faktiskt viktigare att ha räknat lite på allt än att ha räknat alla uppgifter från läsvecka 1!

Kolla in gamla tentor tidigt!

Även om du inte klarar talen med en gång kan du gå igenom facit för att se vad som förväntas av dig. På så sätt kan du slippa upptäcka att det du lagt ned all din kraft på den senaste veckan inte ens kommer på tentorna! Du får grepp om vad du måste lära dig, och upptäcker om tentauppgifterna är lika eller olika de rekommenderade tal du räknat. Är de väldigt annorlunda eller väldigt typade (likadana i tenta efter tenta) så kan det vara smartare att lära dig kursen utifrån gamla tentor än genom de rekommenderade uppgifterna. Till tentatalen finns det ju dessutom lösningar!

Ta rast

Det finns en anledning till att man har en kvarts rast på varje timmas föreläsning. Med raster pluggar du effektivare och har något att se framemot medan du pluggar, särskilt om du bestämmer i förväg när rasten blir. Om du har svårt att hålla på disciplinen så bestäm en rasttid med en kompis!

Plugga ihop

Att lösa svåra tal är alltid lättare om du har en kompis att hjälpas åt med! I F-huset kan du alltid hitta andra som pluggar, testa till exempel Fysikbiblioteket eller Signes.



www.ftek.se/vbl



web.student.chalmers.se/~von/



ocw.mit.edu/courses/audio-video-courses/

Vad händer sen?

Ibland vet man inte vart man är på väg. Finform har samlat berättelser från olika människor som har börjat på F för att se hur det har gått för dem.

Daniel ska ta sabbatsår

Så. Tre år på teknisk fysik. Ett år i ett sexmästeri och ett år i styret + Finform. Tre riktigt roliga år. Samtidigt tre år med resultat som inte alltid räckt hela vägen fram. Jag har ju skrivit min andel omtentor, och visst har jag funderat på att sluta ibland. Samtidigt så har det ju som sagt varit kul, och jag kände personligen att när jag inte klarade en kurs så var det för att jag inte gett den tillräckligt med tid (och det skyller jag mer på reddit än på föreningslivet). Det hjälpte ju också att jag här fått många nya goda vänner, även om jag flera gånger gick i funderingarna på om jag stannade här på grund av att utbildningen kändes relevant för mig eller om det var på grund av vännerna. I nuläget känns det som att det var

en kombination av faktorerna, och jag är glad att jag stannade.

Detta till trots så kommer jag nu ta ett års uppehåll för att prova på lite annat. Detta är dock inte särskilt relaterat till mina studieresultat som faktiskt ordnat upp sig hyfsat nu på senaste tiden, utan mer för att det känns som sista chansen att göra någonting annat. Jag var ingen sådan som gjorde något kul efter gymnasiet, utan jag jobbade bara innan det var dags för plugget. Nu är kandidatutbildningen i stort sett färdig, och efter mastern så vill jag nog börja jobba så fort som möjligt, ergo, det är dags att hitta på någonting. Sen ska jag ju inte sticka helt under stolen med att det ska bli riktigt skönt att få en paus ifrån allt räknande, och i stället fo-

kusera på saker som personlig utveckling, själens inre frid, varats olidliga lätthet och annat new age-trams.

Vi kommer dock ses nästa år igen, när jag är tillbaka, revitaliserad med brunare hy, fetare plånbok samt den beryktade sjunde magrutan. Känner du sen att ett år är för lång tid så räknar jag med att man kommer hitta mig med en basker på huvudet och ett glas vin i handen nere på andra lång, där jag diskuterar Sartre med en orakad kille som heter typ Malcolm eller Sebastian. På tal om det, någon som har en basker och/eller tips på nåt lätttryckt vin? Ju närmre saft desto bättre. Nån typ av "Sartre för dummies" vore inte heller fel.

TEXT: DANIEL SVENSSON

Sandra bytte till Maskin

Det är en solig eftermiddag i slutet av augusti och jag sitter på bus-sen med en bandspelare i ena handen och ett anteckningsblock i den andra. Målet med resan är en tjej som en började F för två år sedan, bytte till Maskin året efter och nu ska börja andra året på programmet. Hon heter Sandra Eriksson och har gått med på att berätta lite om livet, sin utbildning och att byta från F.

När Sandra öppnar dörren är teet redan färdigt, det står hembakta vaniljbullar på bordet och vi slår oss ner för att påbörja intervjun.

Sandra berättar att hennes studier inte gick så bra det första året och att hon inte riktigt trivdes med kurserna men att det

gångna året på maskin har känts betydligt mycket bättre och högskolepoängen har trillat in i lagom tempo.

Hur skiljer sig utbildningarna åt?

-Det största skillnaden som jag upplever är att de kurserna jag läser nu är mer tillämpade. På F var det mycket teori och många invecklade bevis.

Nu ser jag troligen ut som ett levande frågetecken, för Sandra förtydligar att hon absolut förstår att det passar en del, men det kändes inte rätt för henne. Hon ville ha en mer tillämpad utbildning. Hon betonar dock att hon trivdes bra i klassen, och att det var en anledning till att hon tvekade innan hon bytte. Första året på sin nya sektion kunde hon inte riktigt

släppa taget om F, utan var såväl phadder som sektionsaktiv, men nu tycker hon att hon, även om hon fortfarande umgås med många F-are, har hittat tillrätta på M och identifierar sig med den sektionen.

Hur ska man tänka är osäker på att man valt rätt?

-Jag tycker att man ska ge det lite tid. Det är svårt att veta direkt ifall utbildningen passar eller inte. För mig tog det ett år innan jag bytte, och jag bestämde mig i slutet av vårterminen. Det kan vara idé att prata med studievägledarna – både på F och på det program man funderar på att byta till.

TEXT: JONAS KÄLLÉN



Pontus är doktorand i USA

TEXT: PONTUS LAURELL

Pontus Laurell började på F hösten 2007. Han har sedan dess hunnit med att vara bland annat DP, sektionsordförande, Spidera och Finform. Utöver denna inte lilla arbetsbörda har han även klarat kurser och tagit examen, för att nu doktorera på andra sidan Atlanten. Finform bestämde sig därför att fråga hur han klarade detta, och se om vi kunde lära oss någonting av honom.

DPP och duktig student, vad är din hemlighet?

Man kommer ju en bit på någon slags fallenhet – det hjälpte mig till limes-treor i de inledande mattekurserna. Att klara sig på lite sömn i perioder och att kunna plugga dagen efter är också bra egenskaper, men huvudsaken är nog självdisciplin. Förr eller senare behövs det. Jovisst, man kan försöka att alltid välja de lättaste kurserna, men hur kul är det egentligen?

Jag tycker för övrigt att man kan se sin inläring som ett styrsystem, där den viktigaste och mest kontrollerbara parametern är hur många timmar man lägger i veckan. Överdriv inte den deriverande verkan bara.

Varför hoppade du inte av när du kuggade optiken?

Integrerande verkan, kanske? Sedan handlar det också om varför jag kuggade. Det finns nämligen fyra olika möjliga anledningar till att man kuggar en tenta, varav den fjärde aldrig inträffar. De andra tre är

- att man inte kan kursen överhuvudtaget
- att man pluggar in fel saker/fel saker

kommer på tentan (beroende på om man har sitt kontrollfokus inom eller utanför sin egen makt)

- att man underpresterar på tentan

Det tredje fallet är till exempel vanligt på elnätstentan, där fler än jag har tyckt sig kunna kursen hyfsat för att sedan räkna fel. Mitt optikkuggande hamnar också i den klassen. Om man inte är brutalt fast i fall 1 och faktiskt vill klara tentan så känns det som att den vettigaste lösningen är att försöka igen tills det går. Jag tycker inte att man ska hoppa av av fel anledning helt enkelt (om man inte verkligen, verkligen vill).

Om du hade fått välja om, hade du valt ett annat program?

Har ju funderat på hur det hade varit att läsa fysik på universitet ibland, men nej, det blev nog rätt bra. Däremot hade jag ju inte tackat nej till att ha haft samma studieteknik från start.

Hittills, känns det som att det har varit värt det? Tänk typ nedlagd tid vs. resultat

Tittar man på det rent ekonomiskt så är ju resultatet ganska tråkigt... Doktorandlön är inte lysande, om man säger så.

Tidsmässigt, vad är alternativet egentligen? Fem år med ett halvstimulerande jobb i industrin? Jag kanske lurar mig själv (för det är välkänt att man lägger ett stort värde på saker som man investerat tid och arbete i), men jag är nöjd med både min nuvarande position och vägen dit.

Hur kommer det sig att du hamnade i USA?

Det blev aldrig något utbytesår för mig, så jag tänkte mig något mer drastiskt, helt enkelt. Från och med kvanten i trean så blev jag allt mer intresserad av att doktorera, och ska man ändå göra det så kan man ju försöka komma in på ett toppuniversitet. Och de flesta finns ju i USA, så det var bara att söka till ett gäng ställen med kul forskning och hoppas. Till sist blev det University of Texas at Austin, så nu gäller det att anpassa sig till hettan...

Har du någon tanke på vad du vill göra efter detta?

Vi får väl se om fem år, men för tillfället så lockar en akademisk bana. Det är trots allt lättare att jobba med fasta tillståndets teori i den miljön än på Borrby Plåt och Ventilation.

Bonusfråga: Kommer du att ställa upp i Dragos Cup i år igen? Om inte, hur ska laget klara sig utan dig?

Det beror ju lite på vad som händer i NIL-draften, men annars så tror jag på Petra. Plus att laget inte får vackla defensivt i slutspelet igen.

Programansvariga

Hej Nollan, och alla ni positiva heltal som läser Finform!

Välkomna ska ni vara till ett nytt läsår här på Chalmers! Jag hoppas både "gamla" och nya studenter kommer att trivas med sina studier och med sin omgivning. Jag vet att jag är lika glad att se er alla varje år efter semestern. Att komma tillbaka till GD och börja undervisningen känns som att komma hem (fast det är betydligt bättre luft hemma hos mig).

Nu är det ju så att nollan träffat mig jättemycket redan, att det ska bli nya föreläsningar (nästan varje dag), och att ni hittar en intervju med mig om ni bläddrar lite till i numret. Som bekant kan den bästa medicin i för stora mängder omvandlas till gift. För att undvika en överdosering kommer jag därför bara att nämna att jag och alla andra programansvariga nu under hösten kommer att jobba mycket med att författa rapporter som kan övertyga Högskoleverket om att våra utbildningar verkligen är så bra som de har rykte om att vara, och att ni verkligen lär er det som vi påstår att ni kan när ni tar ut examen. Tufft! Jag berättar hur det går i senare nummer.

I detta nummer återstår för mig att önska er ett fantastiskt läsår!



JANA MADJAROVA

Programansvarig Teknisk
Fysik



xkcd.com

Hej alla TM-are!

Jag vill först önska alla nyantagna TM-ettor speciellt välkomna. Jag hoppas att ni ska trivas både med studierna och det sociala livet på Chalmers och i Göteborg.

Studierna vid TM och F är krävande och det underlättar mycket om man hittar studiekamrater som det fungerar att läsa tillsammans med. Förhoppningsvis ger alla aktiviteter under nollningsperioden goda förutsättningar för att hitta kurskamrater som man trivs tillsammans med.

I år har TM utökats och 55 nya studenter har antagits, vilket är rekord för TM. Då TM-programmet normalt sett drabbas av en del avhopp under det första året (gäller förstås även F och övriga Chalmersprogram) borgar det större intaget för att andra- och tredje-årskurserna trots allt blir "hela" klasser vilket jag tycker är bra.

Jag brukar ofta i dessa sammanhang nämna något om ECMI



HÅKAN ANDREASSON

Programansvarig Teknisk
Matematik

(European Consortium for Mathematics in Industry) och i synnerhet om sommarskolan och modelleringsveckan som nyligen gick av stapeln i Dresden. Denna sommar åkte tre studenter från masterprogrammet Engineering Mathematics and Computational Science varav två var TMare inskrivna 2008 (studenterna får högskolepoäng för sitt deltagande om de blir godkända på de olika momenten). Den första veckan läste studenterna komprimerade kurser inom fyra olika områden av tillämpad matematik. Under den andra veckan,

modelleringsveckan, arbetade man i grupper om 6 studenter från olika universitet i Europa. För varje grupp gällde det att lösa ett verklighetsbaserat problem. Problemen rörde strömningsmekanik, termodynamik och biologi för att nämna några typiska områden. När problemet väl var formulerat matematiskt, vilket i vissa fall var den svåraste biten, gällde det till exempel att numeriskt lösa en partiell differentialekvation eller ett optimeringsproblem. Problem inom statistik fanns också representerade och en grupp analyserade data från Australien angående spridning av HIV bland homosexuella. Är ni intresserade av att veta mer om modelleringsveckan i Dresden kan ni gå in på <http://www.math.tu-dresden.de/essim2012/week>

Nästa sommar går det hela av stapeln i Madrid. Jag hoppas och tror att söktrycket då blir högt!



Hälsningar, Håkan

Ordförandeord

Jag stöter ofta på fördomar bland mina vänner på andra sektioner om hur en F:are "ska vara". Dock så verkar jag inte passa in på många av dessa, och folk höjer därför ofta på ögonbrynen när det uppdagas att jag numera är ordförande här på Fysikteknologsektionen. Det kan kännas lite hårt att bli ifrågasatt bara för att jag inte har en tung rygsäck fylld med böcker om kvantfysik, stora glasögon och en trippelintegral på lager som ett första samtalsämne när det blir en pinsam tystnad. Jag har därför sedan jag tillträdde min post försökt att uppfylla så många fördomar som möjligt. Jag har bland annat en bok med hög nördfaktor väl synlig i min bokhylla (String Theory for Dummies), skaffat glasögon, suttit och kommenterat fysikaliska felaktigheter högt i actionfilmer i biosalongen och provat att spela fräcka dataspel (det sistnämnda dock inte med så stor framgång). Jag må ha byggt ett litet hus i Minecraft

med mina crafting-skills och jag har lyckats nå upp till level 5 i Diablo III innan de äckliga monsterna avskräckte mig – men någonstans där började jag undra om allt detta verkligen var ett krav för att med rätta få kalla sig en F:are?

Svaret, alla nollan, är nej. På Fysikteknologsektionen samsas det ungefär 800 teknologer; alla är olika och alla är välkomna. Sektionen erbjuder alla sina medlemmar (dvs ni) massor av möjligheter och aktiviteter där alla kan hitta något som passar dem. Om sektionen skulle börja kännas alltför trygg och tam erbjuder dessutom Studentkåren en uppsjö av kommittéer där man kan göra allt från att arrangera Sveriges största arbetsmarknadsdagar till att flyga luftballong! Kort och gott, det finns något för alla på Chalmers. Försök att utnyttja nollningen till fullo genom att vara med på många arr och umgås med så många nollan som möjligt, tids nog hittar du likasinnade

vänner som du kan umgås med resten av din studietid. Våga dig utanför F-huset och utforska campus, med nollbrickan runt halsen är det lätt att fråga om vägen till det bästa kaféet eller till föreläsningssalen. Sist men inte minst, glöm inte av att plugga - alla kurser blir garanterat roligare om man hänger med på föreläsningarna. Följer ni dessa uppmaningar kan jag garantera er att ni får en bra start här på Chalmers. Än en gång, välkomna till Fysikteknologsektionen!



ANNIKA LUNDQVIST

Sektionsordförande

Styret

Styret styr sektionen, skulle man kunna tro. Det verkar logiskt, och i viss mening är det sant. Styret har det övergripande ansvaret för sektionen, både i vardagen och i det långa loppet. Vi styr det dagliga, tar de snabba besluten, men de som styr skutan som är F-sektionen, det är ni sektionsmedlemmar. Varje läsperiod har vi sektionsmöten där vi bland annat bestämmer verksamhetsplan. Den, samt alla andra beslut ni kan tänkas ta, ska vi i Styret sedan genomföra.

Så vilka är då vi som styr åt er? Styret består av en kärna på 5 personer som bara gör styrelsearbete samt ordföranden i våra kommittéer och SNF, 6 personer.

Här till höger följer liten presentation av oss som sitter i kärnstyret:

Annika Lundqvist, ordförande. Går F3, gillar matte och musik. Har ansvar för att alla sköter sig.

Marcus "Mäsk" Birgersson, vice ordförande. Går F3, gillar lätta tentor och milda bakfyllor. Har ansvar för allt Annika inte orkar med.

Rasmus "Raz" Andersson, kassör. Går F3-4, gillar rockmusik och öhl. Har ansvar för pengarna.

Annika "Ankan" Johansson, sekreterare. Går TM3, gillar formalia och att leka lekar. Har ansvar för sektionsmöten och protokoll.

Josef "Jossan" Hansson, ledamot. Går

F3, gillar tårta och tårta. Har ansvar för masterstudenterna och resten.

Var inte rädd att vända dig till oss i stort som smått, vi vet vad som bör göras eller så kan vi ta reda på det. Våra kontaktuppgifter finns på ftek.chalmers.se.

Varmt välkommen till F-sektionen!

ANNIKA JOHANSSON

Sekreterare

Djungelpatrullen

Vi i Djungelpatrullen 12/13 vill först och främst hälsa alla nya nollan varmt välkomna! Så här mitt i nollningen, en tid vi patrullmän alla tycker extremt mycket om, kommer vi själva ihåg vår egna nollning som några av de roligaste veckorna i våra liv. Alla nya intryck, alla roliga arrangemang och framförallt alla nya vänner. Utan förra årets nollning hade utan tvekan årets patrull sett helt annorlunda ut. De flesta av oss lärde känna varandra under just nollningen och det är den kamratskap som under året utvecklades som är att tacka för den sammanhållning som idag gör patrullen möjlig. Det viktigaste och det bästa med nollningen är utan tvekan alla möjligheter den ger till att hitta nya vänner. Phaddergrupper, alla arrangemang

som sektionen och dess föreningar arrangerar, nolluppdragen och den öppna anda som finns under dessa veckor bidrar alla till att skapa möjligheter för alla nyblivna teknologer att hitta sina likasinnade.

Vi vill belysa och berömma alla andra



sektions- och kåraktiva och då framför allt FnollK för allt jobb de lägger ner för att göra nollningen möjlig. Det ligger tusentals timmar av ideellt arbete bakom dessa fyra veckor och vi hoppas att denna möda är uppskattad. Ett sätt att ge tillbaka och därtill ha väldigt roligt på köpet är att senare bli föreningsaktiv själv. Ett annat sätt är att dyka upp till nollanständningen på Focus. Detta är det enda åtagande sektionen kräver av sina medlemmar och ska ses som ett tack för allt den gör för er.

Till sist: ha kul, gå på så många arrangemang som möjligt, och framför allt, kom till DP-rummet och capsa!

OSCAR KALLDAL

F6

F6 12/13 vill i detta nollningsnummer av Finform stolt presentera sitt märke. Möt Pherbius, vår beskyddare, kära vän och väktare över Svartpubens capscirkel. Pherbius hälsar er välkomna till ett nytt år med F6 och hoppas få lära känna er lite bättre och han vill också att ni ska komma ihåg en viss Bruds ord "I svartpuben kan ingen höra dig skrika".

Vi hoppas innerligt att varje nollan som läser detta (och som inte läser detta för den delen) har besökt oss i svartpuben. Om så inte är fallet så rekommenderas ett besök dit väldigt mycket. Vi hoppas också att ni går på alla nollningens arr men glöm för den sakens skull inte att komma in till oss och ta det lite lugnt också. Capsa med oss, blanda drinkar och drick te. För fortare än kvickt kära lilla nollan så är dessa fyra underbara och fartfyllda veckor över och då måste ni verkligen veta vem det är som arrangerar festen! (Det är vi som gör det alltså...).

Skamlöst tar vi också tillfället i akt

att göra reklam för oss på ett visst socialt medium. Där kan ni följa oss på ett sätt som för tio år sen hade klassats för förföljelse. Nu kan ni istället se Fårets senaste upptäckter av sin kropp (utan att behöva smyga efter honom), Rallys tips om säkerhet i trafiken (utan att behöva utsätta dig för livsfara) och från de andra får ni såklart insikter om världen, festen och dem själva.

Vi ses som alltid i Svartpuben!

Tack till Joel 8 för skapandet och tack till Maddox och Duracells syster för att ni tar bort skuggan ur vardagen!



FIF - Fysiks idrottsförmän erbjuder gratis träning varje **söndag** på Fysiken klockan **12:00 - 13:00** i form av bollsport. Vi spelar även innebandy varje **tisdag** i motionshallen i Kårhuset. Besök vår nya hemsida på ftek.se/fif för mer information!



FARM

Hej alla F- & TM-teknologer!

Så har det blivit dags för ännu ett läsår på Chalmers. Jag vill passa på att hälsa alla nyantagna välkomna, och hoppas att ni kommer att trivas!

Vi i FARM har en massa roliga saker planerade inför höstterminen. Redan i september håller vi i Chalmeristmiddagen (bästa arret under nollningen!), i november hägrar F-dagen (bästa arret efter nollningen!) och däremellan blir det i vanlig ordning ett antal lunchföreläsningar och det traditionsenliga studiebesöket på Ringhals. Jag skulle dessutom vilja tipsa om den Kärnkraftskväll som hålls tisdagen 25/9 av ett antal olika företag inom kärnkraftsbranschen. Det bjuds både på mat och dryck och på intressanta presentationer av branschen. Äldre studenter (och i synnerhet de som läser masterprogrammet Nuclear Engineering) har företräde, men i mån av plats får även yngre studenter komma. Det skadar inte att anmäla sig! Hör av dig till oss på farm@ftk.chalmers.se (ange namn, mailadress, årskurs och eventuellt masterprogram) innan 14/9 så skriver vi upp dig på vår lista.

Förutom ovanstående har vi även ett intressant samarbete på gång med SNF och de fem fysikrelaterade institutionerna som finns på Chalmers och GU. Vi ska under året anordna ett antal regelbundna lunchföreläsningar med föreläsare som institutionerna ordnar. Målet är att ge studenter (framför allt de i första årskursen) en bild av vad alla de teoretiska kunskaper som lärs ut i utbildningen kan användas till.

Ha det bra!

DAG FAHLIN STRÖMBERG
Ordförande FARM

SNF

Hej Nollan!

Vi i SNF™ hälsar dig hjärtligt välkommen till F-sektionen och Chalmers! Förhoppningsvis har du hunnit ha stora mängder kul och lärt känna många nya människor under dina första veckor. Men kanske undrar du: "Vad är SNF™? Ännu en kryptisk förkortning?"

Låt mig förklara.

SNF™ står för StudieNämnden F och TM och det är vi som sköter både viktiga och roliga studierelaterade ting på sektionen. Vi börjar med det viktiga.

En stor del av vårt arbete handlar om studiebevakning, det vill säga att hålla koll på varje kurs som ni läser och se till att både lärare och studenter är nöjda med kursen. Varje kurs har ett par frivilliga kursutvärderare* som pratar med läraren och framför de andra studenternas åsikter under kursen. I slutet av varje kurs får du som student fylla i en utvärdering som ger oss en bild av vad som fungerar bättre och sämre i kursen. Efter kursen har vi ett möte med föreläsaren där vi uppmuntrar det som är bra och försöker förbättra det som är mindre bra.

Förutom utvärderingen uppkommer ibland problem med till exempel rättning av tentor, otydliga inlämningsuppgifter eller bara missförstånd mellan lärare och studenter. Vi hjälper gärna till i dessa situationer, så hör av dig till snf@ftk.chalmers.se om något gått snett med dina studier!

Vad är det för roligt SNF™ anordnar?

I början av varje läsperiod anordnar

vi ett cocktailparty, som du sannolikt var på häromdagen! Detta består av en intressant och studierelevant föreläsning, följt av ett berg av plockmat, dryck och mingel! Till cocktailpartyt kommer ofta föreläsare, så det är ett ypperligt tillfälle att lära känna dina lärare lite bättre!

Senare i varje läsperiod ordnar vi även intresseväckande föreläsningar som vi kallar BSD, Bakom Stängda Dörrar. Dessa behandlar aktuell forskning som sker på Chalmers, och ger en inblick i vad man som student kan komma att arbeta med i framtiden. Vi bjuder dessutom på enkel mat. Är du nyfiken på vad föreläsaren har för sig när föreläsningen är slut? Då ska du komma på BSD!

Slutligen vill jag rikta mig till sektionen i stort. SNF™ saknar nämligen årskursrepresentanter för F2, TM1, TM2 och TM3 samt mastersordförande. Dessa är språkrör mellan studienämnden och klasserna samt mastersprogrammen på F. Är du intresserad av studiefrågor och bryr dig om din utbildning, sök dig till oss på snf@ftk.chalmers.se!

Lycka till med studierna, Nollan och övriga! Det krävs mycket arbete på F och TM, men det är värt det!

PONTUS GRANSTRÖM
Ordförande SNF™

* Skicka ett mejl till snf@ftk.chalmers.se om du är intresserad av att vara kursutvärderare! Som ersättning får du pengar att handla kurslitteratur för.

Varje fredag kl 17.23 - Focus

DuP

Mat - Dryck - Gött

Finforms lösbara korsord

BERÖM TILL: JOHAN FLORBÄCK

										Provar grejer	Spott Är nollningen		
Läcker häfnollan som													
DP:s jobb												Har expfysen	
Saknas på F													
	Hälv-förening på E	Har man på FOC-köret	I pung På Liseberg			Bra i grogg	Populärt "F"-band		Djungel-trattarna	Är Dragos Är Markides			Skriver man på nollbricka
				Tisdagar på Kanal 5				Runka på internet					
Kort för nollning					Giftig i svartpuben Böjd tal i rad							Ta bort i UNIX	
Är man i förening						Får man på inlämningar			Litet parti Tillämpas på nollan			Konstnärlig sektion Kalles sektion Blir ettan plus tvåan	
Häftigast på internet							Slödder Liten ort i Ale						
	Lider av plugget Onsdag LV3							Gubbar i gbg				Nummer på farliga kemikalier	
Högskoleingenjörer		OS	Typ av motor					Filmriddare Tänker FnollK på				Liten ström Marsupilamiss sektion	
OS minus 3			Halv musikal Fixar cortège							I ventiler på Focus Konstig typ			
Flippergänget				Hög standard EM 2012			Största sektionen Var The Police	Rörelse-energi Magnetiska flödestätheten				Känd Göran	
Lokal						Är naken-gyckel Fylla utan is						Rikaste sektionen	Mitt i oliv Vanligt bland f1:or
Går nollan i													
					Komplex vinkel $x(2 \times 3) - 198 = 77$				Hittas ibland på Focus				
Z-lös djurpark			3D-tavla Bombskydd i badrum									Frukt utan fritid	
Norskt väder													
		Stod FnollK på Tar hand om nollan								Sämré än ta Fysik			Högskoleingenjörer Privata fyllon
	Är nollan Kan man kugga					Flera mamma-älskare	Mörk tid	Fysiker minus F	Gammal kung				
Är "OPHA"										Finns ut-anför hiss			
Gråta					Ej födselplats Kan man hoppa							Gott att capsa	Bättre än ge
Ingår i vissa häfv													
				Vanligt bland fysiker Elektro							Får dumväst		På hjältebröst
Känslig för spark						Internationell tull-konvention				Omluter finöl			



Nollupdrag 1966



Finform hör dig!



”Ja’ nu draket glussit har.”

Lindby försöker sjunga Lambo.

”Och KfKb-nollan, det är ju många tjejer där. Och man får ju tycka vad man vill... men det är alltid trevligt att träffa KfKb-nollan.”

Jokern gillar att möta människor

”Vektorfält är väl en sån tenta som man klarar eller inte klarar.”

Filippa ”Gonzo” har tydligen gjort både och samtidigt

”Tog mig en dag att inse varför alla hatar I”

I-nollan säljer ut sin sektion

”Vad är Focus?”

Ola Embreus har haft för långt sommarlov.

”Finns det en älv i Göteborg?”

Stefan Buller, snart F3:a

”Fan, det värsta med matte är ändå siffror”

Spill under under Matstat-plugg



”Man kan göra vad som helst med minus oändligheten!”

Övningsledare Anna Rudvik, om användningsområden för oändligheten.

”I Nordstan finns ju massor med bröst”

D-dawg har varit utanför Chalmers



Citaten är menade att vara roliga, och därför ofta felsägningar eller tagna ur sitt sammanhang. De återspeglar inte nödvändigtvis den citerades, redaktionens eller F-sektionens åsikt. Har du frågor eller synpunkter? Kontakta oss på finform@ftek.chalmers.se