

FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAD - LP1 2012

FINF ORM

HEMMA HOS BO BERNDTSSON

OMBYGGNAD I FYSIKHUSET

TEST AV FIKASTÄLLEN

UTRIKES



6



10



13



16

Innehåll

Finform nr 1

3 Ledaren med Lars
Vad gör en bra utbildning till just en bra utbildning? Lars funderar och kommer fram till saker.

5 Hemma hos Bo Berndtsson
Finformredaktionen har varit och hälsat på hemma hos föreläsaren och den tidigare proggaren Bo.

10 Korrespondenterna
Vi fortsätter vår serie med de tre studenterna på F som alla är borta för att göra ett utbytesår.

13 Ombyggnation av F-huset
Just nu planeras det för fullt med att bygga om F-huset. Finform ger dig en guidad tur genom de nya korridorerna.

16 Bästa fiket
Var kan man åtnjuta bästa fiket på Chalmers? Finform ger dig svaret!

18 Brev
En läsare ber oss andra läsare att fundera över hur man borde uppföra sig under föreläsningarna.

26 Korsord
Våra populära korsord är alltid ett självklart inslag i tidningen. Denna gången eventuellt en smula svårare än vanligtvis.

Dessutom:

Seriöst 5, Kursstatistik 5, Musik och sånt 8, Integralspalten 9, Kursutvärderingar 24

Sektionssidorna:

PA 19, Ordförande 20, Sektionsmötesammandrag 20, Styret 21, FARM 21, F6 21, DP 22, VBL 22, Fnollk 23, FOC 23

Bra eller bara svårt?

Vad är en bra utbildning? Det självklara svaret på den frågan tycker jag är en utbildning där undervisningen är bra och man lär sig relevanta saker. Men vad gör att en utbildning får bra rykte? För det räcker det att de som utexamineras från den är duktiga. Det går att åstadkomma på flera olika sätt. Det bästa är naturligtvis att utbildningen är bra, som definierat ovan, men en annan metod är helt enkelt att utbildningen är svår, så att bara de duktiga studenterna tar sig igenom. I princip fungerar utbildningen då som ett filter och en examen därifrån blir en stämpel på att man faktiskt är duktig.

För att krångla till det ytterligare kan man även blanda in vad som gör att ett universitet rankas högt, vilket ofta har med forskningen att göra. I bästa fall innebär en hög rankning att lärarna är kunniga och att utbildningen präglas av ett innovativt klimat. I värsta fall innebär det att lärarna egentligen mycket hellre vill forska, och låter kurserna komma i andra hand.

Var hamnar Teknisk fysik och Chalmers i det här? (Jag vågar inte säga något om TM eftersom jag själv går F) Jag tycker F är en bra utbildning med bra rykte, men med en viss filtereffekt. Kurserna är väl valda och relevanta både för blivande ingenjörer och blivande fysiker. Under mina fyra år här har jag både stött på riktigt duktiga lärare som brinner för att lära ut och de som verkar tycka att undervisningen är ett nödvän-

digt ont som bara tar tid från forskningen. Slutligen är det inte bara utbildningen som spelar roll, utan även möjligheterna att skaffa sig värdefulla erfarenheter på annat håll, till exempel genom att engagera sig i någon kår eller sektionsförening. Där ligger Chalmers bra till!

I dagarna har Chalmers beslutat om när den nya läsarsindelningen ska införas. I princip är det inget fel med nya läsårstider, det är bra att se över sin organisation då och då, men nu är det inte ett för att de nuvarande tiderna fungerar dåligt som förändringen sker. Istället är det yttre påtryckningar i form av CSN:s och regeringens definition av heltidsstudier som driver på. Förändringarna innebär i korthet att läsperioderna blir längre och att LP2-tentorna hamnar efter jullovet. I november 2010 stod Jan Björklund i Olgas trappor och lovade att de tekniska högskolorna skulle få fortsätta bedriva sin undervisning som de traditionellt har gjort (se youtube-klippet). Så mycket var det löftet värt!



<http://www.youtube.com/watch?v=JiOcGnJG46o>

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

Foto framsida:
Mikaela Watsfedt (CFFC)

Tack till:
Åsa Östlund, Marina Yudanov, Jana Madjarova, Tora Dunås, Henning Holmgren och Bo Berndtsson

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

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

Tryck:
Teknologtryck, Göteborg 2012

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 ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

Högskoleverket uteslutet ur europeisk kvalitetsorganisation

Högskoleverket (HSV) är sedan 14 september ej längre fullvärdig medlem i ENQA, The European Association for Quality Assurance in Higher Education på grund av att HSV inte uppfyller alla ENQA:s riktlinjer. En viktig orsak till detta är HSV:s nya kvalitetsutvärderingssystem.

Utvärderingssystemet fokuserar på studenternas resultat och inte på hur utbildningen genomförs. Det har tidigare fått mycket kritik från såväl högskolor som studentorganisationer. Lena Adamsson, tidigare huvudsekreterare och ställföreträdande myndighetschef vid HSV, skriver i en debattartikel på Newsmill att svenska universitet riskerar att bli ett B-lag internationellt.



<http://www.fokus.se/2012/04/hogskoleharvan/>



<http://www.newsmill.se/artikel/2012/09/21/svenska-universitet-riskerar-att-bli-ett-b-lag-internationellt>

Igor Zoric vann göteborgsfinalen i Forskar-Grand Prix

Tävlingen går ut på att på kort tid (tre och fem minuter) presentera sin forskning på ett så intressant sätt som möjligt. Framförandena bedömdes av publiken och fick konstruktiv kritik av en expertpanel bestående av Anna Takanen, Stadsteaterns konstnärliga ledare, Frida Boisen, GT:s chefredaktör, och P-O Nilsson, fysikprofessor på Chalmers.

Igors forskning går ut på att omvandla vatten till väte och syre med hjälp av nanopartiklar och solljus. Han är lärare i kurserna experimentell fysik och fasta tillståndets fysik på F.



<http://www.youtube.com/watch?v=M83fmf3RsXI>



<http://www.chalmers.se/sv/nyheter/Sidor/Vann-Goteborgsfinalen-av-Forskar-Grand-Prix.aspx>

Chalmersstudenter får tillgång till molnlagringstjänsten Box

Alla anställda och studenter på Chalmers har nu tillgång till 30 Gb lagringsutrymme på molnlagringstjänsten Box. Filer och mappar kan delas med andra, både inom och utanför Chalmers. Det är även möjligt att synkronisera med en lokal mapp på sin egen dator.



<http://www.chalmers.se/insidan/SV/arbetsredskap/it/bastjanster/box-com>

J.A. Pripps pub och café har fått två våningar

På övervåningen serveras ej mat, men det går bra att fika och dricka öl.

Chalmers slog Handels i fotboll

Chalmers mötte Handels i fotboll lördagen den 8 september, något som ska komma att bli en årlig tradition. Chalmers vann matchen med 1-0 och målskytten är ingen mindre än Oskar Lilja som går F årskurs 2.

Ny läsårsindelning på gång

Den 11 oktober, dvs när denna tidning ligger hos tryckeriet, beslutar Högskolestyrelsen om Chalmers ska gå över till 20-veckorsterminer fr o m hösten 2013 eller hösten 2014.

Tentaprognos

SAMMANSTÄLLNING: CECILIA HULT

Här presenteras statistik över tentaresultat för läsperiodens kurser, både ordinarie tentatillfällen och omtentor. Tänk på att resultaten på omtentatillfällen oftast inte är representativa för ordinarie tillfällen. Låt inte heller siffrorna avskräcka dig från att skriva en tenta. Kursen kan ha bytt examinator eller genomgått andra förändringar under kursens gång. Siffrorna anges i %.

Inledande matematisk analys

	2011	2010	2009	2008	2007
5	10	1	6.43	6.47	5.6
4	20	12	11.11	16.47	12
3	29	37	37.43	21.18	29.6
U	41	50	45.03	55.88	52.8

Linjär algebra och geometri

	2011	2010	2007	jan 2012	aug 2011
5	3	3	5	0	9
4	13	25	19	3	18
3	46	47	33	44	18
U	37	25	41	54	55

Komplex analys

	2011	2010	2009	2008	jan 2012
5	10	3	5	7	10
4	17	19	11	6	10
3	41	32	37	31	34
U	33	46	35	53	45

Vektorfält och klassisk fysik

	2011	2010	2009	2008	jan 2012
5	11	24	7	21	0
4	27	33	11	26	0
3	35	19	25	28	38
U	27	23	55	23	62

Termodynamik och statistisk fysik

	2011	2010	2009	jan 2012	aug 2011
5	41	12	25	0	0
4	23	20	29	33	33
3	20	30	26	33	33
U	16	39	18	33	33

Termodynamik™

	2011	2010	jan 2012	aug 2011	jan 2011
5	3	2	0	0	2
4	18	11	8	0	2
3	23	27	29	18	42
U	57	60	63	82	53

All statistik finns på
<http://tinyurl.com/tentastatistik>



CFFC

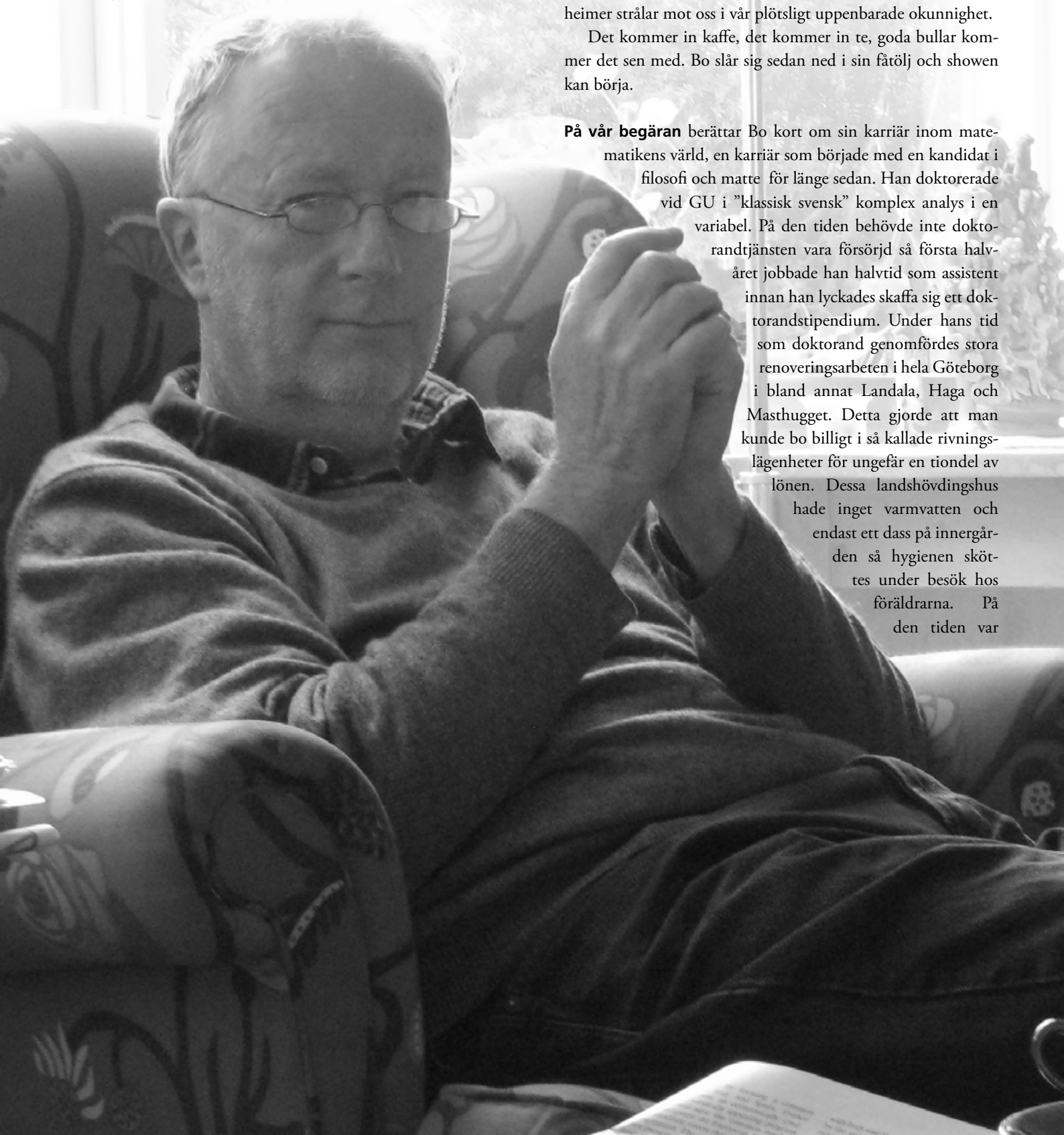
Bo Berndtsson – Cha

En blåsig söndagseftermiddag befinner sig delar av Finform-redaktionen på spårvagn 5 ut mot Bögatan. Målet är en djupgående intervju med Chalmers egen pop-idol. Efter en promenad runt kvarteret samlade vi mod och gick mot vårt mål, Göteborgs Bob Dylan.

Väl framme så öppnades dörren och Bo Berndtsson uppenbarar sig framför den hänförda redaktionen. Han bjuder oss hjärtligt in i det kanelbulleoftande huset, och vi slår oss ned i en soffa samtidigt som Bo ordnar tilltugg. På bordet framför oss ligger allehanda litteratur och namn som Penrose, Dyson och Oppenheimer strålar mot oss i vår plötsligt uppenbarade okunnighet.

Det kommer in kaffe, det kommer in te, goda bullar kommer det sen med. Bo slår sig sedan ned i sin fätölj och showen kan börja.

På vår begäran berättar Bo kort om sin karriär inom matematikens värld, en karriär som började med en kandidat i filosofi och matte för länge sedan. Han doktorerade vid GU i "klassisk svensk" komplex analys i en variabel. På den tiden behövde inte doktorandtjänsten vara försörjd så första halvåret jobbade han halvtid som assistent innan han lyckades skaffa sig ett doktorandstipendium. Under hans tid som doktorand genomfördes stora renoveringsarbeten i hela Göteborg i bland annat Landala, Haga och Masthugget. Detta gjorde att man kunde bo billigt i så kallade rivningslägenheter för ungefär en tiondel av lönen. Dessa landshövdingshus hade inget varmvatten och endast ett dass på innergården så hygienen skötes under besök hos föräldrarna. På den tiden var



Chalmers egen pop-idol

det inte vanligt att man gjorde någon post-doc tjänst så det Bo gjorde var att jobba ett år på UCLA som assistant professor, om den erfarenheten säger han det att matematiken var den samma som i Sverige men i övrigt var allt mycket större.

Bo forskar främst inom flerdimensionell analys och geometri på komplexa mångfalter, så kallad Kähler geometri. På frågan om hur en vanlig forskardag ser ut för en matematiker svarar han att mycket går åt till undervisning, handledning, referenser till tidskrifter och dyl. Likt arbetsgången för stora författare kan man inte bara arbeta när det finns inspiration utan när det väl finns tid gäller det helt enkelt att sätta sig ner och tvinga fram magin med hjälp av block och penna. De mest eftertraktade resultaten är sen för Bo de vilka man likt en barndomens byggsats kan jobba vidare med och där fler resultat följer utan större ansträngning.

När det kommer till undervisning tycker han att komplex analys är en av de mer tillfredsställande kurserna att undervisa i. Han tycker dock att storleken på klassen kan innebära lite av ett problem då det blir svårt för elever att avbryta och ställa frågor när de inte förstår om det sitter över 100 elever på föreläsningarna.

Komplexen är dock långt ifrån det ända Bo undervisar i, det har blivit allt ifrån matematik för blivande mellanstadielärare till mer avancerade kurser på både GU och Chalmers. Vi passar på att fråga om det är någon skillnad på att undervisa på Chalmers och på GU, och tydligen märker man fort att Chalmers är mer av en yrkesutbildning, tydligt utmejslad och strömlinjeformad samt det att kurserna avverkas på kortare tid.

Intressen utöver matematiken, vilket han erkänner är hans huvudintresse även utanför arbetet som professor, är bland annat att laga mat och baka men även att följa den ekonomiska debatten och utvecklingen. När vi ändå hade ämnet fritidsintressen uppe kunde vi inte låta bli att fråga om hans tid som pop-idol i det gamla proggbandet Love Explosion.

Bo verkar ha väntat sig frågan och berättar hur det gick till när han gick med och sedan slutade strax därefter när bandet blev mer politiskt och spelade med lite väl revolutionära falanger. Bandet fortsatte dock i olika konstellationer innan de till slut lade ner. När det flera år senare var dags för comeback blev han tillfrågad och hoppade på explosionen igen. Vi får höra om när de spelade utanför moderna museet i Stockholm, och de i tidningarnas recensioner blivit förväxlade med ett norskt band och därför berömdes för sin tekniskt avancerade och väldigt komplicerade rock (något som är så långt ifrån Love Explosions alla ska med-attityd man kan komma).

Finform gladdes även över att höra att grunderna till Love Explosion lades när de jobbade med skoltidningen under gymnasiet. Det finns alltså hopp även efter studierna för vi, sektionens kulturfascister. Det är även i samband med detta som Bo passar på att släppa århundradets bomb i förbifarten. Det visar sig nämligen att vår käre komplex-föreläsare inte bara skrivit för sin skoltidning utan även för tidningen Arbetets ungdomssida. Det var tydligen en uppgift som gav vissa privilegier, så som att om man var på konsert med, vi vet inte, säg JIMI FUCKING HENDRIX, så kunde man spontant knalla in backstage och intervjua denne. Efter att Finform stannade upp historieberättandet ifrån ungdomen och backat tillbaka till detta avslöjande visar det sig att Bo fortfarande grämer sig över att han inte har några bilder kvar från mötet med nämnda gitarrgud. Efter en diskussion som gått både hit och dit, bullar som ätits upp, kaffe som runnit ner och te som förtärts på ett alldeles exemplariskt sett är det sedan dags för oss i redaktionen att lämna Fort Berndtsson och vi hoppar på 5:ans spårvagn för att bege oss mot Focus igen, nöjda med dagens utflykt och en livshistoria rikare.

TEXT OCH BILD: OLLE ELIAS, DANIEL SVENSSON

Om Bo	får välja
Kaffe/the	Kaffe och The
Favoritbevis	Arkimedes beräkning av volymen/ytan hos en sfär, coolt innan differentialkalkylen
Favoritmatematiker	Newton
Favoritmusiker/band och låt	Bob Dylan Love minus zero/no limit
Favoritoperator	∂ -operatör

Göteborg, den 6 oktober 2012

Det är 8-föreläsningarna jag hatar mest. Inte för att jag tvingar mig upp i mörker och blåst och regn och kyla för att lyssna på någon framstående forskare som berättar för mig vad som är viktigast i kursen, hur jag löser typuppgifter och hur jag bäst förbereder mig för tentan, utan jag är faktiskt förbannad på alla jävla idioter som inte har det minsta uns av föreläsningshyfs. Håll i er nu.

Okej för att man kan vara sen. Det händer alla, och man ska inte skämmas för att spårvagnen krånglat, för att man några hundra meter ut kommit på att man glömt plånboken eller matlådan, för att man trampat snett i duschen och slagit i huvudet så att man blivit medvetlös i någon minut, för att man capsat lite för länge kvällen innan men ändå försöker hålla hög moral och ta sig in och lära sig något. Man ska inte skämmas bara för att man råkat bli lite sen. Men är det för mycket begärt att man ska hålla sig till någon slags grundläggande etikett, för att åtminstone inte förvärra situationen och göra föreläsningsopplevelsen sämre för de som redan tagit sig dit?

Flera gånger de senaste veckorna har jag varit med om att människor har kommit in på 8-föreläsningar så sent som... Fem i halv nio? Lätt. Halv? Japp. Tjugo i? Nää, du måste skoja? Fast ja, det är sant. Det har drällt in folk tjugo i, kvart i, tio i och fem i nio, när föreläsaren dragit över lite på tiden. Samtliga av dessa elever har helt saknat skam i kroppen. Många av dem går in genom den främre dörren utan att ens försöka se sig för om det är rast nu, snart eller inte alls. Många av dem river upp dörren helt utan en tanke på att den faktiskt låter som fan och smäller igen så in i helvete. Många av dessa GÅR FRAMFÖR KATEDERN OCH FÖRELÄSAREN FÖR ATT LETA UPP EN PLATS PÅ ANDRA SIDAN SALEN NÄR DE EGENTLIGEN, HELLRE ÄN ATT FÅ EN SITTPLOTS, BARA BORDE ÄTAS UPP AV MARKEN DE STÅR PÅ NÄR KLOCKAN ÄR SÅ MYCKET OCH DE TROR ATT DET ÄR VÄRT ATT GÅ IN BARA FÖR SINA EGNA PUCKADE ÄNDAMÅL. För vem fan lär sig så mycket under de sista minutrarna innan rast att det är värt att störa resten av salen bara för att man ska hinna packa upp sina saker och kisa lite nyvaket mot de fyllda tavlorna? Och när man stör resten av salen bör man väl åtminstone se ut som att man vet om att man låter och har sig, att man vet om att kommer in vid fel tillfälle, att man vet att man fullkomligt saknar taktkänsla och lyhördhet, att man vet om att man i en rättvis värld borde dunkas ner i ett kar med isvatten, att man vet om att man misslyckats med något fundamentalt i livet - lyhördhet mot andra och efterlevandet av god sed?

Dessa 8-föreläsningar är fan det som stressar mig mest på Chalmers. Och då har jag räknat med vektorfälten jag läser om och Cederwall som pratar om "en intuitiv förståelse" när jag gråter blod över hans integraler, jag har räknat med expfysen (våren i tvåan), och föreningsåret, och båda två kombinerat. Det var knappt envariabelanalys och NI MÅSTE SE DET och VARFÖR VILL NI INTE LÄRA ER DET HÄR med Bernhard Behrens som någonsin gav mig såhär ont i magen eller tänjde ut mitt nervsystem till bristningsgränsen. Det är istället ni jävla idioter dels utan hänsyn till oss andra, men framför allt helt utan hänsyn till era professorer, som verkar tro att eran egen tid är heligast på planeten, som gör mig mest förbannad av allt.

Ni som klampar in alldeles för sent, ni som tar upp den där gnyande, gnisslande dörren och ger er in i salen. Ni som sedan squelchar omkring med blöta skor, letar upp en plats, ålar er fram dit, och sedan påbörjar den fantastiska processen av att ta av er väskan och jackan, ta upp bänken (varför har INGEN lärt sig göra detta tyst?!) och sedan ta upp alla block, pennor osv. som krävs för att ni ska lyckas ta igen den här förlorade tiden. Tänk en liten liten gång till på hur jävla jobbiga ni är och hur mycket bättre världen vore utan er, och stanna under täcket och förlita er på VBL.

Men nu ska jag inte bara vara rabiatt. Jag ska vara konstruktiv i min kritik. Här kommer lite tips: Knäpp upp jackan innan ni kommer in, eller ta av den och ha den i handen så ni slipper böka omkring och inse hur oflexibla ni är när ni måste ta av den sittandes ner. Ta ur block och penna medan ni är på väg till salen, så slipper ni stänka omkring med väskan och pennfacken. Gå in bakvägen så ni stör så lite som möjligt. Känn efter om ni verkligen tror att ni vinner på att sitta och skela i fem-tio minuter innan föreläsaren säger att ni kan gå på rast, eller om det är bättre att låna anteckningar av någon efteråt så ni kan få innehållet i ordning. Och framför allt bara snälla, snälla, tänk efter en endaste pytteliten gång innan ni elefantar er in i salen.

Jag blir så jävla förbannad. Hej då.
Marina Yudanov

F-problem

Det talas ibland om så kallade I-landsproblem. Ofta med en negativ ton med innebörden att det finns folk som har det värre, så gråt inte över banala saker.

Jag tycker precis tvärtom, ju bättre man har det ju svårare blir det att klaga över saker. Man får helt enkelt passa på när man hittar något litet att svära över. Jag tänkte därför passa på att klaga på saker som stör mig extremt mycket på F.

Har ni varit med om att ni tittar på klockan och kommer fram till att den är 17.20 och att man därmed är sen till DuPen? Man springer ner och det har redan blivit kö till dörrarna. Det finns knappt någon vits att stå i kön ens. Det blir ju inte bättre för att det är fullt i båda capsrummen efteråt heller. Kö, kö, kö överallt.

Eller när man skall på räknestuga och inser att den inte är i fysikhuset, utan man måste vandra hela vägen ner till väg och

vatten? Risker är då betydligt större att man tvingas prata med någon.

Och sist men absolut inte minst, deadline kl 10.00. Hur tänkte man där? Speciellt drygt är det när man inte har möjlighet att maila rapporten och inte heller kan lämna den natten innan eftersom kontoren är låst. Man måste alltså ta sig upp klockan åtta för att gå på föreläsning. En konspiration, det är vad det är.

MARCUS BIRGERSSON



$\int e^x$

Hur du raggar
på DuPen

Det har gått ett par månader sedan skolstarten nu. För er som är helt nya på sektionen innebär det kanske att ni har börjat spana in någon. För er som har varit här lite längre så kanske den där personen som du känt i några år helt plötsligt blivit attraktiv. Vi i Expertpanelen vill givetvis uppmäna dig till att beräkna $\int e^x$ eller göra andra mysiga aktiviteter med denna person. Därför kommer här lite tips om hur du kan lägga in stöten under en DuP.

Utklädnad

För att få uppmärksamhet kan det vara bra att ta reda på temat i förväg och klä dig efter det. Desto extremare utklädnad, desto större sannolikhet att ditt offer kommer ge dig uppmärksamhet. Våga både berätta om dina förberedelser och fråga ditt offer vad denne skulle kunna tänka sig att klä ut sig till.

I kön

Det kan vara segt att köa till maten, men det ger dig tid med ditt offer. Om du inte redan har upptäckt det så finns det numera serier i en del av Styretprotokollen. Så när du och ditt offer glider förbi så kan ni läsa och skratta åt dem tillsammans.

I baren

När man raggar stöter man på två sorters personer: de som vill imponera och de som vill berömma. Det kan variera från dag till dag och mellan sammanhang vilken sort en person tillhör, och det finns stora fördelar med att kunna vara både och för att på så

vis kunna anpassa sig efter den man raggar på. Om du misstänker att ditt offer vill imponera: fråga denne vilken dryck som är bäst. Om du misstänker att ditt offer vill berömma: tipsa om en dryck du tycker är bra.

Det är viktigt att senare återkoppla till dryckesvalet! Fråga vad personen tyckte eller berätta vad du tyckte om dennes förslag. Här brukar det finnas två skolor, där den ena säger att du ska berömma i överflöd och den andra säger att du ska förkasta. Om du berömmar massor så kan du verka desperat, medan om du spottar ut drycken kan det verka som att du är ointresserad. Expertpanelen föreslår den gyllene medelvägen; var försiktigt optimistiskt och framförallt ge ett långt svar. Det långa svaret kommer få det att se ut som att du bryr dig.

Nackdelar med att ragga på DuPen

Det finns få smidiga tillfällen till kroppskontakt, vilket är ett bra sätt att markera att du vill mer än att prata. Däremot går det bra att efter DuPen t.ex. gå vidare till Gasquen eller en caps där kroppskontakt kan komma mer naturligt.*

Med vänliga hälsningar,
EXPERTPANELEN

* Expertpanelen rekommenderar kroppskontakt med händer, fötter, armar och knän innan du har fått tydliga klartecken om att mer intima områden är acceptabelt. Observera att det går att bli utkastad från DuPen och Gasquen om kroppskontakten blir alltför intensiv.

Salutations d'Orléans!

TEXT OCH BILD: CECILIA HULT

Jag vet inte var jag ska börja för det finns så mycket att säga. 22 timmar bort med tåg, men det är allt mellan milli- och Tera-k.e (kulturella enheter) från Sverige.

Det första som slår en när man kliver av planet är bristen på organisation. Här gillar man inte skyltar eller information, inte ens på landets största flygplats. Jag vet fortfarande inte när min termin slutar, kurs-PM finns icke och det tog sin goda tid att få en mailadress. Min teori är att man för att kompensera för oordningen har man istället en uppsjö av regler.

Alla föreläsningar (i snitt 23 h/vecka) är obligatoriska och om man missar en måste man fylla i ett formulär med godkänd anledning som skall skrivas under av institutionens prefekt. Den underskrivna lappen är symptomatisk, högen med viktiga papper och dokument växer för varje dag. Landet är inte heller

”Jag upplever att studenterna inte behandlas som vuxna i samma utsträckning som hemma.”

något för integritetsälskande människor. Namn, ålder och civilstatus är obligatoriskt på CV:t och föräldrarnas yrke på franska är ett måste när man fyller i formulär.

Jag upplever att studenterna inte behandlas som vuxna i samma utsträckning som hemma. Exempelvis är det skiljda toaletter för elever och lärare. Förutom föreläsningar är läxtid schemalagd, det finns en organisation som har hand om studentboende, stu-

dentlivsarr, restauranger på campus, studenthälsa, hjälp att söka bostadsbidrag, etc. Förtäring av mat och dryck utanför caféområdet är förbjudet och man får inte använda smartphones på föreläsningarna (då kan man bli utkastad).

Nu är inte allt dåligt, bara lite annorlunda. Som Erasmus-student träffar man fullt av folk från människor från hela världen och det är

alltid fest någonstans. Just min kurs, Plasma sources, befolkas av fransmän som talar engelska och de är mycket hjälpsamma när jag inte förstår och jag kan ställa frågor på engelska.

Positivt är också det fantastiska utbudet på ostar och chokladdesserter som får den annars trevliga butiken Ica Focus att blekna. Man säger att fransmännen har en ost för varje dag på året, och det är nog med råge sant.

Det finns ett aktivt studentliv och på Polytech är varje torsdagseftermiddag schemafri för att man ska kunna utöva en sport. Är man inte så atletiskt finns även andra aktiviteter såsom tidningen, fotoföreningen, matlagningsklubben, salsakurser, m.m. Efter ett tag känner man sig lite mer som hemma och det är inte så olik trots allt.

À bientôt!





Hoi, Sverige!

TEXT OCH BILD: EMMA KJELLSON

Fem veckor i Zürich. Hur gick det till? Jag är känner mig fortfarande ny i stan, även om mina riktiga kurser har dragit i gång och vardagen faktiskt börjar kännas som just vardag. Det har varit spännande veckor, med förväntningar som i varierande ordning har byggts upp, uppfyllts, raserats och överträffats.

Jag fått vänner från nästan världens alla hörn: USA-Europa-Israel-Indien-Kina-Japan-Australien, östvästligt går kedjan perfekt. Det jag saknar än så länge är Sydamerika respektive Afrika på min checklista, men jag har hört rykten om en kille från Brasilien så jag håller fortfarande tummarna!

Som väntat är det lite svårare att lära känna Schweizare. Men genom ett par smarta drag, som att behöva hjälp och "råka" glömma min plånbok, har jag ändå träffat en äkta ETHare och till och med fått lite inblick i sektionen här.

Skillnaden mellan sektionerna här och hemma är nog mer slumpmässig än kulturell. Sektionsmötet låg en dag efter ert där hemma, och nollningen är en vecka istället för fyra. Sektionslokalen är lite mindre än Focus och är mer till för häng och mindre för ätande. Den största skillnaden från hemma är nog storleken: min sektion består av alla studenter från IT, Maskin och Elektro, plus eventuellt något litet bösprogram. Men den bästa skillnaden är helt klart kaffe- och ölautomaterna; om jag bara viftar lite med mitt studentleg får jag en gratis kaffe och öl per dag. Där är det någon som har tänkt till!



"... om jag bara viftar lite med mitt studentleg får jag en gratis kaffe och öl per dag."

Det är också spännande att upptäcka vilka saker jag saknar från Sverige och Chalmers. Jag som alltid hävdade att jag inte är kaffeberoende har verkligen saknat kaffemuggar som fylls hela vägen upp. Och det här trodde jag aldrig jag skulle säga, men: shit, jag saknar studentportalen! Här läser jag åtta kurser samtidigt (på mellan 2 och 6 hp) och i princip alla ligger på olika servrar, intranät, fildelningssystem och har olika inloggningsuppgifter. Jag har sammanställt ett jättefint dokument för att kunna hålla koll, men efter bara tre veckor har jag redan hunnit missa två deadlines och jag har alldeles nyss hittat min sista kurshemsida.

En oväntad upptäckt är att jag inte alls är en exotisk och speciell nordbo här, istället är jag en av alla svenskarna. De flesta svenskar är dock här för att plugga något mer eller mindre bankrelaterat, så nu när jag har avslutat den inledande tyskakursen och påbörjat mina riktiga kurser hör jag ändå inte så mycket svenska runt mig längre.

Jag har bekräftat en del fördomar om Sverige, med en bitterljuv känsla i magen. Vissa andra fördomar verkar vi svenskar här till och med ha återskapat. Här är senaste inlägget i debatten om huruvida F-are och I-are verkligen är av samma art: "What, are you guys really from the same school? I didn't think you were the same kind of Swedish people!"

Tschau!

Hej på er!

TEXT OCH BILD: TORA DUNÅS

Nu har jag varit i Prag i nästan en månad och börjar känna mig riktigt hemma. Jag skulle vilja säga att jag kommit igång med alla kurser, men av någon anledning började de flesta av dem inte förens första veckan i oktober. Eftersom kurserna här ger färre poäng och löper över hela terminen läser jag åtta kurser samtidigt.

En tråkig sak är att tjeckiska studenter inte behöver läsa kurser på engelska, detta i kombination med att de inte heller bor i samma korridorer gör att de enda tjeckerna jag lärt känna här är de som är engagerade i den internationella studentklubben, ungefär motsvarande CIRC på Chalmers.

”... de enda tjeckerna jag lärt känna här är de som är engagerade i den internationella studentklubben”

Första veckan jag var här var en slags nollningsvecka med informationsmöten, kursregistrering, lära-känna-fester och utflykter till andra delar av landet. Veckan efter var både jag och min rumskompis lediga, så vi åkte till Wien och Bratislava några dagar. En bra sak med Centraleuropa är att man lätt kan ta sig till andra länder, mitt mål är att pricka av i alla fall Tyskland, Polen och Ungern innan jag åker hem.

Tredje veckan drog min första kurs igång. Eftersom jag i flera år haft lite komplex gentemot mina F-kompisar fick det bli kärnfysik. Professorn är en typisk fysiker med lite Bernhard-vibbar, så det känns bra.

Veckan efter började resten av kurserna, min fakultet är inte bara annorlunda på så sätt att kurserna börjar senare än alla andra, den ligger inte heller i Prag, utan i en halvdöd industristad tre mil bort. När man kommer dit märks det verkligen att man befinner sig i ett före detta sovjetland.

Den största skillnaden mot Chalmers är att klasserna är väldigt små, vi inte mer än tolv studenter i någon av mina kurser. Det är bra på det sättet att man har viss möjlighet att påverka schema och kursupplägg, men å andra sidan är det svårare att smysa på mobilen under tråkiga föreläsningar. Man kan inte heller strunta i föreläsningar hur som helst när man bara är fem i klassen.

En sak jag oroade mig lite för innan jag åkte var boendet. Vi bor två personer i varje rum och delar badrum och kök på tre rum, så det är mer som en lägenhet än en korridor. Förutom viss lyhördhet, brist på kylskåpsutrymme och varierande diskdisciplin fungerar det riktigt bra.



▲ Utsikt över Prag

◀ Min skola

Kyrka i Bratislava ▶



Ombyggnad Fysikhuset

TEXT: LARS LUNDBERG

BILD: CHALMERFASTIGHETER

Förutsatt att alla formella beslut går igenom kommer delar av Fysikhuset byggas om med start till sommaren. Ombyggnaden är en del av projektet Utveckling Naturvetargården, där Naturvetargården syftar på miljöerna i och runt omkring Fysik- och Kemihuset. Enligt Chalmers är syftet med projekt Naturvetargården att:

- skapa fysiska förutsättningar för ökad samverkan och interaktion mellan verksamheterna runt Naturvetargården.
- skapa mer liv och aktivitet på och runt Naturvetargården.

Det hela har mynnat ut i en rad förslag på förbättringar, som kortfattat presenteras nedan:

Kemientrén

I kemientrén förbättras inomhusmiljön.

Fysikentrén (mot Kemigården)

Trapphuset bryts upp och hiss installeras för att skapa en ljusare och mer tillgänglig entré.

Fysikstråket (plan 4 i Fysikhuset)

På plan 4 skapas nya bland annat nya studieplatser, ett gemensamt personalrum för fysikinstitutionerna och ett café.

Koppling Fysik - Kemi

Genom en överbyggnad på den befintliga övergången mellan Fysikhuset och Kemihuset kopplas plan 4 i Fysikhuset och plan 7 i kemihuset samman.

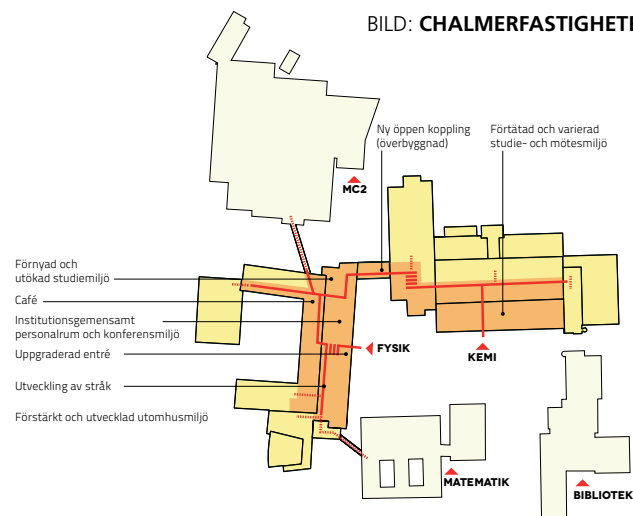


Illustration av möjligt utseende överbyggnad, ny koppling mellan Kemi och Fysik. Vy från söder (kemigården).

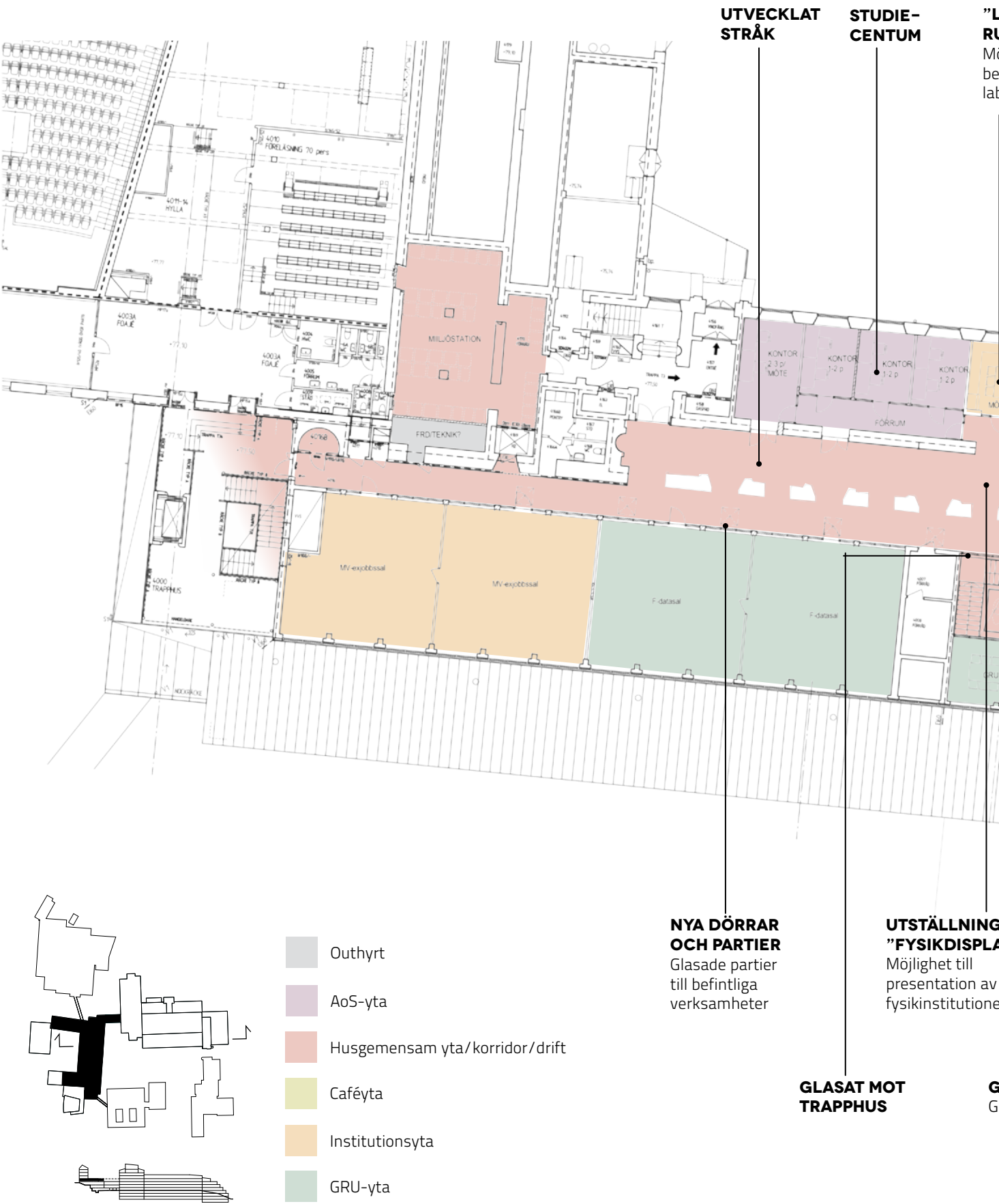


Illustration av den föreslagna Fysikentrén. Den dubbelhöga entréhallen med det glasade grupprummet på plan 2.

OBS: De nedan beskrivna planerna är bara förslag. Det saknas formella beslut och ändringar kan förekomma.

FYSIK

FÖRSLAG PLAN 4, YTFÖRDELNING



**LISE MEITNER-
UMMET**
öte/museum,
varad historisk
o-miljö.

CAFÉWC

CAFÉ
Med öppet
samband till
stråket.

FOAJÉ
Ny möblering med
ökad variation i
utbudet av platser.

CAFÉKÖK

FC
Gradängsal med plats
för 54 personer.

TEKNIK

GRUPPRUM
För studenter.

MICROKÖK
För studenter.

CAFÉFÖRRÅD

STUDIEPLATSER
Varierat utbud i en
öppen och aktiv miljö.

PENTRY

BALKONG
Komplement till
personalrum.

"DELFINEN"
Seminarierum.

NY ÖVERBYGGNAD
Koppling till kemi.

STUDIEPLATSER
Varierat utbud i en
öppen och aktiv miljö.

GRUPPRUM
lasat.

PERSONALRUM
Gemensamt
för Fysik-
institutionernas
anställda.

Uppenbara och mindre uppenbara fikaplatser på Campus

Den gemene F-teknologen har sällan tid att röra sig utanför Chalmers gränser men kan likväl känna behov av att rasta sig vid ett svalkande vattenhål. För att se till så att teknologen vet hur man tillgodoser sig dessa behov har redaktionen utsedda gett sig ut för att undersöka områdets uppenbara och mindre uppenbara fikaplatser.

TEXT OCH BILD: KARL GUSTAVSSON, JONAS KÄLLÉN



Första anhalten blev balkongen inne i kyrkan i kårhuset. Där fanns det trevlig dekoration i form av många vackra flaggor och folk man kunde kolla ner på från sin höga position. Det kan vara lite svårt att få tag på tevattnen så det rekommenderas starkt att ta med sådant själv. Dessvärre var det även ont om bord på denna balkong.

Betyg: +++



Därefter begav vi oss till bastun i kårhuset som med sin ljuva bastudoft välkomnade redaktörerna. Det tog dock inte lång tid för doften att gå över i odör som medförde att det varma rummet utrymdes. Bastuns värme gjorde dock att teet inte hann kylas särskilt mycket vilket gav ett plus i kanten.

Betyg: ++



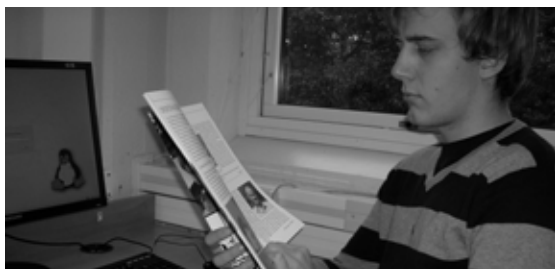
Då bastuns värme hade gjort oss lite småsvettiga begav vi oss till närmsta bassäng för att kyla av oss. Poolen hade riklig tillgång till vatten som tyvärr smakade mysko. Eventuell teabstinens kan avgöra om vattnet duger som förtäring. Luften vid poolen var också mycket fuktig, vilket tillsammans med att sittmiljön var usel gör att betyget inte blir högt.

Betyg: +



Det mest kända vattenhålet i kårhuset är John Ls som därför blev vårt nästa testobjekt. Här fanns ett stort utbud av både te och tillbehör vilket uppskattades starkt. Det är även nyligen utbyggt med en andra våning vilket minskat platsbristen något. Om man är på plats i rätt tid kan man få tillgång till soffor vilka såg mycket sköna ut. Av någon anledning står det dock ett annat namn än John Ls på väggarna och menyn vilket gör att betyget måste dras ner lite.

Betyg: ++++



Efter detta långa besök utanför lokalerna där det flesta F och TM:are rör sig drog redaktörerna sig hemåt. Hemåt i detta fall visade sig vara DD på våning 4. Även om det är trevligt att man kan skriva roliga program i matlab blev det svårt att uppskatta lokalen då det rådde fikaförbud i DD. Den dåliga luften gjorde inte redaktionen mer välvillig.

Betyg: -



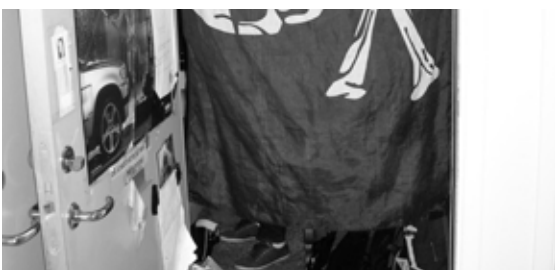
För få tillbaka syret i lungorna blev Fågelberget nästa stopp. Att sitta utomhus och dricka värmande te var mycket trevligare än vad vi först hade kunnat tänka oss. Utsikten är också mycket trevlig vilket gör att tedrickande på berget rekommenderas starkt. Eftersom Fågelberget befinner sig i Göteborg finns det risk för att sittplatserna är fuktiga. Lämplig accessoar i sammanhanget skulle vara sittunderlag.

Betyg: ++++



Efter denna utomhusvistelse gick vägarne till föreningskorridoren med alla dess rum. Svartpuben visade sig vara mycket trevlig med trevlig service, stort utbud av förtäring och en mysig nallebjörn vid namn Krunis. Halva redaktionen avstod dock, av hälsoskäl, från att umgås med nämnda nalle. Olika slag av insekter verkade också trivas bra i rummet. Den största nackdelen är emellertid att det kan vara svårt att komma in i rummet.

Betyg: ++++



Focrummet: ?

Betyg: ?



Den avskilda beachen var dock inte någonting för tedrickare. Trots att det är en sandstrand var det svårt att bli solbränd då inget solljus verkade nå fram. Något hav att doppa sig i var svårt att finna. Dessutom är det i stort sett omöjligt både att hitta dit och att lyckas öppna, för ändamålet nödvändiga, dörrar.

Betyg: +



Den stora uppstickaren i detta test kom efter detta att vara i form av DP-rummet. Inte hade väl någon trott att servicen skulle vara mycket god i detta välstädade rum? Men patrullmannen som uppvaktade oss var inte nöjd med detta och började genast städa ännu mer och ge oss en högkvalitativ bordsskiva där teet kunde stå stadigt. Men hur mycket det än städades så låg fortfarande ett os av äldre öldryck i luften.

Betyg: +++



Denna långa resa fick sitt slut i nollK-rummet som också visade sig vara tevänligt. Även om det inte alltid finns stöd för fötterna när man sitter på de höga höjderna är det ändå trevligt att sitta på de inte alltför mjuka madrasserna och inmundiga sitt te. Ett annat plus enligt halva redaktionen är den mycket trevliga bakgrundsmusiken som hörs ständigt.

Betyg: ++++

Musik och sånt där

För några nummer sedan så skrev jag en artikel där jag recenserade några av mina favoritplattor genom tiderna, och efter massivt påtryck från hela sektionen 24/7 samt en drös med anonyma beundrabrev så känner jag mig nästan tvingad att skriva en uppföljare. Vi skippar skitsnacket och hoppar direkt till skivorna!



Anti Cimex - R****d ass (1983)

Här har ni det killar och tjejer, den definitiva kängpunk-plattan genom tiderna. Få skivor kommer någonsin att kunna leverera så mycket rå energi och ilska som Anti Cimex gjorde med denna mytomspunna EP (som skulle ge er några tusen kronor extra i fickan om ni hittade ett original-exemplar).

Detta band med rötterna i Göteborg och Malmö var en av kängpunkens giganter när det begav sig. Med inspiration hämtad från brittiska Discharge som släppte sin EP "Realities of War" 1980 och därmed cementerade hur all framtida kängpunk skulle låta så skapade Anti Cimex en tvärtäkt klassiker med monotona drivna gitarrer, korta textrader med politisk innebörd som skriks fram och det ösiga trumkompet D-takt (som står för Discharge-takt eftersom det var dessa herrar som uppfann det).

Finns inte mycket att säga om denna EP förutom att det är fantastisk musik för att lyssna på när du är så jävla sur att du bara vill spöa första bästa människa du ser (men det gör du ju inte såklart, för du är väl snäll?). Passar även bra till en fin Roquefort och ett glas rött.

Bästa spår: Warmachine



Love - Forever Changes (1967)

Love var ett av de första banden som hade svarta och vita musiker i samma konstellation, något som var lite av en nagel i ögat på många konservativa i dåtidens USA. Denna skiva blandar folkrock och psykedelisk musik på ett fantastiskt sätt och det är verkligen en mångfacetterad skiva som bjuder på överraskningar både i sound och i tongångar som man inte alls förväntar sig. Tyvärr så varade inte framgången så länge då ett stort antal medlemmar i bandet blev beroende av heroin, och som vi vet så är det inte jättemånga som pallar att hålla på med det och samtidigt klara av sin vardag. Detta resulterade i att princip hela bandet la ner 1968 med undantag för sångaren Arthur Lee. Några försök att släppa skivor kom senare, men de skulle aldrig ens komma i närheten av hur bra denna skiva blev. Passar fint till en promenad i den krispiga höstluften.

Bästa spår: The Red Telephone



GZA - Liquid Swords (1994)

Denna skiva från Wu-Tang-medlemmen Gary "GZA" Grice är den skiva som gjorde att jag faktiskt accepterade hip hop som legitim musik. Jag hade alltid varit väldigt skeptisk till hip hop fram till att jag lyssnade på denna skiva, som jag anser är den bästa hip hop-skivan genom tiderna. Producerad av RZA och med alla Wu-Tang-medlemmar som gäst-artister så är den här skivan ett riktigt mästerverk. GZA skriver texter och väver ihop det i rytmen så fantastiskt snyggt att man ibland häpnar och RZA's produktion är fantastisk. Med samplingar tagna från samuraj-filmen "Shogun Assassin" så lyckas de båda skapa en atmosfär som verkligen tar en till New Yorks gator och underground battles i smutsiga källarlokal. Ruskigt bra.

Bästa spår: Shadowboxin'



Poison Idea - Feel the Darkness (1990)

Med en totalvikt i bandet på cirka 600 kilo (delat på fem personer) så kan man väl säga att det här är ett av de fetaste banden någonsin, i dubbel mening. Poison Idea från Portland njöt aldrig av någon kommersiell framgång, men i punk-sammanhang så gjorde dessa bastanta herrar ett namn för sig under 80-talet med plattor som "Pick your king" och "War all the time" men det var i och med denna platta som det hela nådde sin topp. Det är ösig hardcorepunk med metal-influenser lite här och var sammanflätat i en härlig blandning som får vem som helst (läs: mig) att spela lufttrummor till samtliga låtar efter några (läs:10) öl.

De har även influerat band såsom Turbonegro och Pantera som båda har gjort covers på låtar från denna skiva, Turbonegro har gjort en cover på "Just to get away" och Pantera gjorde "The Badge".

Bästa spår: Just to get away

Det var allt för den här gången, men det kommer fler recensioner i framtiden! Håll ut till dess och tänk på att min postlåda på Emilsborg inte är så stor, så skicka inte allt för många brev denna gång. Ifall du känner att inga av dessa skivor passar ditt sinneslag, utan du letar istället efter en låt som du vill lyssna på när du åker igenom rymden med Christer Fuglesang och slår ner andra planeters brevlådor med ett baseball-trä så rekommenderar jag låten Space Trucking med Deep Purple.

TEXT: HENNING HOLMGREN

Hej alla!

För ovanlighetens skull riktar sig dagens text nästan uteslutande till F-teknologerna. Anledningen är att det kommer att handla mindre om livet i stort, och mer om det konkreta upplägget för årskurs 1 på Teknisk fysik från och med nästa läsår.

Förändringen kan i korthet sammanfattas med att Fysiken omkring oss ersätts av en kurs med väsentligen samma innehåll, men med en tydligare struktur, samt att kurserna Mekanik 1 och Programmeringsteknik går parallellt över två läsperioder, med oförändrat innehåll. Det nya upplägget kommer alltså att gälla för första gången läsåret 2013/2014.

Den nya kursen under höstterminen kommer att heta Fysik-ingenjörens verktyg och kommer att vara på 10,5 hp. Den ersätter nuvarande kurser Datorintroduktion (1,5 hp), Fysiken omkring oss (7,5 hp) och Inledande teknisk kommunikation (1,5 hp). Kursen löper över tre läsperioder (4,5 hp i lp 1, 3 hp i lp 2, 3 hp i lp 3) och omfattar följande moment (namnen kan komma att ändras)

- Datorintroduktion 1,5 hp
- MATLAB 1,5 hp
- EP 3 hp
- Orienteringsmoment ("allmänvett" som dimensionsanalys, rimlighetsbedömning, felanalys etc, samt orienterande föreläsningar) 1,5 hp
- Teknisk kommunikation 3 hp

Det vi hoppas vinna genom förändringen är dels ökad tydlighet om innehållet, dels en insikt hos studenterna att man måste bli godkänd på alla moment för att bli godkänd på kursen som helhet. Det känns dessutom naturligare att ha inslagen av teknisk kommunikation utspridda i samband med de projekt kursen innehåller, istället för att behandla mer eller mindre påhittade problem i en egen kurs.

Den andra förändringen innebär att Mekanik 1 och Programmeringsteknik båda går över två läsperioder, med 3 hp vardera i lp 2 och 3 hp PT i lp 3, samt 4,5 hp Mekanik 1 i lp 3. Det vi hoppas på där är att studenterna får mer tid att smälta begreppen och bli förtrogna med metoderna som används. Bl.a. har de sju veckorna i lp 2 visat sig i de flesta fall vara otillräckliga för att de som aldrig tidigare programmerat ska komma in i programmeringsteknikens sätt att tänka. Erfarenheten visar också att det man lär sig över lång tid brukar fastna bättre i minnet. Det nya upplägget kom-

mer också att göra det möjligt för ett givande samarbete mellan Mekanik 1 och kursen i envariabelanalys i lp 2. Både PT och Mekanik 1 kommer att examineras med någon typ av deltentamen/dugga i lp 2 och en sluttentamen i lp 3 (detaljerna återstår att bestämma, men antagligen kommer den ena sluttentamen att ligga på en lördag mitt i läsperioden).

Det nya upplägget kommer att ställa stora krav på studenterna i termer av arbetsdisciplin. En fördel med de korta läsperioderna är att man från början inser att man inte har någon tid att förlora. Det finns en risk att man i slutet av oktober känner att en tentamen i februari ligger oändligt långt borta och därför inte på allvar sätter igång med sina studier. Vi tror ändå att det finns mycket att vinna på förändringen och vi hoppas att studenterna själva (eventuellt uppmuntrade av lite morötter och piskor i form av labbar, duggor, bonuspoäng etc) förstår vikten av att arbeta med alla kurser hela tiden.

TM-ettorna kommer att samläsa flera av momenten med F1, även om själva kursorganisationen för dem kommer att se lite annorlunda ut. Momentindelningen kommer att underlätta eventuella byten mellan programmen.

Ja, det var väl det viktigaste jag hade att berätta i det aktuella numret. Annars kan jag bara säga att jag (i vanlig ordning) tycker det är jätteroligt att föreläsa för åk 1. Årets upplaga av nybörjarstudenterna ställer mycket relevanta frågor och visar stor aktivitet under föreläsningarna. Fortsätt med det!

Hälsningar, och lycka till på oktobertentorna!



JANA MADJAROVA
Programansvarig Teknisk
Fysik

Ordförandeord

Det är oktober och hösten har slagit till med full kraft. Jag blir lika förvånad varje år när Göteborg förvandlas till en grå och regnig stad som uppfyller alla nya studenter fördomar. Vilken tur att man som sektionsordförande kan gotta ner sig i massa annat och försöka glömma att vintern nalkas! Till exempel går jag på möten nästan jämt; den mesta av tiden jag lägger på ordförandeskapet går faktiskt till just detta. Två gånger i veckan går jag på möten med kärnstyret och F-styret där vi gör vad vi kan bäst; att styra F. Ibland bjuds det på annat smått och gott som rör sektionen, som programrådsmöten, utbildningsområdesmöten och kanske något lunchmöte med Chalmers Fastigheter för att höra det senaste om ombyggnationen av F-huset som ska ske om något år.

Som ni vet är Fysikteknologsektionen också en del i ett större sammanhang, nämligen Chalmers Studentkår och även där kan man gå på möten! I Kårledningsutskottet sitter alla sektionsordföranden och utbyter idéer och tankar om förbättringar på sektionerna, man kan lära mycket av de andra teknologerna på Chalmers! I egenkap av sektionsordförande är jag också med på kårens fullmäktigemöten (FuM). FuM är det högsta beslutande organet i kåren, precis som sektionsmötet är i sektionen. Det är i FuM man diskuterar aktuella saker som den nya läsårsindelningen, ombyggnationer i kårhuset och nya studentbostäder på campus. Alla chalmérister har rätt att gå dit och lyssna på vad som sägs, så läs handlingarna innan mötet och ta tag i någon fullmäktigeledamot i rasterna och

ta chansen att påverka!

Kort och gott, med alla dessa möten så lär hösten vara över innan jag hinner ropa hej. Hoppas ni andra teknologer också hittar något annat att fylla ut er fritid (?) med!



ANNIKA LUNDQVIST

Sektionsordförande

Sektionsmötesammandrag

En tisdag i lv 5 samlades ett 50tal glada F-are kring sektionsmötets viktiga avhandlingar. Man valde eftersom det var bättre förr Otto Frost till ordförande och Daniel Svensson till sekreterare för mötet. De drog igång och mötet fick veta att Sektions-tv:n nu sitter uppe men har konfigureringsvårigheter samt att Linnea Andersson avgått som kassör i F6 och nu är ledamot i densamma.

SNF blev många fler under mötet. Årskursrepresentanter valdes i flygande fläng: Johanna Edman för F1, Benjamin Lindberg för F2, Magdalena Jansson för TM2 och Vincent Ericsson för F3. Mötet godkände även att Gustav Lindwall ska vara kursutvärderingsansvarig och Jonathan Arvidsson kassör.

Mötet gick igenom de av Styrets beslut som behövde godkännas. Man höll med om att Josef Hansson blir (är) en hejdunderande Styretledamot, Katrin Ekström en klockren kassör i FARM och Magnus Gyllenhammar en fin ledamot i densamma. Programrådsrepresentanterna som styret utvalt blev godkända. För F: Rebecka Jacobsson och Märta Lundgren, för TM: Hanna Rasko och Oskar Kalldal. Mötet

tyckte även att det är himla bra att Filippa Lundin ska vara kassör i F6 framöver och att det var klokt att köpa in en ny ölkyl till Focus med medel från F-fonden.

Verksamhetsplanen blev så som Styret föreslagit. Den innehåller punkter kring att sektionen ska synas och ha bättre samarbete både internt och gentemot kåren, högskolan, mastersprogrammen samt andra F-sektioner i Sverige. Informationskanalerna skall ses över och användandet av dem struktureras upp. Man ska tillsätta en grupp med Focus-fokus för att utveckla sektionslokalen samt en för att förbättra invalsprocesserna på sektionen. Styrelsen skall även ta fram ett förslag till mål- och visionsdokument för sektionens verksamhet på lång sikt.

Även budgeten godkändes enligt Styrets förslag. Trots att vi får mindre pengar i sektionsavgift lyckas vi satsa mer än tidigare på bland annat Sektionsmöten och andra viktiga verksamheter. Detta eftersom vi har gått plus tidigare år.

Mötet fick lyssna till vackra verksamhets- och revisionsberättelser från både Styret

11/12 och F6 11/12. De valde efter det att ansvarsbefria de inblandade. Antalet stormöten som vice ordförande måste hålla ändrades till 2-5st per läsår enligt en proposition. Mötet beslutade även att Sektionen inte ska bjuda på 23 cl bäsk när någon fyller 23 år. Tidskrifter är trevliga tyckte mötet och beslutade därför att starta en ny prenumeration utifrån en omröstning som ska skötas av Styret.

Efter mycket diskussion kring vem som kan eller inte kan dricka bensin beslutade mötet att inte byta Sektionshelgon till Herman Hedning. Det gjorde att även ändringsyrkandet till motionen föll. Yrkandet innebar att Mäsk skulle inleda varje Sektionsmöte med att, iklädd sumodräkt och bärandes träklubba, under överseende av F6 tända en liten eld. Frågan lyftes igen under övrigt men bordlades, och kommer därför fortsätta diskuteras nästa möte. Vi ses då!

TEXT: **ANNIKA JOHANSSON**

Sekreterare

Styret

Då är nollningen slut och vi i kärnstyret håller för fullt på med att komma in i våra dagliga rutiner för att sektionens verksamhet skall hålla. I nuläget arbetar vi med att få igång några arbetsgrupper som skall se över vissa projekt. Den som kanske är mest intressant för er medlemmar är Focusgruppen, som skall se över vår sektionslokal och se vad man kan förbättra där. Kanske byta ut lite soffor och bord? Kanske slänga bort de fula växterna? Allt möjligt kan hända, och om du känner att du vill vara delaktig så kommer det komma mer information om denna arbetsgrupp.

Övriga saker vi kommer börja arbeta med är att se över möjligheterna till en sektionshäst, invalsprocesserna i vissa föreningar samt att få igång TVn så att den fungerar som den ska.

FARM

I skrivande stund har september just övergått i oktober, och ett sovande höstmörker sänker sig sakta över campuset på Johanneberg. Trädens löv börjar skifta färg till ett kollage av rött, gult och orange, och för att inte frysa tvingas gemene teknolog att knyta halsduken allt hårdare. I föreläsningssalar, på studieplatser och till och med hemma i lägenheten kämpar Chalméristen inte bara med svåra tal och tentaångest, utan även med förkylningar och snuva.

Vad kan vi i FARM då göra för att sprida lite ljus i denna svåra stund? Först och främst vill jag rikta mig till F3 och tipsa om det traditionsenliga besöket till Ringhals som hålls varje höst. Onsdagen den 31 oktober (lv1, lp 2) åker en buss lastad med upp till 30 förväntansfulla teknologer söderut för en spännande dag på ett kärnkraftverk. Anmälan sker precis som vanligt till farm@ftek.chalmers.se.

Till er i ettan vill jag gärna rikta en påminnelse om de föreläsningar som vi under året håller tillsammans med SNF och de fem fysikrelaterade institutionerna på Chalmers och GU. Dessa riktar sig främst till förstaårsstudenter (men även andra är

TEXT: **MARCUS BIRGERSSON**

Vice Ordförande

Ett hett tips om du inte vet vad som händer annars, är att hålla ett vakande öga på sektionsskalendern som du hittar på ftek.se.

I övrigt hoppas vi att du var på sektionsmötet och var med och bestämde hur vårt arbete skall fortsätta. Vi hoppas också att du kommer på de kommande sektionsmötena för att vara med och göra din röst hörd angående hur sektionen skall se ut och verka.

Det mest medlemsnyttiga vi kommer ägna oss åt den närmsta tiden är att se över möjligheterna till att skaffa en sektionshäst. Dragos måste ju trots allt ha något att rida på. Äger du, eller känner du någon som äger en häst (helst vit)? Hör gärna av dig till styret då, så kan vi prata affärer. Vi har 400 SEK att bränna på detta.

självklart välkomna) och syftar till att ge er en uppfattning om vad alla de teoretiska kunskaper som lärs ut på F och TM kan användas till. Håll ögonen öppna för information om tid och plats!

Sist men inte minst kommer vår arbetsmarknadsdag, F-Dagen, som i år hålls onsdagen den 21 november (lv 4, lp 2). De tre första årskurserna har fått schemafritt för att kunna besöka dagen. F-Dagen brukar vara uppskattad av såväl företag som studenter, och då detta är vårt allra största arrangemang kommer det behövas en del hjälp under dagen. Därför kommer vi snart att rekrytera ett antal värdar som kommer få hjälpa till med allt från kontakt med företag till kaffekokning. Att vara värd är ett utmärkt sätt att lära sig mer om FARM, särskilt om man funderar på att gå med. I annat fall är det ändå ett bra tillfälle att göra en insats för sektionen och hålla kylan och den ankommande vintern ur tankarna, om än bara för en dag.

Ta hand om er i höstmörkret!

DAG FAHLIN STRÖMBERG

Ordförande FARM

F6

Ja, då var nollningen över. LP1 drar sig sakta mot sitt slut och vi rör oss in i höstmörkret. Det är självklart lätt att i det här fallet drabbas av svåra kval över vad man ska göra med livet efter att tentorna är klara. När det väl kommer till detta antiklimax som det väldigt ofta är så kommer ni märka att världen inte går under (om man bortser från vad vissa domedagsprofeter hävdar) eller står still eller att man blir fri eller... ja ni förstår nog. Nej, livet fortsätter faktiskt och det fortsätter in i mörkret. I detta mörker fortsätter F6 att planera i svartpuben. Vi gillar förstås mörkret och är nattens varelser varenda en av oss. Därför vill vi faktiskt säga att mörkret ibland är precis så farligt, läskigt och märkligt som det verkar men det är ändå väldigt intressant och minst sagt kul att vistas där... speciellt om man gör det med oss. Därför har vi lite tips för att på bästa, och ibland smärtsamma, sätt låta mörkret svalja en:

1. FORTSÄTT GÅ PÅ ARR

Det är där alla "coola kids" hänger... har jag hört.

2. TA GÄRNA EN OMVÄG VIA FÖRENINGSKORRIDOREN OCH FOCUS INNAN NI GÅR HEM

Det är extremt lätt att på dessa ca tjugo meter virra bort sig fullkomligt och vakna i ett badkar fullt med is i Mexiko med en lapp som det står "Din vänstra njure var bättre, ledsen för äret på höger sida... det var kanske onödigt" men vilken bra historia började någonsin med "Jag gick hem och sov en kväll"?

3. DRICK TE

Det är alltid rätt. (Speciellt om man har ont i halsen, eller inte har kvar sin vänstra njure)

4. CAPSA.

Se 3.

Sen vill vi även påminna er om att inte missa ET-rajeten på lördag efter tentorna och för att dra till med en extrem clycha säger vi: "It will be out of this world".

Vi ses som alltid i Svartpuben!



DP

Nollningen och sommaren är äntligen över. Snart tar mörkret vid. Mörkret är något som står oss patrullmän nära om hjärtat och vi längtar efter att åter få leva i svärtan. Då vi vet att gemene man inte har samma tålighet mot mörkrets dysterhet som oss så anordnar vi löpande moralhöjande aktiviteter i form av caps. För er som inte känner att ni har de rätta färdigheterna för att klara av att capsa med DP så kan vi när som helst ge er en crash-course. Alla patrullmän har genomgått en gedigen utbildning i LBD-pedagogik och lär mer än gärna ut. Vet ni inte var denna aktivitet föregår så får ni ta reda på det, men det är i alla fall i ett litet mörkt och dunkelt rum dit bara de modigaste och fulaste på F vågar ta sig.

Varje fredag klockan 17.23 har vi DuP på Focus, se till att inte missa en enda. Första torsdagen efter tentorna har vi även pubbrunda. Runt pubbrundan ska nollan hålla ögon och öron öppna då det kan komma att finnas tillfälle att fulaspa. DP tänker att även om årets nollan är så dåliga att de aldrig någonsin skulle kunna komma med så kan vi i alla fall använda dem som arbetskraft. Några få lyckligt lottrade nollan kommer därmed att få äran att hjälpa DP arra pubbrunda.

Mot alla förväntningar fungerar nollan-städningen bra, de flesta dyker upp. Vi hoppas att resten av nollan kan följa i detta spår och inte gör bort sig ytterligare.

Stamus contra malo.

OSCAR KALLDAL

PR-chef Djungelpatrullen



VBL

Mörkret sveper in över Chalmers och kylan är på ingång. Studenterna står handfallna under tentapluggandets massiva tyngd. De söker beskydd, hjälp att ta sig framåt på tentapluggandets långa väg. Frukta icke! Veckobladeriet står stadig som en klippa i även den vildaste storm av tentaångest och lyser upp studenternas tillvaro i tentamörkret med sitt nästintill outtömliga förråd av tentor och föreläsningssanteckningar.

Veckobladeriet bemannas av den ensamma veckobladeristen som tränats upp sedan födseln att axla denna viktiga roll tills dess att denne upphör att finnas och blir ett med tentalösningarna. Veckobladeristen ansvarar inte bara för att förvalta denna uråldrig kunskap som passerat veckobladerist till veckobladerist sedan urminnes tider, det är en minst lika viktig uppgift att ta till sig färsk kunskap i form av tentor och föreläsningssanteckningar.

ningar. Veckobladeristen behöver då assistans från sin omgivning att jaga rätt på detta viktiga material och önskar att den som saknar något bland vårt material eller har fina föreläsningssanteckningar till salu hör av sig till vbl@ftek.chalmers.se.

VECKOBLADERIET SÖKER JUST NU ANTECKNINGAR I FRAMFÖR ALLT FÖLJANDE KURSER:

- Försättningsanalys
- Basic stochastic processes
- Industriell Ekonomi
- Optik
- Matematisk Statistik
- Reglerteknik (TM)
- Datastrukturer

EMILIO JORGE

Veckobladerist

SNF

Newsflash! Vad händer i studievärlden? Det ska SNF™ tala om för dig!

Om ett eller två läsår kommer läsårsindelningen ändras om så att tentorna i LP2 hamnar efter jul (och allt förtret det innebär). Detta beror på att CSN och regeringen kräver att vi läser 20 veckor per termin, annars får inte vi studenter ut fullt studiebidrag. På Chalmers läser vi som det är nu färre än 20 veckor, men i högre tempo, vilket tyvärr inte är okej enligt studiemedelsförordningen (ja, detta är dumt). Flytten av tentorna till efter jul är den i dagsläget bästa kompromissen så vi inte förlorar vårt studiemedel. I stort sett alla (kår, högskola, studenter, lärare) tycker det här är dumt, men det är svårt att ändra på lagar. Om du känner väldigt starkt för den här frågan, se till att politikererna får reda på det! Kanske kan vi tillsammans få dem att tänka om (eller tänka efter...)?

En lite gladare nyhet är att det numera finns ett rättssäkerhetsdokument, där det

står vad som gäller för kurser på Chalmers, särskilt kring examination. Viktiga punkter är: (a) det ska finnas ett kurs-PM, (b) där ska stå vilka ändringar som skett i kursen sen förra året, (c) bonuspoäng ska gälla i ett år från kursstart, (d) gamla tentamenstester ska lämnas ut vid begäran, (e) lösningsförslag till tentan ska finnas på kurshemsidan dagen efter tentan och (f) tentaresultatet ska komma med e-post senast 21 dagar efter tentan. Om någon kurs inte följer dessa regler, eller om den på något annat sätt fungerar dåligt, hör av er till oss (snf@ftek.chalmers.se) så ser vi till att göra något åt det!

Slutligen vill vi önska er lycka till i tentaveckan, särskilt ni som skriver er första tenta!

PONTUS GRANSTRÖM

Ordförande SNF™

FnollK

De kom som ett yrväder en augustimorgon, ännu ej med nollbrickor i snören kring halsen. Vad som däremot befann sig i halsgropen var ett och annat hjärta, hos både den nya och den gamla F-teknologen.

Nu är nollningen över, och hjärtat har vandrat tillbaka till sin vanliga plats, där det fortsätter att klappa som om ingenting hänt. Tittar man riktigt noga finns dock nollningen kvar lite här och där, för den som är uppmärksam. Ett ännu ej undanstädat föremål, en fantastisk ankebot, ett

nytt intresse, den där killen vars namn du aldrig verkar kunna lära dig, minnen att värma sig på i höstkylan.

Enligt principen ingen nämnd - ingen glömd, vill vi återigen tacka alla på något sätt bidragit till detta. Hoppas ni hade lika roligt som vi! Om så (inte) är fallet rekommenderar vi att du aspar FnollK och ser till att det blir ännu bättre nästa år.

Vår aspning drar igång med en asplunch den 30 oktober (tisdag läsvecka 1). Till

denna, och till hela aspningen, välkomnar vi alla som är eller inte är intresserade av att söka FnollK, och som vill fylla sin höst med nya äventyr.

Bäst just nu!

FNOLLK

ditt paraply i regnrusket

FOC

Hösten är över oss. Studierna har dragit igång på allvar och om man mot förmodan vistas utomhus kan man lägga märke till att det också blir kallare för var dag. En naturlig reaktion på denna process är kanske att söka tröst hos varandra, för vad är egentligen bättre än lite mänsklig närhet i tidsintervallet LP1, då bleka minnen av varma sommarkvällar fortfarande gäcker våra sinnen? Ja, en omfamning kan tina upp den kallaste av oss även under en morgonföreläsning i GD, men hur dricker man ur denna vällustans bågare utan onödiga risker?

Sådan tur då att vi har Focumateriet, denna hjälpsamma, omtänksamma trupp soldater som i kärlekens namn kämpar för att vi tillsammans skall ta oss igenom utbildningen utan omtentor och med midjemåttet i behåll. När detta nummer kommer ut har Focumateriet redan i en vecka arbetat för att styra sektionens kärleksvanor mot ett mer hygieniskt håll. Kanske har du redan märkt detta då du köpt konfektyr med tillhörande gåva i godisautomaten Focumama. I sin strävan att upplysa sektionen i dessa viktiga ting faller det dock även på Focumateriet att vägleda er i andra kall som uppenbaras under er studietid. Naturligtvis handlar det nu om flipperspel.

För de ovana Emil och Emilia kan ett flipperspel upplevas avskräckande. Det krävs ett visst arbete för att ens få en chans att uppvisa sina talanger. Lättast var kanske under nollningen då en ny skörd studeran-

de anlant till sektionen, då alla flipperspel var inställda på gratisspel. Empiriska studier visar att detta är den tiden under året då ett spel går att få till lägst pris. När allt är över uppstår en situation då den egna prestationen jämförs med tidigare spelares, något otäckt nog att få den självsäkraste av oss att tappa lusten just då femman skall äntra myntsilen. För att bedarra denna självtvivlets storm finns det några enkla saker man kan tänka på.

Till att börja med är det bra att se över vad ett flipperspel egentligen går ut på. Det handlar inte om att spela så länge som möjligt för varje kredit, det handlar om att få så mycket poäng som möjligt. Det viktigaste är egentligen inte att man är bestämd, det viktigaste är att man är konsekvent. Eftersom spelet är slut när man rinner och det då är svårt att få högre poäng är det lätt att tro att ju längre man spelar desto högre poäng får man. Det gäller dock inte bara att hålla ut en längre tid, man måste dessutom använda denna tid på ett skickligt sätt. Till exempel finns det ett spel i Focus vid namn Lord of the Rings. Ett av målen i spelet är att penetrera ringen, men det finns många möjligheter att uppnå höga poäng utan att göra detta.

Vårt att kommentera är risken för "tilt" som kan uppstå om man under en session uppför sig på ett sätt som flipperspelet inte tycker om. Smärtgränsen är olika för olika spel varför spelaren vid varje ny maskin måste lära sig dess gränser. Vissa spel tillåter knappt några slag eller vill inte bli

flyttande under akten, medan andra är mer öppna för denna typ av lekar. Om man trots lyhördhet skulle hamna i en situation där maskinen proklamerar tilt och avblåser vidare spel gäller det att hålla huvudet kallt. Det är ibland lätt att missa de två varningarna som företräder tilt-situationen, det har hänt oss alla en gång eller annan. Kommunikation är det viktigaste under ett flipperspel, den talangfulle spelaren lyssnar alltid lyhört på sitt spel.

Men vore det då inte lättare att helt strunta i att röra spelet på andra ställen än flipperknapparna? Sanningen är att när man intimt utforskat en maskin och vet hur hårda tag den vill ha är nästan vad som helst möjligt. En lätt vänsterstöt på höger sida av Indiana Jones kan förlänga lekarna då den får bollen att passera den trånga passagen. Subtila uppåtskötningar på Lord of the Rings kan öka antalet själar från Path of the Dead vilket i sin tur kan leda till att maskinen fullständigt sprutar bollar från uppskjutet. Bara dessa möjliga utfall borde vara nog för att motivera oss till hårdare spel.

Nu när vi vet något litet om hur flipperspelen bör behandlas och med Focumateriets hjälp kan förlusta oss i denna tentaflykt på ett säkert sätt lämnas teknologen med visdomen: 'Det viktigaste är inte att man är konsekvent, det viktigaste är att man är bestämd.'

V.E.S. FOCUMATERIET GENOM DILDODORIS

Årskurs 1

Linjär algebra och numerisk analys

46 % har svarat på enkäten.

Mycket positivt i svaren, och folk tyckte att det var en relevant kurs för utbildningen.

Tentan är typad men att det förmodligen stämde överens med vad som mest relevant för kursen.

Boken följs väldigt noggrant men då de på föreläsningarna räknade uppgifterna är aningen modifierade så var det ändå värt att gå på föreläsningarna.

Storgruppsövningarna fick mycket kritik i början, vilket gjorde att folk slutade gå. Det skulle vara bra att få lite mer steg i lösningarna samt att fokusera mer på teori. Givande övningar dock kanske val av uppgifter kan ses över, ta de som är mest relevanta. De flesta vill fortfarande ha två storgruppsövningar.

Angående boken så vill folk gärna ha lösningar på hemsidan. Ivar ska förmodligen lägga in det i kompendiet istället då han ska skriva om det.

Räkneövningar fungerade bra.

Användning av MATLAB gör att man lär sig över kursens gång. Det verkar som att Matematikunskaperna har förbättrats från tidigare år. Folk lär sig själva när de vet att det är relevant för utbildningen.

Laborationerna i allmänhet har varit svåra i vissa fall. En av labbarna var direkt kopplad till mek2-kursen, vilket gjorde den lättare att förstå för fysikstudenterna. Labben ska vara balanserad så att studenter från båda programmen ska klara av den.

Handledningen i labbarna var bra och tillräcklig. Mycket beröm till handledarna då de förklarade bra och tog sig tid.

Bonusuppgifterna kändes nyttiga och lärorika. Poängsättning kan ses över men det är svårt att sätta rätt poäng då det är svårt att veta hur krångligt och svåra de kan vara.

Arbetsbelastningen är på gränsen till för hög, det är mycket material som man ska gå igenom, men tentan gick förhållandevis bra.

Bevaras

Ivar, labbar och bonusuppgifter

Förbättras

Lösningar

Mekanik 2

Majoriteten är väldigt nöjda med kursen och i synnerhet föreläsningarna.

Arbetsbelastningen är hög som vanligt men inte oöverkomlig. Generellt vill studenter inte sänka nivån på kursen.

Räkneövningar var bra och hade bättre uppslutning än förra året. De två olika grupperna hade olika stilar, en med mer genomgång och en med mer egen räkning. I den förra fick Christian von Schultz positiva kommentarer om sina genomgångar och svar på frågor.

Boken är inte alla till lags. Många tycker att den är pratig och svår att följa. Numeriska exempel är inte optimalt. Dock anser Christian att andra "roligare" böcker ofta är för teoretiska och saknar mängden med grundläggande övningsexempel. Detta gör det svårt att hitta en annan bok som passar kursen bättre. Skall man byta bok måste det även göras i samråd med Mekanik 1.

Nytt för i år är två stycken miniquiz och duggor vilka kunde ge bonuspoäng till tentan. Upplägget var att man gjorde quizen/duggan första timmen under räknestugan och sedan rättade sin egen medan räkneövningsledaren gick igenom lösningar. Detta var uppskattat, men ibland var det svårt att veta hur många poäng man skulle ge på en viss uppgift.

Kursen innehöll ett moment med stellopprörelse i rummet som redovisades med en rapport. Det var ett bra sätt att lära sig ett svårt moment. Nytt i år var en föreläsning i resultathantering, vilken fick blandade åsikter från eleverna, men Christian upplevde momentet höjde nivån på rapporterna. Många önskar fler kommentarer kring fysiken i rapporterna.

Överbetygsdelen om analytisk mekanik var väldigt uppskattad av dem som gick på föreläsningarna. Christian och många studenter rekommenderar att man går på dessa, även om man nödvändigtvis inte läser på momentet inför tentan.

I år var det fler som fick godkänt på tentan än förra året. Detta kan bero på att de två första uppgifterna på tentan låg på en mer grundläggande nivå

Sannolikhet Statistik och Risk

Kursen upplevdes som relevant för utbildningen med bra resultat. Tentan ska ses över till nästa år, man kommer att ta bort boken som hjälpmedel men ha kvar formelsamlingen, detta ska kompenseras genom att göra tentan något lättare, något som ska tvinga fram ökad förståelse för kursen. Under föreläsningarna ska det skrivas mer på tavlan istället för powerpoint, Igor

föredrar att skriva på engelska och ska tala med nästa års studenter för att undersöka om han har deras godkännande i frågan. Labbarna var generellt sett populära och kommer att behållas sin utformning till nästa år. Det ska bli ökade och tydligare krav på projekten och de kommer att kopplas till bonuspoäng på något sätt.

Årskurs 2

Reglerteknik

Hela kursen har varit bra överlag, dock lite dålig svarsfrekvens, ca en tredjedel som läste kursen svarade.

Tentan ansågs lite svår, kan bero på att tidigare tentor kändes typade och att den ordinarie tentan avvek en del från det. Det var lite färre som klarade tentan än normalt.

Kursen har minskat på handouts+OH sen förra året men det finns fortfarande studenter som inte uppskattar formatet samtidigt som en del uppskattar det. Svårt att lösa problemet med mycket information som ska ut på kort tid, där OH+handouts är bra. Claes tycker att det är ett bra sätt då det går bättre att ställa frågor och hinna med.

Mer koppling mellan föreläsningar och uppgifterna efterfrågas av en del, Claes vill fortfarande ha kvar att visa var olika metoder kommer ifrån så att den teoretiska kopplingen inte försvinner. Vi diskuterar hur man kan förbättra detta. Förslag är att lägga mindre vikt på matte och bevis och att lägga upp det digitalt för de som är intresserade och att återkoppla med exempel på metoderna som härleds.

Många efterfrågar material i digitalt format, övningshäftet köps till självkostnadspris men är svårt att digitalisera för att det är samma kursmaterial till alla kurser på Chalmers i reglerteknik. Claes diskuterar med de andra reglerexaminatorerna och ser om det går att lägga upp materialet låst på kurshemsidan. Claes ska försöka ordna handoutsen digitalt efter en föreläsning.

Boken upplevs som lite dyr för att den inte är så stor men det vägs upp av att den får användas på tentan. Diskussion om alternativa hjälpmedel till tentan. Detta kan bli för mycket att ändra till nästa år, men vi ser en möjlighet att i framtiden ordna en formelsamling.

Labbarna kommer att vara helt nya till nästa år. De labbarna som var kända lite lätta men förberedelserna lagom svåra. Labbarna får utvärderas nästa år.

Inlämningarna upplevdes som lagom, speciellt den första. Den andra upplevdes som krånglig, Claes tycker att det var en bra uppgift och tror att det är ett bra inlärningsätt.

Lagom arbetsbelastning, tempot kunde höjas lite i början på kursen, passar bra i läsperioden då det är mycket annat i de andra kurserna.

Överlag har kursen fått bra omdömen, lärarna var uppskattade. Förslag på förbättringar är att materialet i större grad ska finnas tillgängligt digitalt och att det ska vara lite mer röd tråd mellan de olika delarna, både de olika avsnitten i materialet och föreläsningar och räkneövningar.

Miljöfysik

De flesta var positiva till kursen, dock framkom viss kritik. Vissa anser bland annat att kursen inte

följer utbildningens röda tråd samt att kursen inte innehåller tillräckligt med fysik.

Det ges positiv respons på att kursen saknade tenta men de olika uppgifterna hade en spridd svårighetsgrad och relevans.

Det mest uppskattade momentet var projektet där man dels fick fördjupa sig i ett ämne och argumentera för en åsikt. Vissa av ämnena var dock lite för politiska.

Examinationen uppgavs spegla kursinnehållet bra. Uppgifterna täckte in olika ämnesområden.

Bibliotekets informationskompetens upplevs inte som passande i kursen. Denna kommer antagligen flyttas till kandidatarbetet i framtiden.

Både Patriks föreläsningar samt konceptet med gästföreläsare får beröm. Antalet gästföreläsningar kan dock minskas.

Fackspråks medverkande får delad kritik. Hans får beröm men Magnus föreläsningar anses inte lika givande och delvis ta upp saker som Hans redan gått igenom.

Det som kritiseras mest är kursboken som upplevs ha ett gymnasialt innehåll och vara för alldeles dyr. Eftersom boken knappt används föreslås att kursen inte behöver någon kursbok. Åtminstone kommer inte Areskoug att användas i fortsättningen.

Matematisk statistik

F skulle vilja ha mer anknytning till experimentdata i samband med Exp-fys. Tenta mot svarade kursens innehåll väl.

Studenterna har inga övervägande åsikter

om balansen mellan statistik och sannolikhet, inte alla som såg skillnaden.

Föreläsningarna upplevdes som röriga, Olle säger att han till nästa år ska börja med att skriva manuskript. Vad som framför allt saknades var tydliga rubriker och tavel disposition. Det bör tas mindre tid på ordinarie föreläsningar till för F kända matematiska begrepp, dessa bör läggas vid sidan av om Kf behöver det.

Studenterna efterfrågar att föreläsaren stannar i rasterna, Olle lovar att försöka stanna under rasterna.

Räkneövningarna har fungerat bra och strukturen har gillats. De olika övningsledarna har kunnat erbjuda olika stil så att man kunnat välja.

Formulering i bonusuppgifterna ska tittas över till nästa år på begäran från studenter.

Boken har varit omtyckt, men den passar inte enligt Nermans upplägg. Detta ska ses över tills nästa år.

Inför nästa års kurs skall läsanvisningarna och struktur vara klar tidigare i kursen.

Inom några år kommer troligtvis kursen inte hållas tillsammans med Kf1 vilket kan underlätta upplägget på kursen.

Rekommenderade uppgifter bör väljas så att det finns svar till dessa, Olle ska se över det.

Hållfasthetslära

Mycket positiv utvärdering. Framförallt inlämningsuppgifterna var mycket omtyckta. Peter lovar att tänka mer på tempot i genomförandet i räkneövningarna. Mer fokus på analys av problemen. Kurslitteraturen såväl som övrigt upplägg på kursen var mycket omtyckta.

Årskurs 3

Miljö och matematisk modellering

Föreläsarna tyckte att det var mycket klagomål på kursen, men det genomsnittliga betyget var ändå att kursen är relevant för utbildningen.

Projektet (Darcys lag): Bra att få använda Comsol, men det fanns åsikter om uppgiften att den inte relaterade så mycket till miljö. Hade varit bra om det pratades lite mer om hur projektet relaterar till miljö.

Examinationen: Datortenta var uppskattad, men det förekom kritik mot innehållet. Till exempel uppgiften om fjädrar och dämpare som folk inte tyckte att de hade förkunskaper till. Dessutom hade folk åsikter om att innehållet i den lista som lagts ut om vad man skulle

kunna på tentan inte testades.

Muntan: Det fanns åsikter om hur de kunde göra en vettig bedömning på bara en fråga. Föreläsarna tyckte ändå att de var överens och att man hade chansen att prata på de andra studenternas frågor. Det förekom också kritik mot att det kom frågor på materialet som var sagt till tentan. Till nästa år kommer nog muntan tas bort och någon sådan fråga komma på tentan istället.

Datorlabbar: Konceptet med datorlabbar var uppskattat och många var på tillfällena även om de inte var obligatoriska. Däremot tyckte många att de inte lärde sig så väldigt mycket på labbarna och att labbhandledningen var lite obearbetad. Till nästa år kunde labbarna göras lite större, kanske som inlämningsuppgifter och/eller med obligatorisk närvaro på labbtillfällena och obligatoriska förberedande uppgifter.

Kursmaterialet: Många var negativa till Vita lögner-boken och tyckte att den inte gav mycket. M3-kompendiet fick lite bättre kritik, men i vissa fall tyckte studenterna att formler härleddes för lite och att det mest pratades runt de. Till Exempel Navier-Stokes ekvation var svår att förstå från kompendiet om man inte hade läst strömningsmekanik innan. Till nästa år vore kanske en idé att bara ge ekvationen och att studenterna får använda den, eftersom det skulle ta för mycket utrymme att ha med hela härledningen.

Fullständiga protokoll finns på Chalmers document repository (document.chalmers.se). Där finns även ett par kurser som inte fick plats i tidningen.

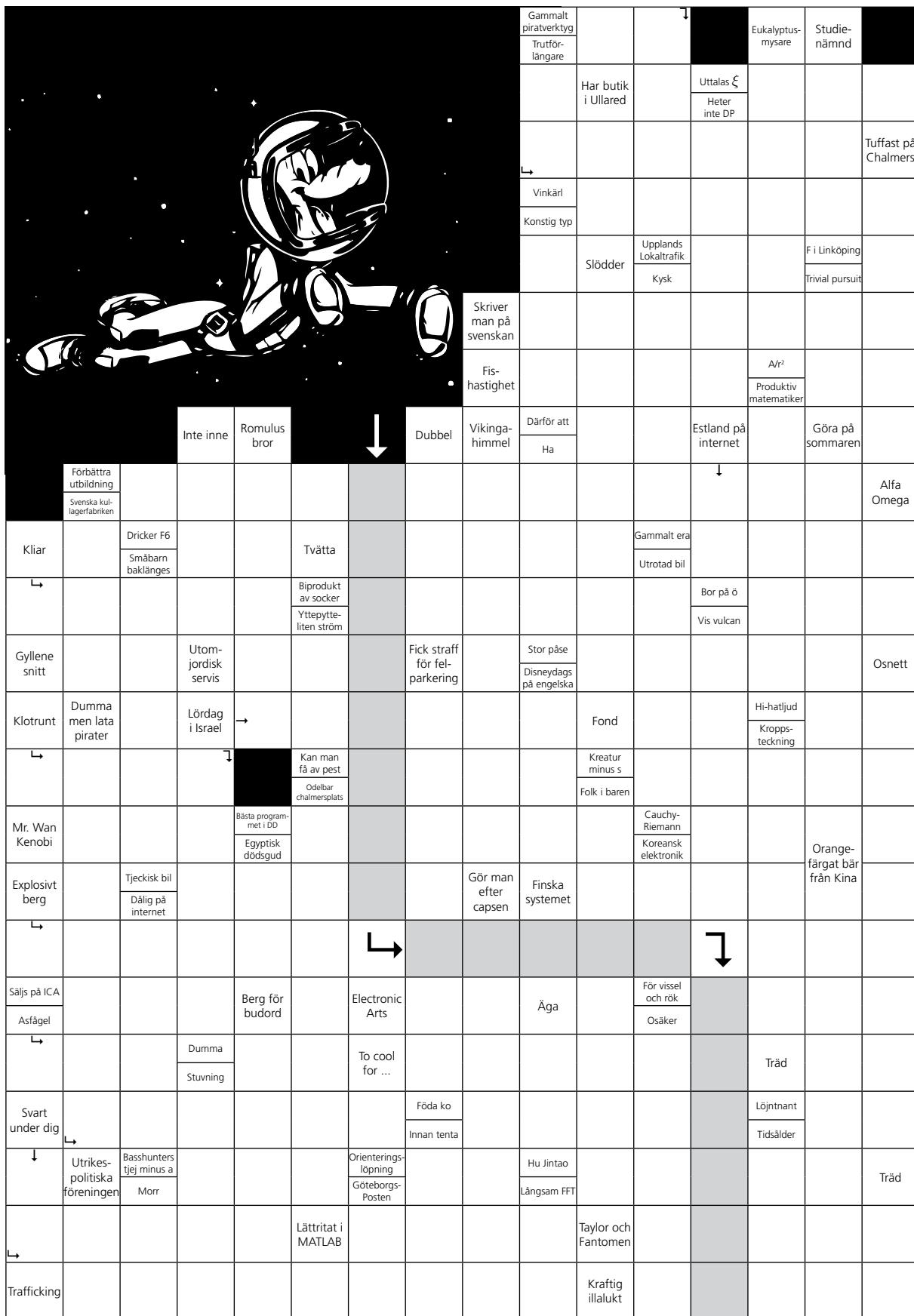
Direktlänk:



<https://document.chalmers.se/workspaces/chalmers/hogskolegemensamma5051/internt/kursutvarderingar>

Finforms omväxlande korsord

KLAGA HOS: **JONAS LINDBERG OCH LARS LUNDBERG**





"Vägen från Föreningskorridoren till mittentoan kändes ovanligt lång. Många arma kvantflyktare gjorde vägen än mer kuperad."





Hur hamnade den där?

För er som ibland vandrar över glasbron mellan forskarhuset och fysikhuset och har tagit er en titt ut genom fönstren kanske har märkt något skumt. Det sitter nämligen en burk slots fasttejpade utanpå bron. Frågan är hur den har hamnat där. Den sitter för otillgängligt för att man skall kunna få dit den från ett av de öppningsbara fönstren och för högt för att man skall kunna använda stege.

Redaktionen har frågat sig om det kan vara så att en stegbil använts, men vem skulle gå genom sådant besvär för detta?

Vi har bestämt oss för att gå till botten med detta och alla tips är välkomna. Till den som lämnar ett avgörande tips som får gåtan att besvaras väntar en fin belöning på kontoret.

MARCUS BIRGERSSON

Finform hör dig!

”Men vi säger så, för ni tror ju ändå på allt jag säger”

Måns Henningsson förklarar potentialgropar i kvanten

”Det är jätteopraktiskt att inte ha några skor på sig för de är ivägen vart man än är.”

Teabag har skorelaterade problem

”De är precis som kräftor, de gör som de vill”

Pärulan reflekterar kring 'Alien'

”De röntgade mitt huvud men de hittade inget...”

Sven har fått bra (eller dåliga?) besked.

”Varför lämnade du mig i deltarummet?”

Håkan dagen efter till Kallidal, som aldrig var i deltarummet.

Observera att citaten ofta är 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

Missa inte F-sektionens arbetsmarknadsdag:

F-dagen

onsdagen den 21 november (lv 4, lp 2)

Vill du hjälpa till? Snart kommer mer information!

