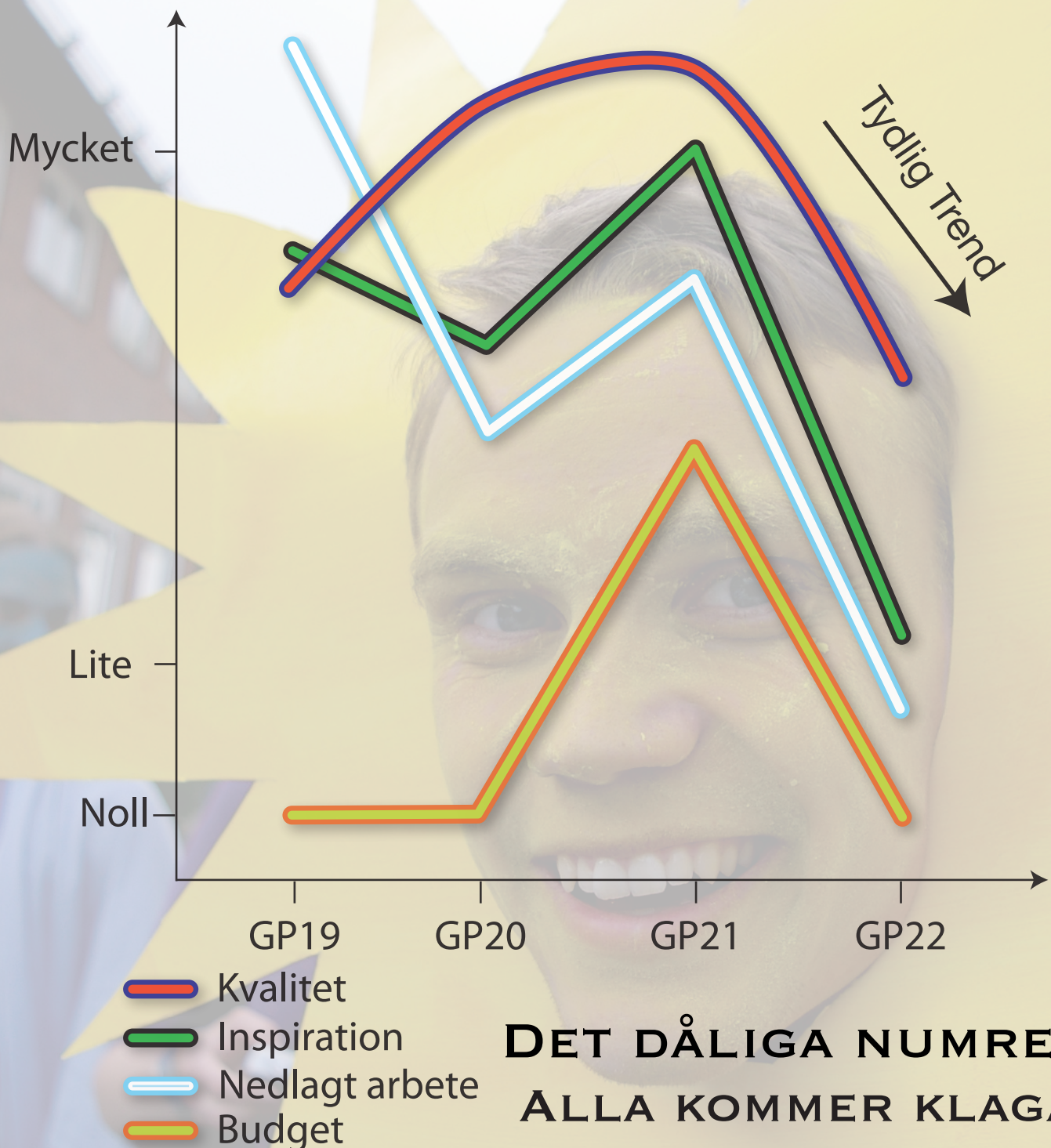


GASTONPOSTEN

NUMMER 22

Chalmersskada #22

"Du har vant dig vid dåliga grafer"



**DET DÅLIGA NUMRET
ALLA KOMMER KLAGA**

Gastonposten nr 22

Gastonposten är sektionstidningen för teknologsektionen för Bioteknik samt Kemiteknik med Fysik, i kortform KfKb

Tidningen utkommer med fyra nummer per år, i slutet på varje Chalmersk läsperiod.

Tidningens syfte är att publicera intressant och relevant material för sektionens medlemmar så som regleras i sektionens stadgar.

Åsikter i denna tidning är skribenternas egna, och representerar inte nödvändigtvis sektionen som helhet.

Gastonposten skapas av:

Anders Bengtsson
Chefredaktör, grafisk formgivare, kåsör och en allmänt hyvens kille.

Linnea Nestius Svensson
Titulerad redaktör och citatchef, med mera.

Simon Lindberg
Sektionsfotograf med ansvar för många intressanta bilder

Vill du ha material i GP?

Alla som är intresserade av att få saker publicerade i GP mailar lämpligen materialet till våran mailadress gp@kfkb.se.

Till den adressen kan man även ställa frågor om tidningen om man inte får tag på någon i redaktionen hängandes runt sektionens lokaler.

Citat kan även skickas per SMS till telefonnumret som är anslaget i spritköket.

Tryckinformation

Tryck 2009 av Teknologtryck, Göteborg

Ansvarig utgivare: Anders Bengtsson

TITTA HITÅT

Här är nämligen ledaren

Man lär sig något nytt varje dag. Sedan förra numret kom ut har lärdomarna varit extra många, men eftersom de flesta av dessa handlar om olika sorters värmeledning finns det bättre forum för dessa. Men även inom den sektionssociala sfären dyker överaskningar upp.

Själv blev jag innan invalet till nästa års redaktion halvt om halvt förvirrad av GastonPostens invalprocedur. Det visar sig att Chefredaktör och redaktör, liksom andra platser med mellandörrsaccess väljs in på ett synnerligen ordentligt sätt. De övriga posterna, vilka inte existerat i överflöd de senaste åren helt inte väljs in alls.

Chockad över denna insikt faller det på min lott att iallafall formellt bjuda in folk som vill engagera sig lite på ett hörn. Det enda kravet är att man står ut med nyinvalde chefredaktörens gnäll inför varje nummer, och att man iallafall försöker skapa något någon gång. På så vis skulle man kunna bygga upp en föreningsidentitet, och det är en möjlighet jag själv tänker utnyttja under kommande år.

För den som är besviken över att vi inte valde in någon sektionfotograf finns en annan lösning. Om man inte var på sektionsmötet eller har ångrat sig sen dess finns möjligheten att gå med som GastonPostens egna fotograf, vilket gör att man kan få göra samma jobb utan mellandörrsaccess ända tills nästa sektionmöte, då man förmodligen har ett visst försprång att bli invald. Detta är dock lite av en fullöslösning, vilket osökt får mig att tänka på vad detta nummer ska handla om.

Det dåliga numret

Det krävs en hel del för att kunna skriva ett dåligt nummer av GastonPosten. Det som inte görs ordentligt görs helt enkelt inte alls, och i den situationen står man helt enkelt inför valet mellan antingen ett bra nummer av GP, eller inget nummer alls. Slutsatsen blir att det alltså ligger en hel del planering för att skapa detta dåliga nummer.

Detta är förstås av avsikt missvisande, men syftet med numret är att kasta in saker och idéer som uppkommit under året som gått, men som inte riktigt blev färdiga, eller bara var för simpla. Fullöslösningar helt enkelt. Ganska många av dessa blev dock inte färdiga denna gången heller, och vi fick helt enkelt nöja oss med att ge ut det vi kunde få färdigt i tid.

Denna trend hoppade även en hel del av sektionens kommittéer på, och det är således tunnslätt med material från dem. Lyckligtvis har sektionens mer klockverksarbetande föreningar överträffat sig själva, och mindre material leder till mer kursnämndsprotokoll, vilket är roligt för oss alla.

Det är lite tråkigt att avsluta vad som i mina ögon har varit det bästa året för GP (så långt tillbaka som fysiska tidningar finns kvar) med ett dåligt nummer. Trösten finns i att det då blir lättare för nästa år att få en skinande start. Jag vill önska nyinvald redaktion med Carl-Magnus och David, och även alla andra som engagerar sig (inklusive mig själv), lycka till med detta åtagande, och tackar för mig ännu en gång.

Vi ses i soffan.

Avgående chefredaktör Anders Bengtsson

Pressgrannar Innehåll

Innehåll

Ibland kan det vara kul att veta vad andra tidningar, som inte hör hemma på Chalmers, tycker är viktigt att skriva om. Därför har vi samlat några av året som gåtts största ögonblick på denna sida

Text: Anders Bengtsson
Artiklar: unt.se och gp.se



Foto: Oscar Segerström

Varning för utter

De nya varningsskyltarna för utter på länsväg 290 har nu kommit på plats.

Hedersomnämningen till GP

GP kammade hem flest svenska hedersomnämningen i tävlingen om världens bästa nyhetsdesign.

BILDGALLERI: Se de prisade tidningssidorna



Spåntplanket av järn som fungerat som spärr mot vattnet dras nu upp.

Foto: Annika af Klercker

Bygget av asptrappan inne i slutfasen

Bygget av asptrappan vid Islandsfallet är nu inne i sin sista fas och invigning sker i nästa vecka. När trappan är klar kan aspen vandra uppströms i Fyrisån mot lekplatser vid Ulva

SNKfKb

Studienämnden visar upp sin nya logga. Den är om möjligt ännu snyggare i färg, men tyvärr trycker vi i svartvitt.

Ernst

Denna actionpackade uppföljare till Ernsts förra artikel har med två nya karaktärer som söker världsherravälde

Sporten med KfIK

KfIK har innte bara hunnit sno GPs föreningskläder sen de valdes in, de har deltagit i CM i fotboll också.

Alla andra föreningar

På den här sidan blev GP tvunget att beskriva vad alla föreningar som inte skrivit till GP har gjort.

Metrosidan

När metrosidan uppfanns var tanken att någon gång leda fram till detta skämt. Skämtet uppfyller inte förväntningarna

6 sidor kursnämndsprotokoll

I detta nummer ger vi er klassiker som Transportprocesser i Kemitekniken 08 och Bt-Stat från samma år.

Kluriga sidan

Eftersom det här är det dåliga numret får ni inget korsord, men väl lite annat knäp att pillra med.

Bildsida

Det obligatoriska Cortégebildscollaget blir i detta nummer i färg. På baksidan så att alla kan se.

Också i detta GP

- 2 - Ledare
- 3 - Pressgrannar
- 7 - Recept?
- 7 - Bäverhomage
- 9 - Reklam från ATK
- 10 - Återvunnet horoskop, 90% redan använda formuleringar
- 19 - Ett meddelande från vår sponsor.

Heter din pappa Bernt, för det hade varit jävligt B

Dimitri



SNKfKb - Chalmers mest svåruttalade föreningsnamn?

Hej kära sektionsmedlemmar!

Just nu är det en del på gång i studienämnden. Vi jobbar för tillfället på att marknadsföra oss själva mer och har således skapat en logga som ni förhoppningsvis kommer att se mer av i framtiden. Men en logga i sig räcker inte långt, man måste få folk att se den också. Därför är föreningskläder numera ett hett diskussionsämne som kommer upp på studienämndens tisdags-lunchmöten. Dessa kommer förhoppningsvis att vara färdiga innan nollningen.

Under terminen som har gått har studienämnden inte bara hunnit med att utvärdera alla kurser utan även deltagit i anordnandet av en väffelätartävling. Vi säger ett stort grattis till vinnaren och hoppas att vederbörande kommer

att kunna äta väfflor igen inom en snar framtid.

För övrigt vill vi gärna ha in föreläsninganteckningar och lösningssamlingar för en rad olika kurser, vilket man givetvis får en ersättning för. Ersättning får man även om man utvärderar kurser och om man går i utvärderartankar för någon kurs i höst får man mer än gärna anmäla sig redan nu.

Om ni har några åsikter eller funderingar när det gäller utbildningsrelaterade frågor och dylikt så är det bara att vända er till er årskursrepresentant, eller vem som helst i studienämnden för den delen.

*Hej hej hej hej hej
John Malmberg, SNordf*

E r n s t

Magisk realism; det är inte bara hur Thomas di Leva beskriver sin vardag, det är dessutom en genre inom litteratur som bland annat kännetecknar det latinamerikanska författararvet – jag tänker inte minst på Isabell Allende, Gabriel Marquez och Carlos Fuentes. Men det är framför allt en drivande kraft mitt i våran sektion. Tillåt mig att förklara detta närmare:

Det som är utmärkande för magisk realism är att det helt otroliga och fantastiska framställs som alldagligt. Det kan beskrivas utan något försök att förklara mekanismerna bakom självlysande undervattenträdgårdar dit man kan simma i bröllopsfrack för att dansa med dem som avlidit till sjöss, eller hur man kan spela Chopin från sin länsstol medan pianolocket ligger på. Magisk realism är det otroligas framställning i vardagliga sammanhang.

Jag har det stora nöjet att jobba med människor som arbetar med det fantastiska i vardagen. En grupp som skämmer bort våran sektion med lite magisk realism. Jag talar förstås om arbetsmarknadsgruppen: gruppen som förenar det magiska; problemlösande civilingenjörer, med realism; arbetslivet som längtar efter er teknologer. Där har du begreppet på en nivå som varje människas dialektik kan gripa om. Eller på vanlig svenska; nu förstår du förhoppningsvis vad jag menar.

Sedan sist har vi arrangerat en väldigt lyckad branschkväll inom bioteknik dit vi lockade flera bioteknikföretag och nu senast en kväll med Solvina som berättade om sin verksamhet för några av våra masterstudenter. Vi vill tacka alla studenter för den goda uppslutningen och förtroendet – det senaste är att vi skall vara din lian i arbetsdjungeln och utan några långdragna referenser till en Guns and Roses låt som handlar om

Man kan tro att jag hittar på allt det här, att jag är nymfoman!

bOf-Malin

något helt annat vill jag bara säga: sätt er tilltro till oss så skall vi hjälpa er att se bäst ut.

Vid det att den här tidningen blivit tryckt så har föreningscykeln gett oss nya medarbetare. Vi hälsar nye vice Ordförande Albin Hagberg och Ledamot Ellen Malers hjärtligt välkomna till arbetsmarknadsgruppen och tackar återvalde Sekreterare Antun Hroh för att han bredaxlat valt arbeta i sektionens tjänst ytterligare ett år. Fanny och Jenny lämnar därmed Ernst med ett arv som deras efterträdare har att leva upp till. Efter invalet arrangerade gruppens tidigare medlemmar en fantastisk chokladfonduekväll hemma hos ordförande där vi passade på att grilla de nyinvalda medlemmarna om egenskaper, visioner och övrig lös information. Detta blev resultatet:

Albin, berätta lite om dig själv

Nej! *skratt* Siktandes mot världsherravälde vill jag tacka mina föräldrar för att ha kommit såhär långt.

Storstilat! Vad har du för ambitioner i Ernst?

Sommarjobb är något som Ernst borde arbeta med! Bt skall få studieresa till Danmark och Kf skall skjutas till industrin i Norge.

Berätta något om dig som ingen vet

Jag red när jag var liten, hästar då.

Tack skall du ha Albin

Vänta lite, kärleksbarn är det bästa ordet!

Vi antecknar det och vänder oss till Antun, berätta lite om dig själv

Jag tror att jag avstår... Nej, men seriöst; jag är en helyllekille med hjärtat på rätta stället. Det andra året i Ernst är det bästa! Annars så sysslar jag mycket med transportprocesser, typ motorcykelkörning.

Har du plats med några visioner bland alla dessa höjdaregenskaper?

Jag vill fördubbla Ernsts företagsdatabas. Det blir tufft, men jag är mannen för jobbet!



Känner du dig utpekad? Kom bara ihåg att föreningslivet kan ta på krafterna

“...din lian i arbetsdjungeln...”

Ernst har ett enkelt arbetsmål

Berätta något om dig som ingen vet.

Men ni vet ju redan allt...

Ernst räknas inte

Okej, jag bor i villa och tycker om att påta i trädgården med mitt vackra fruntimmer; Anna. Anna kommer för övrigt från hebreiskans 'nåd', eller 'den benådade', det kanske inte alla visste.

Nej, jag är övertygad om att alla lärde sig något nytt där. Ellen, vad är din mest kännetecknande egenskap?

Jag är en riktig tävlingsmänniska!

Näm en figur som lämnade ett riktigt avtryck under din uppväxt!

Björne, men inte han som blev alkoholist.

Väl avvägt där, lämna inte något utrymme för missförstånd. Vad har du för visioner i Ernst?

Har Albin redan sagt världsherravälde?

Bara som personlig egenskap, du kan få vara den första som har det som vision.

Då erkänner jag hellre att jag vill att fler studenter skall engagera sig i skolans arbete gentemot arbetslivet.

Hade du inte redan blivit inröstad så hade jag startat en kampanj för dig direkt! Har du något lite oväntat till läsarna?

Jag är grym på vattenhopp med skidor, slår gärna en bakåtvolt eller två.

Nu i sommarvärmens trevande skede arbetar vi på högtryck med att kontakta företag till KARM. Känner du någon på ett företag som kan vara intressant för KARM eller har du bara en reko idé om ett företag du skulle bli svag i knäna av att träffa så hör av dig till oss direkt. Vi är här och arbetar för dig och är med andra ord beroende av dig för att våra resultat skall betyda något; lita på oss så skall vi hjälpa dig att se bäst ut.

Ernst genom Karl Burman, informationsansvarig

Det var nog det äckligaste jag sett, men så farligt var det inte

David

Silver i CM i fotboll!



Kfik valdes in på februarimötet 09. Tio stycken sportintresserade, några gamla och några nya, började direkt med att skaffa fina grönsvarta (tränings-)overaller.

En lite misslyckad hockeykväll (streaming-problem) följdes av en fotbollskväll på fysiken. Ju bättre vädret blev, desto mer närmade sig säsongens höjdpunkt: CM i fotboll. Som förberedelse ordnade vi en träning på Mossens konstgräs där 18 glada studenter kämpade i värmen.

Laddade till tusen, anmälde vi två lag som skulle försvara sektionens färger. 2 maj var det dags, en heldag på Heden var inbokad. Trots att dagen började lite tråkigt med två stulna bollar så skulle det bli en bra dag.

KfKb 1, även kallat K1 (!) av IF, susade igenom gruppspelet med 7

poäng och 6-0 i målskillnad (3-0 mot H, 0-0 mot I, 3-0 mot D). Det gick lite tyngre för KfKb 2 som fick en tuff lottning (Z, D och F) och gick inte vidare från gruppen. I kvartsfinalen mötte vi det andra Datalaget som försökte på förra årets vinnande koncept med tråkiga långbollar.

Vi fortsatte att spela runt bollen och med ett stabilt försvar (3-2-1) höll vi nollan även denna match. Två mål framåt av dagens gigant Anders tog oss vidare till semi. Det var väldigt roligt att vår spelande fotboll lönade sig. I semin mötte vi Maskin som gav oss en tuff match, men vi gick segrande ur striden (1-0).

I finalen mötte vi Z som också spelat

bra genom tuningen. De hade lite flyt och fick in ett mål precis innan halvtid (2*10) och vi hade inte riktigt orken eller det lilla extra som krävdes. Dagens enda förlust och insläppta mål kom i finalen.

Kfik vill tacka alla för en jätterolig dag och bra kämpat! Vi visade verkligen vad KfKb går för. Nästa år blir det vinst!!

Efter CM ordnades brännboll i Slottskogen. Till hösten väntar bland annat CM i innebandy och volleyboll. Håll ögonen öppna för nya Kfik-arr.

KfIK genom Malin

Fredagen den trettonde är en tisdag i år

GP-Anders

Animalisk buljongkokning för teknologer

Inledning

För att uppnå ett maximalt utbyte av pengar, energi, blod, svett och tårar, kan man argumentera att varje tänkbar del av de djur som vi människor dödar bör användas till produktion av mat, kläder och andra nyttigheter i första hand. För att ge KfKb-teknologerna vägledning i hur man lakar ur det góttaste ur döda djur har kärnstyrets presidium framställt följande laborationshandledning.

Materiel

Ett kök, lämpligen utrustat med grytor och diverse slevlar.

Kemikalier

Här ligger mycket av arbetet med att fixa en grym buljong.

Grunden i en animalisk buljong är förstås djurdelar av olika slag. Vanliga ingredienser är mörkfyllda benpipor av ox, men egentligen går det bra att hiva i vad som helst. Spara på ben- och köttrester, typ "kotlettben", fiskskrov, räkskal, revben, kycklinglår eller vad ni nu gillar. Sitter det kvar köttrester och fettklumpar blir det ännu bättre! *fven* mer exotiska detaljer som broskbitar, öron, svansar, grisfötter, Adamsäpplen, pannlober och ryggekotor är toppen om man kan få tag på det. Finsmakaren vill förstås rikta in sina buljonger på vissa

smaker (typ fiskbuljong, hönsbuljong, kalvbuljong...) men det går väl också att koka en sorts buljonggrogg på allt man kommer över.

Utöver ben och kött behövs of-rånkmligen ordentligt med salt samt någon syra - exempelvis saltsyra, men helst något mer smakrikt som ättika eller vinäger. Utöver detta kan man använda vilka kryddor man gillar eller tror passar. En grabbnäve pepparkorn och några lagerblad går alltid hem, om man vill kanske timjan eller någon annan örtekrydda. Det beror på om man vill att buljongen ska ha en specifik smak eller gå att använda till vad som helst.

Det är också rekommenderat att lägga i någon lök, lite rotselleri och någon morot i de mustigare köttbuljongerna. Gärna med skal och allt om ni inte orkar pilla.

Utförande

Lägg mängder av djurdelar och växtdelar i en stor gryta. Håll på vatten så att det täcker åtminstone bristfälligt. Koka upp ordentligt och sjud sedan i mellan 4 och 65 timmar. Håll på salt och syra efterhand som det känns. Nyckelordet är extraktion. Förskjut alla jämvikter som går mot vattenfasen. Här är saltet viktigt för att dra ut smaker ur ingredienserna - men det är ju förstås

bra om buljongen inte blir alldeles för salt på slutet. Sönderdela saker som har kokat mjuka, mosa mörk och rotsaker hejvilt.

Om det finns med mörkben av ox i leken blir det lätt väldigt fullt i grytan. Lyft då upp benpiporna efter ett par timmars kokning och peta ut mörklumpen ur mitten. Sedan kan de hårda benen plockas bort.

Det rekommenderas att inte använda onödigt mycket vatten i koket, och att efterhand indunsta den för att minska vattenandelen.

När laboranten så beslutar är buljongen klar. Den innehåller oftast en ganska stor organfas bestående av djurfetter vilka är långa molekyler som stelnar vid relativt hög temperatur. Vill man bli av med denna organfas kan man därför låta buljongen svalna och sedan ta sönder och lyfta bort fett i styva amorfa bitar. Har man haft brosk och senor i koket får nu buljongen en festlig konsistens eftersom kollagen har hydrolyserats och bildat gelatin.

Produkten sparas förslagsvis i frysen. Exempelvis kan man hålla två-tre centimeter högt i plastmuggar och på en bricka frysa till bitar som sedan kan förvaras i en påse.

Hälsningar från Styret

Här är det tänkt
att en bäver ska bo.

*GP orkade inte ens komma på en egen non-sequitur till den här rutan.
För att se originalet, leta i bortre forskarhusets trapphus*

De andra föreningarna

Det är nu pinsamt uppenbart att det inte är några fler föreningar som skrivit till GP. För att folk fortfarande ska ha någon koll på vad som har hänt under läsperioden krävs därför en snabb resumé.

Text: Anders Bengtsson

Bild: Anders Bengtsson & Simon Lindberg

Vi börjar med kärnstyret. De har under läsperioden ordnat en uggral väffelärtävling vars vinnare Toni åt ett ansenligt heltal större än noll väfflor. Sedan har dom helt neglerat att uppdatera protokollen på sektionens officiella anslagstavla, vilket kan bero på att de var upptagna med sin hejdundrande aspning. Denna var årets enda aspning med lika många aktiviteter som aspar, det vill säga en (undertecknad var dock inte helt säker på om den aktiviteten verkligen blev av).

Senare anordnades även ett sektionssmöte, som varken var roligare eller tråkigare än tidigare möten. Det resulterade i att de fick en ny kassör, som per definition tycker att du ska betala din kaffeskuld. Det är dessutom jätteviktigt att du gör det innan du har en chans att läsa detta, typ i förra veckan. Detta verkar dessutom vara början på en reformperiod för kaffeskulderna, med en ny typ av listor (nu ännu listigare), men samma gamla bankgironummer (bg 5259-8067).

De lovade även att skriva en artikel till GastonPosten, med meddelandet "Kärnstyrets presidium planerar att framställa någon typ av material till tidningen". Detta har ännu inte gjorts, och styret känner sig lite nedstämda över detta. Till nästa nummer ska de däremot skriva något "jättebra" på minst ett uppslag. (Efter att denna text skrivits kom styret in med ett bidrag, så de slipper skämmas. Bidraget har dock väldigt lite med sektionen att göra, så denna

not får stå kvar. Nu känner sig istället GastonPostens redaktion sig lite dålig, och de lovar också att skriva något "jättebra" till nästa nummer.)

KAOS

Lokalkommittén som glatt överraskade GP med en finstämd text förra gången är den enda grupp som uppfyllt förväntningarna inför denna läsperiod. De har på sedvanligt maner arrat aspning i PR-föreningarnas högkulturella anda. Bland annat ordnades en utlandsresa med mycket sångträning. Det föreföll dock som att de Lettländska myndigheterna hade varnats om att det skulle bli "KAOS i Riga", och hade laddat upp med militärpolis och andra beredskapsvapen. Dessa behövdes dock inte, då resenärerna endast var där för att insupa hur öststatskulturen utvecklats under de två decennium som gått sedan Berlinmuren föll.

Sedan har de tagit krafftug i städningen och städat både KS Femtown och Gastown (en gång), samt skickat ut ett argt och ostrukturerat mail till de kommittéer som städat dåligt, listan på

dessa kommittéer är skrämmande nog identisk med de som inte skrivit till GP. Sedan valdes även en ny generation städgalningar in som kanske har hunnit med något arr också. De har dock inte skrivit till GP, Big surprise.

böf

Sektionens mottagningskommitté har även de känt sig jätteaktiva, då de bland annat arrat NollK-kalas, suttit i möten, och försökt ragga upp phaddrar till nollningen. Vissa klagomål har dock uppkommit på att de inte var tillräckligt effektiva med korvgrillningen, har svårlästa bokstäver på overallen, och inte skriver till GastonPosten.

Kommittén som helhet verkar bry sig ganska lite om detta, utan väljer istället att fokusera på att nollan ska ha maximalt trevligt under nollningen, och att phaddrarna ska bete sig som folk. Därmed har de fokuserat på sin egna "nollmodul" till vilken de skrivit jättemycket och tagit fina bilder, trots att den bara trycks i halva formatet mot denna eleganta tidning.

Likt styret inser de dock hur dåligt



KAOS övade skönsång med sina aspar ombord på kryssningsfärjan Silja Festival, byggd under namnet M/S Wellamo 1985

Vad är motsatsen till studieteknologi?
Morris!



Voteringsverktygskommittén VVK har inte gjort någonting under den gångna läsperioden. Vår gissning är att de ligger på lagring bakom denna dörr

det är att inte skriva till GP, och lovar därför att skriva minst fyra sidor som övertalar nollan att aspa b0f till nästa nummer. Vid det laget kommer de dock vara så trötta att detta inte kommer uppfyllas.

GP

Sektionens tidning, Gastonposten, har inte heller hittat på något kul till detta nummer av tidningen med samma namn. De har mest varit upptagna med att göra annat, som att bygga plugga eller bygga cortege, om vilken man finner det obligatoriska Cortegebildcollaget på baksidan av tidningen. De hade även en Release-torsdå, på vilken de knappt utförde något arbete alls.

Efter deadlinen har dock en del originalmaterial dykt upp, som tur är. Lyckligtvis hoppas de på storstilad comeback med ny laguppställning till nästa nummer, då Gastonposten fyller 23, med allt vad det innebär.

KfKb-6

Inte heller har sexmästeriet skrivit till sektionstidningen, vilket faktiskt är

jättekonstigt. De verkar mest ha svansat runt i sina obeskrivligt vackra overaller, vars text är lättläst och engagerade. Iklädda dessa har de ätit stora mängder chokladbollar av välkänt märke, och ställt till besvär för sektionen genom att fixa trängsel i Spritköket när de

serverade ärtsoppa.

De har dock gjort människor glada på annat vis. De har bland annat hunnit med ett ET-raj, med tysk tema, vilket skulle göra Tune glad, och arrat CM-gasque med A6, vilket förhoppningsvis gjorde den enda arkitekturstudenten som kom glad. Mer än tre personer har dock uttryckt att sittningen var väl genomförd, och sexmästeriet planerar i skrivande stund därför nästa sittning som du borde ha gått på, kudos till den som gjorde det.

Sexet vill även att alla kommer på den fantastiska Sommarbuffé som ordnas när tentorna är över. Den kommer bli rolig. Där kan man även ta en fin bild som sexet kan skicka in till nästa nummer av Gastonposten.



En Kommitté som gör sitt jobb är Alla tiders Kommittéen, dom har gjort den här fina bilden för att locka dig till deras fest.

Jag är en stor flicka, jag kan själv!

Per, som två sekunder senare misslyckas

10 Metrosidan

Metro är ett kort namn på Paris tunnelbana, även om ordet senare utvecklats och kan nu beskriva vilket tunnelbanesystem som helst, särskilt på engelska.

Tunnelbanesystemet öppnades officiellt den 19 juli 1900 under världsutställningen i Paris, vilken pågick vid detta tillfälle. Eftersom den är så gammal är de centrala delarna mestadels grävda för hand, och ligger därför på ganska grund nivå. Det är Europas näst mest trafikerade tunnelbanenät efter Moskvas, och den sammanbyggda stationen Châtelet-Les Halles sägs vara världens största tunnelbanestation.

Då tunnelbananätet uppnådde sin mättnad på 1960-talet började man komplettera tunnelbanenätet med lokaltågen RER. Dessa går som tunnelbanelinjer under stadskärnan, men går över jord i förorterna, där den bland annat ansluter till Paris huvudflygplats,



Charles De Gaulle.

Metron är även känd för sin typiska arkitektur, vilken syns tydligast i de äldre centrala delarna. Framförallt har stationsingångarna i art nouveau-stil blivit en välkänd symbol för Paris.

Lite totalt irrelevant statistik

Antal stationer: 300
 Antal linjer: 16 (plus RER)
 Passagerarresor per dag: 4,5 miljoner
 Passagerarresor per år: 1,4 miljarder
 Total längd: 214 km
 Snittavstånd mellan stationer: 562 m
 Medelhastighet: 35 km/h
 Strömförsörjning: Tredje skena, 750V likström
 Spårvidd: Normalspår 1435 mm
 Kostnad för enkelresa: €1.60

Det finns även en gratistidning som heter Metro, vilken från början gavs ut i Stockholms tunnelbana. Tidningens distinkta ton och layout har parodierats i bland annat GastonPosten.


Källa: wikipedia



Dagens horoskop Återvunnet

VÄDUREN


21/3–19/4

 Någon väntar på dig bakom knuten och du känner ångesten komma smygande. Ta emot den med öppna armar

10


OXEN

20/4–20/5

 Du närmar dig en stor utmaning. Kanske är detta en sådan? Stjärnorna står på din sida.


TVILLINGARNA

21/5–21/6

 Om du inte fick någon ros på alla hjärtans dag så kommer hösten bli fin. Ta en paus och läs GP.


KRÄFTAN

22/6–22/7

 En lång, mörk främling stiger snart in i ditt liv. Passa din tunga. Lösningen är att alltid ha kepsen redo.


LEJONET

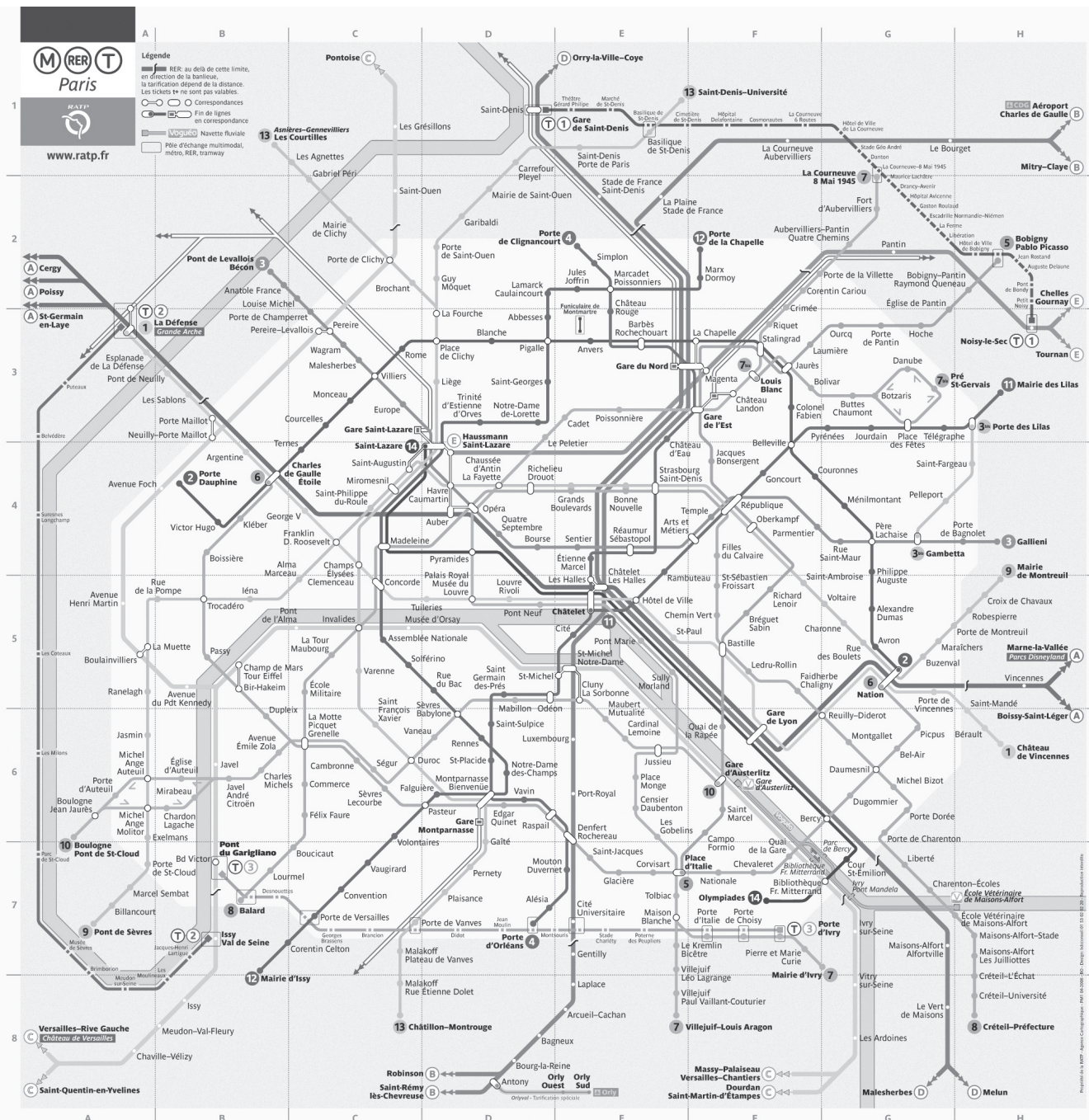
23/7–22/8

 Du kommer bli yxmördad av någon du litat på. Se upp med vilka du hugger ved med.

JUNGFRUN

23/8–22/9

 Du har varit duktig och snäll i år. Visa det och andra kommer trivas lika bra som dig.



Ovan syn en karta över paris tunnerbanesystem, inklusive RER och T-tåg, tagen direkt från RATPs hemsida

VÅGEN

23/9–22/10

Om du jobbar riktigt hårt nu kommer du snart se mycket glögg och pepparkakor. Njut av det goda medan du kan.

SKORPIONEN

23/10–22/11

Någon vill dig något! Vänd dig till närmaste förening när den tittar fram. Det kommer att glädja vännen mer än du tror.

SKYTTE

23/11–21/12

Något oväntat händer dig innan året är slut. Du kommer få ett påskägg om några veckor.

STENBOCKEN

22/12–20/1

Sluta gnäll. Du är underbar och unik. Någon kanske tar illa upp?.

VATTUMANNEN

21/1–19/2

Det går alltid ännu sämre för någon annan. Passa på och utnyttja det till att prova på nya saker.

FISKARNA

20/2–20/3

Allt verkar gå din väg just nu. Se det som en chans att förverkliga dig själv, inte som ett hinder.

Kursnämndsprotokoll

Kursnämnd FFY615, Elektrisk mätteknik och vågfysik, ht08

Nämnd hållen: 09-02-18

Närvarande:

Rasmus Einarsson, kursutvärderare
John Bondestam Malmberg, representant för SNKfKb
Markus Persson, kursutvärderare
Peter Hellqvist, utbildningssekreterare
Bertil Dynefors, examinator
Nikola Markovic, programansvarig för Kf

Sammanfattande om kursen

50 studenter var registrerade på kursen, varav cirka 45 var aktiva. 35 av de registrerade härrör från Kf resten utgjordes av internationella studenter med flera.

41 studenter deltog i ordinarie tentamen, varav 25 stycken godkändes. Tentamen berörde vågfysikdelen av kursen, den elektriska mättekniken examinerades separat genom inlämningsuppgifter. Kursen omfattade även fyra laborationer kring elektrisk mätteknik och en kring vågfysik.

Kursen präglades starkt av att ingen kursbok fanns att tillgå eftersom såväl ordinarie som ersättande bok ej trycktes av aktuella förlag.

Den utvärderingsenkät som skickades ut till kursdeltagare hade mycket låg svarsfrekvens (11 studenter svarade), men användes trots detta som underlag för diskussion vid nämnden. Enligt denna enkät blev det sammanfattande intrycket av kursen något under godkänt mot dåligt, sannolikt framför allt med botten i ovan nämnda problem med kurslitteratur.

Mål och måluppfyllelse

Ett tydligt och korrekt kurs-PM delades ut på första föreläsningen, och

extra tydliga lärandemål gavs för vågfysikdelen av kursen, det senare i någon mån för att kompensera för frånvaron av kursbok. Få av de som besvarade utvärderingsenkäten hade läst målbeskrivningen i studieportalen.

Laborationer i elektrisk mätteknik ansågs ge god praktisk träning, men ibland hade mer teoretisk bakgrund varit på sin plats.

Tentamen ansågs motsvara det som förväntades "som tentor brukar" och som var utlovat.

Undervisning och kursadministration

Undervisningen bestod främst av föreläsningar, med omväxlande teori och exempelräkning på vilka närvaron var god. Konsultationstillfällen insattes under kursens gång efter önskemål från studenter. Undervisningsspråket var engelska vilket upplevdes försvåra kommunikationen mellan föreläsare och student, samtidigt är detta ett tillfälle till förberedelse inför den senare delen av utbildningen, som hålls uteslutande på engelska. Nivån såväl som tempot på föreläsningarna var stundtals lågt. Eftersom kursen till sin natur behandlar ett så stort antal skilda områden så är ingen djupare inblick i något enskilt område möjlig. Det mesta av innehållet i kursen är nödvändigt för den fortsatta utbildningen och måste därför behållas. Ett undantag från detta skulle kunna vara momentet om elektriska fält, som eventuellt kan smaltas ned.

De laborationer som ingick i kursen sågs som relevanta till innehållet. Laborerandet var lagom självständigt och laborations-PM var tillräckligt bra, med undantag för några brister i bakomliggande teori som förekom stundtals. Enligt utvärderingsenkäten upplevdes laborationshandledarna "göra så gott de kunde". Åsikten framfördes dock att den hjälp och kunskap som handledarna

erbjöd ej alltid var tillräcklig. På det hela taget har laborationerna under detta år fått betydligt bättre kritik än under tidigare.

Kurshemsidan fungerade mycket väl.

Frånvaron av kursbok var ett stort problem för många, men kunde kompenseras något av de sammanfattningar och hänvisningar till andra källor som gavs via kurshemsidan.

För momentet om elektrisk mätteknik gavs ett speciellt kompendium som i sin helhet var acceptabelt som litteratur på området, dock upplevdes att avsnittet om halvledare (dioder, transistorer och dylikt) var för övergripande och hade vunnit på att presentera mer av en "funktionell modell" att använda för praktiska beräkningar.

För svenskspråkiga studenter gavs tentamen på svenska, men detta upplevdes snarast försvårande eftersom begreppen som behandlades var bekanta på engelska men ej på svenska. Att de två olika huvuddelarna i kursen examinerades separat ses som lämpligt.

Arbetsklimat

På grund av att undervisningen skulle ske och skedde på engelska upplevdes det som svårare att ställa frågor och få svar under föreläsningar än vad som brukar vara fallet. Konsultation eller räknestugor hjälper.

Samarbete mellan studenter var gott.

Arbetsbördan under läsperioden sågs som ganska hög, mer på grund av kursen i transportprocesser som läses parallellt, men ändå inte så hög som den under föregående läsperiod, då kurserna Komplex matematisk analys och Termodynamik läses parallellt. Genomsnittlig arbetstid per vecka bland dem som besvarat utvärderingsenkäten var för denna kurs cirka 20 timmar, vilket kan anses rimligt.

Jag klarade inte ens av sex

Åsa har haft en jobbig dag

Önskade förändringar

Efter diskussion kom kursnämnden fram till följande förändringar som anses önskvärda till kommande år:

- Att konsultationstillfällena erbjuds tidigare i kursen, gärna i läsvecka 2
- Att laborationshandledare ska vara väl förberedda vid laborationstillfället i syfte att kunna ge studenter den hjälp som behövs
- Att en "funktionell modell" för beräkningar kring halvledare presenteras i kompendiet för momentet om elektrisk mätteknik

(Examinator avser dessutom att överväga huruvida det i sammanhanget mindre relevanta avsnittet om elektriska fält kan förminskas.)

Protokoll skrivet 09-02-18
av John Bondestam Malmberg

Kursnämndsprotokoll i Teknisk Biologi – KLI060 Ht-08

Mötet hölls den 25 februari 2009.

Närvarande:

Carl-Johan Franzén, programansvarig, Bt
Ulf Svanberg, representerade kursansvarig

Peter Hellqvist, utbildningssekreterare, kb

Jauquiline Nordqvist, kursutvärderare samt årskursrepresentant

Sammanfattning:

Kursen fungerade bra i helhet.

Mål/måluppfyllelse:

Kursens mål som var att ge eleverna motivation, inspiration och relevans uppfylldes.

Genomförande/undervisning och kursadministration:

Kursen bestod av tre delar.

Den första var föreläsningar från institutionerna i utbildningen. Generellt sett var föreläsningarna bra. De var informativa, relevanta och inspirerande. Några av dem lades på en för hög nivå, då eleverna inte har mer än gymnasiekompetens.

Den andra var en branschtermiddag, med föreläsare från industrin, som var ny för kursen. Denna var mycket uppskattad bland eleverna. Speciellt bra var att de pratade om vad det finns för möjligheter för oss biotekniker inom deras företag och bransch. Det var dock kort om tid, så det skulle vara bättre med färre antal föreläsningar eller att föreläsarna verkligen kan hålla tiden.

Den tredje delen var att skriva ett projektarbete inom bioteknik och bli handledda av någon inom just detta område. Projektet uppfattades som intressanta, men även väldigt krävande

under de sista veckorna av kursen. Inlämnings- och redovisningsdatum uppfattades ligga bra i tiden. En del upplevde projekten orättvisa då några var tvungna att skriva på engelska. Information och krav varierade mellan olika handledare.

Arbetsklimat:

Arbetsbelastningen var hög i läsperiod 2 och lite lägre i läsperiod 1, men sammantaget var arbetsbelastningen och antal nedlagda timmar på kursen lagom.

Önskade förändringar:

Att reducera antalet industri-föreläsningar på branschtermiddagen eller eventuellt vara noggrannare med att tala om för föreläsarna att det är viktigt att de håller sig till sin tid.

Att alla föreläsare informeras om att eleverna endast har gymnasiekompetens, så att nivån blir lagom hög.

Att försöka ha enbart svenska handledare, så att alla ska få skriva sina projektrapporter på svenska. Att det ges ut en mer detaljerad beskrivning till handledarna hur projektet går till. Detta är för att alla elever skall ha samma krav från sina handledare och samma förutsättningar att klara slutrapporten. Ett förslag är att ha ett antal deadlines, där datum och innehåll för dessa bestäms av kursansvarig. Detta är för att motivera eleverna att påbörja sitt arbete i tid och skapa en jämnare arbetsbelastning. Projektet borde även bli tilldelat projektgrupperna något tidigare för att grupperna på så vis skall kunna komma igång med sitt arbete tidigare.

Vid protokollet
Jauquiline Nordqvist

Jag tror det är mer svårt än vad det är

Steen

Studienämnden

Kursnämndsprotokoll Transportprocesser i kemitekniken 090211

Närvarande:

Anders Rasmuson, examinator
Henrik Ström, övningsledare
Helena Fock, övningsledare
Love Håkansson, övningsledare
Emmelie Mattsson, K2, kursutvärderare
Viktor Skargren, K2, kursutvärderare
John Bondestam Malmberg, Kf2, kursutvärderare
Ulrika Lindgren, Bt2, kursutvärderare
Kristen Ström, programansvarig K
Nikola Markovic, programansvarig Kf
Peter Hellqvist, utbildningssekreterare
Moa Sandberg, Bt2, SNKfkb-representant
Jorun Wedlund, K2, SNK-representant

Sammanfattning

Studenterna upplever kursen som teoretiskt tung och med hög belastning. Tempot under kursen upplevs som högt vilket kan leda till att förståelsen för ämnet blir bristfällig.

Av de som skrev tentamen godkändes 24 procent. Av dessa fick 0 procent betyg fem, 5 procent betyg fyra och 17 procent betyg tre.

Inga större förändringar har gjorts i kursen från tidigare år.

Mål

Kursens mål finns tillgängliga i kursportalen och har även tagits upp på föreläsningen. Målen är ganska generella och kan upplevas som något otydliga. Vissa studenter anser att målen i kursen är för högt ställda.

I kursen ingår förutom sluttentamen två laborationer och en studioövning. Många studenter upplevde slutexaminationen som svår och att den inte speglade innehållet i kursen då många uppgifter berörde masstransport som inte tas upp förrän i slutet av kursen. I synnerhet hade många svårigheter på problemdelen av tentamen. Det höga tempot i kursen gör att många får ganska lite förståelse för teorin utan i stället

lär sig att lösa typtal vilket kan göra det svårt att klara tentamen.

Det är även många som har kursen efter sig och tentar om den.

Genomförande

Undervisning och kurslitteratur uppskattades av studenterna. Eftersom stor del av kursen ägnas av problemräkning är övningarna av stor betydelse för inläringen. De två laborationerna upplevdes som mindre lärorika av vissa studenter.

Studioövningen var uppskattad men önskemål finns om ett bättre upplägg till nästa år eftersom det var mycket svårt att få hjälp och att få möjlighet att redovisa.

Administration av material har fungerat bra. Vissa studenter upplever det som ett problem att kompendiet med problem inte finns tillgängligt på kurshemsidan.

Flera önskar också att man fick tillgång till lösningar för övningsuppgifter tidigare i kursen.

Arbetsmiljö

Belastningen i kursen och under läsperioden upplevs som mycket hög. Många studenter upplever att de inte har tid att lära sig teorin ordentlig eftersom det är så mycket material att ta sig igenom. De upplever också att de har svårt att få tid att räkna eftersom det är mycket schemalagd tid i läsperioden. Många studenter kommer igång med räkningen sent och får sedan svårt att komma ikapp.

Laborationerna i Fysikalisk kemi tar mycket tid för studenterna från K i början av läsperioden.

Möjligheterna att få hjälp har varit relativt bra. Under vissa räkneövningar har det varit mycket folk och svårt att få hjälp. Samtidigt upplevde övningsledarna att det var ganska dålig närvaro på vissa räkneövningar.

Önskade förändringar

Det finns önskemål om att gå fortare fram i början av kursen för att det inte

skabli så stressigt i slutet. Samtidigt kan det vara svårt att gå fram fortare i början än man gör idag. Studenterna från K har mycket att göra i början av läsperioden och skulle önska att samordningen mellan moment i Transporten och i Fysikalisk kemi som går samtidigt blir bättre.

Genomförandet av studioövningen ska ses över till nästa år.

Man kanske skulle vara full när man tränar, så slipper man känna smärta.

Elin angående armbrytning på hemligresa

Kursnämnd i TMS145 - Grundkurs i matematisk statistik och bioinformatik (7,5p)

Närvarande:

Peter Hellqvist – Studiesekreterare
 Olle Nerman – Examinator, föreläsare (sannolikhet) och övningsledare
 Frank Eriksson – Föreläsare (statistik) och övningsledare
 Graham Kemp – Föreläsare (bioinformatik)
 Pakorn Wisitnan – Bt2 representant
 Manuela Ross – Bt2 representant
 Moa Sandberg – SnKfKb representant

Sammanfattning:

63 personer tenderade med följande resultat:

Betyg	Antal i %
5	21
4	21
3	25
U	33

Detta är något bättre än föregående år, examinator anser att tentan också var lite lättare/jämnare än föregående år men framhåller samtidigt att årets elever upplevdes som ambitiösa och duktiga.

Förändringar från föregående år:

Lärarna för kursen har bytts ut då de tidigare lärarna inte är på Chalmers för tillfället. Detta medförde lite problem då den nya examinatorn inte från början var medveten om att han skulle beställa kurslitteraturen till Cremona som därför inte fick hem kurslitteraturen förens i läsvecka 3. De nya lärarna erhöll heller inte skrivrättigheter till hemsidan förens någon vecka in på kursen.

Mål och måluppfyllelse:

62% av de som svarat på enkäten uppges att de inte sett kursens mål, men flertalet (78%) av de som sett dem tycker att målen är rimliga. En del tycker dock att målen var lite otydliga så till nästa år ska man eventuellt försöka

göra dem tydligare och dela ut målen till eleverna i början av kursen så att det blir tydligare vad man förväntas kunna.

Tentan bestod av tre delar (en sannolikhetsdel, en statistikdel och en bioinformatikdel) med ett minimikrav på antal poäng för varje del för att hindra eleverna från att hoppa över någon av delarna. På tentamen fick miniräknare inte användas, information om detta kom sent i kursen vilket många upplevde som jobbigt då man tränat sig på att lös problemen med räknare.

Önskemål på lösningar även till bioinformatik delen på de gamla tentorna som delas ut finns. Graham hänvisar till den schemalagda frågstunden och till att alla var välkomna till honom för att diskutera svaren på frågorna under kursen. Ev lägger man in några kommentarer om bioinformatikdelarna i lösningarna till nästa år eller svar till några men inte alla bioinformatik frågorna.

Genomförande och kursadministration

En del föreläsningar har upplevts som lite stressiga och röriga, speciellt de som låg precis innan bytet mellan sannolikhetsdelen och statistikdelen. De många övningarna och den därmed mycket goda möjligheten att ställa frågor har varit uppskattat av studenterna. Bioinformatikdelen hade ett lagom tempo och laborationerna verkar vara uppskattade.

Tydligare information om vad som gäller inför tentan tidigt i kursen önskas.

Kurslitteratur:

Många tyckte det var jobbigt att kurslitteraturen kom sent till Cremona då detta gjorde det svårt att komma igång ordentligt med pluggandet i början av kursen. Det framförs även något önskemål om mer samlad litteratur till bioinformatikdelen.

Arbetsklimat:

Arbetsbelastningen för kursen ansågs kanske var lite lägre än genomsnittligt

men totalt för läsperioden tyckte de flesta att den var hög alternativt för hög då den går samtidigt som kursen i Transportprocesser.

Önskade förändringar till nästa år:

God information om kursmål, bok, tillåtna hjälpmedel osv. i början av kursen.

Lite mer struktur och tempo på föreläsningarna i början så att man ligger i fas.

Kursnämndsprotokoll

Kursnämnd Försöksplanering KKR031

HT 2008 – Läsperiod 1
Mötet hölls 2008-11-25

Närvarande:

Peter Hellkvist utbildningssekreterare
Claes Niklasson Examinator och föreläsare
Carl Johan Franzén Programansvarig
LeifVäremo Utvärderare
Karl Burman Utvärderare
Niklas Engström SN-representant

Sammanfattning:

Kursen upplevs som relevant, bra genomförd och rolig, enligt utvärderarna.

Betyg	Antal
5	2
4	10
3	12
U	15

2 deltagare gick aldrig upp på tentan.

Kursenkäten besvarades av 23 personer, alltså 56% av deltagarna.

Från tidigare år förändrades följande:

Några lösningar på engelska har tillkommit.

Mål och måluppfyllelse:

Målen har uppfattats som tydliga och rimliga av de allra flesta. Claes har vid ett flertal tillfällen presenterat målen med kursen. Tentan har i hög grad speglat målen, enligt utvärderarna. Enkäten besvarades endast av 10 personer som skrivit tentan, men 7 av dessa ansåg att tentan definitivt speglade målen och 3 stycken svarade att tentan speglade målen till viss del.

Undervisning och kursadministration: Kursboken får generellt mycket bra betyg. Den innehåller många användbara exempel och tydliga förklaringar. En av de bästa böckerna vi har haft, enligt utvärderarna.

Innehållsmässigt anser de flesta att

kursen tar upp lagom mycket material. Föreläsarna får gott omdöme. Jan Rodmar, som höll i räkneövningar och projektet, får också han bra betyg. Han kan dock vara svår att förstå emellanåt då han ibland talar tyst och då hans engelska inte är helt felfri.

Magdalena Svanström, som höll en föreläsning/diskussion i hållbar utveckling, får övervägande bra betyg, men syftet med den delen har inte presenterats så bra.

Projektet har fått mycket beröm. Det anges i enkäten som det som absolut bör bevaras till nästa år. Projektet upplevs som svårt och diffust i början, vilket är meningen enligt Claes, då han eftersträvar ett aktivt lärande där eleven själv löser problem. Att slumpa grupperna i projektet har fungerat bra, det öppnar för nya samarbeten inom klassen.

Kursadministrationen har fungerat bra.

Arbetsklimat:

Samarbetet mellan studenterna har fungerat bra, som vanligt. Arbetsbelastningen har av majoriteten (av de som svarat på enkäten och utvärderarnas uppfattning) upplevts som lagom, både för kursen och för läsperioden som helhet.

Möjligheten att ställa frågor och få hjälp har i de flesta fall fungerat bra, med undantag för projektlektionerna då många behövde hjälp samtidigt, vilket ledde till långa väntetider.

Önskade förändringar:

Sälj in Multi Variabel Analysen bättre. Den går för oss att läsa till, medan masterstudenterna måste läsa den. Den borde presenteras och promotas mer i början av kursen för att få en större andel att läsa den.

Projektet. En FAQ på enklare frågor skulle kunna få ned väntetiden på att få hjälp. Se över möjligheten att skaffa extra hjälp från tidigare studenter för att på så sätt minska väntetiden.

Delen om hållbar utveckling bör

förtydligas – både syfte och genomförande (många visste inte att det skulle vara en diskussion).

Glas har väl inga tarmar

Kursnämnd Molekylärbiologisk metodik

Närvarande:

Olof Olsson, examinator & föreläsare
Anna Nilsson, utvärderare
Charlotta Fredriksson, SNKfKb-representant
Carl Johan Franzén, programansvarig .

Kursnämnden hölls den 3 oktober 2008 i Carl Johan Franzén arbetsrum.

Sammanfattning

Föreläsningar hölls av Olof Olsson, Per Sunnerhagen, Marc Pilon, Julie Gold och Peter Carlsson. Perl momentet leddes av 3st doktorander.

Måluppfyllelse

Kurs-pm innehöll målen och men vissa studenter påstod sig aldrig ha fått kurs-pm trots att Olof skickade ut detta via mail. Pga avsaknad introduktionsföreläsning kan även målen ha varit oklara för vissa av studenterna. Det framgår i enkäten att 7 av 8 har läst målen men att dessa anser att målen kunde varit tydligare.

Examination

Examinationen har ansetts relevant men ett förslag är att flytta Perl momentet till ett separat examinationsmoment istället för att behöva skriva programmering på papper, vilket kan anses svårt. Det är också svårt för studenterna att veta vad som förväntas av dom, när det är en sk skrivtenta, Olof påpekar att det räcker att man spaltar upp de viktigaste punkterna och att man inte är menad att skriva stora uppsatser. Kanske ska en lista på viktiga begrepp och ord skrivas, så studenterna vet lite mer vad man ska lära sig till tentan.

Undervisning och kursadministration

Föreläsningar

De flesta av studenterna har varit närvarande under föreläsningar och de

upplevde att föreläsningarna var intressanta. Ett förslag som kom upp är att föreläsarna kanske kan tipsa om artiklar där man kan läsa vidare om ämnet, då det var svårt att veta vad man skulle läsa till föreläsningen. SnKfKb påpekar också att studenterna även kan leta sig till sina gamla böcker alternativt kolla på internet.

Laborationer

Laborationerna var relevanta och studenterna ansåg att de fick tillräckligt med information om vad de skulle göra på labbtillfället. Dock påpekar utvärderare att det var dåligt att man kunde få olika mycket bonuspoäng på labbrapporten som Karen Brackley ansvarade för, trots att det inte hade gått ut någon information om att man kunde få mindre än 5 poäng. SnKfKb påpekar att man borde komma med feedback eller information vad som förväntas av studenten, så studenten åtminstone har rätt att välja om denne vill lägga ner tid för att få full bonuspoäng.

Arbetsklimat

Kursen krockar med kandidatarbetet som tar mycket tid, men de flesta studenter tycker att kursen är intressant.

Önskade förändringar

Perl momentet måste bli tydligare, kommunikationen emellan lärare måste bli bättre så att de inte säger fel eller olika saker till studenterna. Dessutom ska föreläsarna bli uppmanade att tipsa om artiklar till deras ämne så intresserade studenter kan läsa vidare.

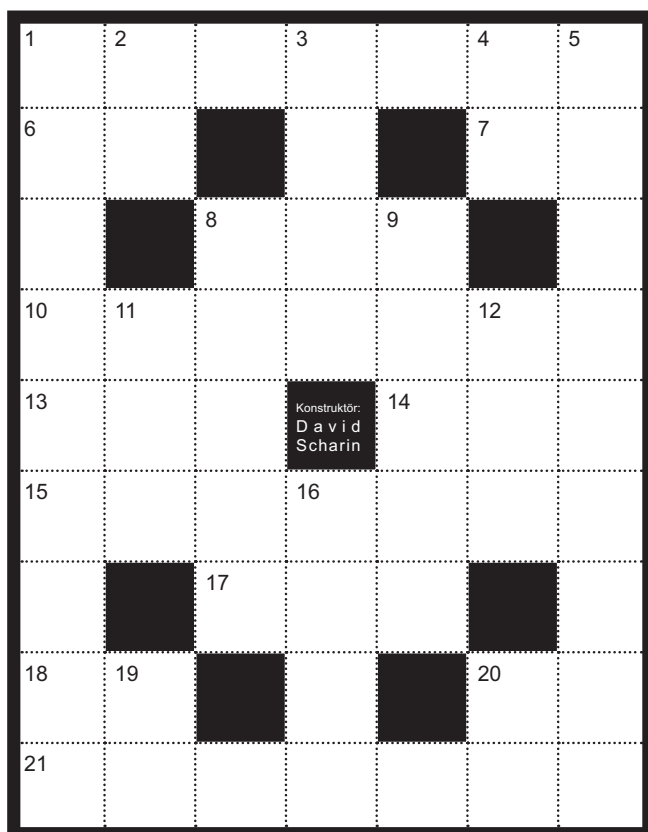
Dessutom är en lista på viktiga begrepp och ord önskad, så man kan plugga på dessa.

Olof ska även ta bort bonuspoäng systemet till nästa år.

Vid protokollet Charlotta Fredriksson

Randen finns bara på randen

Klur



2+		11+			5+
10+	9+	4x	24•		
				3-	1-
	12•		0'		
3-		5x	6•	11+	
0'	30•				4x

Till och med klursidan är lite annorlunda i detta nummer. Ordflåtan och sudokun borde förklara sig själva. Det sista kluret går ut på att fylla i siffrorna 1-6 i rutnätet ovan. Varje rad, vågrätt och horisontalt får bara innehålla samma siffra en gång. Varje svart inrutad ruta måste även utvärdera till givet svar med given operator. Om det till exempel står 5• måste produkten av talen i rutan bli 5. Står det 4- måste differens bli 4, och så vidare. Lycka till.

Lodrätt:

1. Fruktansvärt oroligt
2. Oftast före Figaro
3. Muslimsk furste
4. Kinesiskt brädspel
5. Kopia
8. Avger rutten
9. Stad i Dalarna
11. Kan vara logisk
12. Galenpanna
16. Gärd
19. Inte var
20. Böna

Vågrätt:

1. Onödig reaktion
6. Kan man bättre efter oftamologbesök
7. Inte när
8. Står det på legitimation
10. Återtåg
13. Får man inte på transportfri dag
14. Går alla på
15. Godsaker
17. Badplats
18. Grundades av Thomas Edison
20. Hem
21. Smågrinig

1	7					5	4
3			4				1
			9	5	1		
		2	4		3	7	
	3	4				1	6
		1	7		6	4	
			1	2	4		
4				7			3
6	1					4	9

Gå inte i i urinen! Eller, det kanske var cement

John Malmberg



Växtkraften smittar av sig. Känn själv!

Södra är ett företag som är fullt av dynamik, möjligheter och växtkraft. Här möts tekniker, kemister, jägmästare, civilingenjörer, operatörer, marknadsförare, skogsingenjörer och många andra yrkesgrupper. I mötena mellan medarbetare, marknader och kunder uppstår hela tiden nya möjligheter till utveckling.

All vår verksamhet utgår från den växande skogen och från plantering, skogsvård och avverkning. Virket är själva förutsättningen för vår industriella verksamhet. Södra är idag ett av de ledande företagen i världen för tillverkning av pappersmassa. Vi tillhör även en av Europas största inom trävaror och är ledande i Sverige för tillverkning av biobränsle.

Vi arbetar långsiktigt, är lyhörda för våra kunders önskemål och har höga ambitioner när det gäller våra medarbetares utveckling.

Södra - ett företag som fortsätter att växa in i framtiden.


SÖDRA
www.sodra.com

