

M-ORD

Nummer 3 Årgång 49 År 2006





Hanna Berglund
Chefredaktör

Josefin Larsson
Kassör



Anna Toresson
Skribent

Christian Eriksson
Skribent



Dan Johansson
Skribent

Emelie Andersson
Skribent



Lisa Grauers
Skribent

Sebastian Nilsson
Skribent



Stefan Berglund
Skribent

Vendi Andersson
Illustratör



Redaktören har ordet

Klockan 6.30 ringer väckarklockan för första gången. Tack gode gud för att du uppfann snoozefunktionen. Ännu en 50 timmars arbetsvecka och då räknas inte ens alla timmar i studiehallen. För att inte nämna att vi faktiskt har en timlön som underskrider existensminimum, med övertids- och semesterersättning inräknat. Dessutom tar pengarna, som bara är till låns, alltid slut den tionde. Har man mot förmodan lite tid över i slutet av veckan och beslutar sig för att jobba, då blir man av med både bostadsbidrag och csn. Hur hade jag klarat mig utan pappa? Vi har som minst pengar nu när vi behöver de som mest, på grund av ockerhyra och onödigt dyr litteratur. Fem år med nudlar, sömnbrist och tentaångest.

Men Chalmers är mycket mer än medelvärdeessensen, Newtons andra lag och ifsatser. För att inte glömma fasdiagram, huvudvärk och sena nätter.

Det är även doften av nybryggt kaffe i Bulten på morgonen, alla underbara vänner eller en tysklandssittning på Winden. Framförallt har jag alltid gillat den öppna mentaliteten här. Värt att notera är även när man sitter fastkilad mellan stolen och den uråldriga datorn på M-ord rummet, som numera heter Laggen, och skriver i 36 h under en och samma helg. Tur att vi inte har så mycket annat att plugga, fast vad gör man inte för sektionen.

Men summa summarum: Vi gick plus en hel del vänner, många goda skratt, ett år på M-ord rummet tillsammans med Zenith och M-photo och en hel massa kunskap. Allt detta medan vi bara förlorade lite sömn. Se till att ta tillvara på de små, betydelsefulla tillfällena i vardagen. Så ta nu med dig ett rykande färskt nummer av M-ord, bege dig till närmsta fik och ta en välbehövd paus mitt i pluggandet.

För övrigt var det inte maskinsektionen som beställde asfalteringen över elektros sektionsmärke. Vi beklagar sorgen.

Läsperiodens studietips: få inte körtelfeber.

Hanna Berglund

M-ord ges ut av Maskinteknologsektionen, Chalmers tekniska högskola. Chefredaktör och ansvarig utgivare: Hanna Berglund. Tidningen trycks av TeknologTryck i 500 ex.

M-ord
Maskinteknologsektionen
Hörsalsvägen 7
412 96 Göteborg

mord@mtek.chalmers.se
www.tfd.chalmers.se/~mord

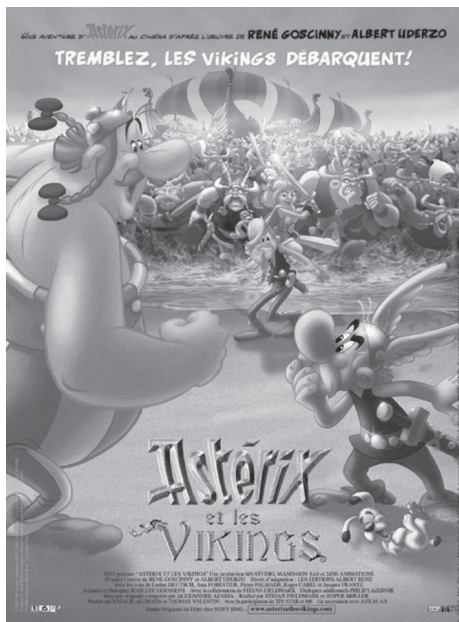
SKF

Asterix och vikingarna	3
M-ord hissar och dissas	4
På Christer Carlssons kontor	5
Föreläsningscitat	7
Nollintervju	9
Eco Marathon	10
Nudeltest	13
Finns det ett liv efter detta?	16
Föreningsinfo	18
SI	23
Volvos vd	25
Kuggligan	26
Pyssel	27
Ur arkivet	29
Panelen	30



Enda hindret att M-ord inte kommer ut innan tentaveckan? Detta tros vara anledningen till att förra årets M-ord var så tunn. Bilden tillägnas därför den avgående redaktionen.

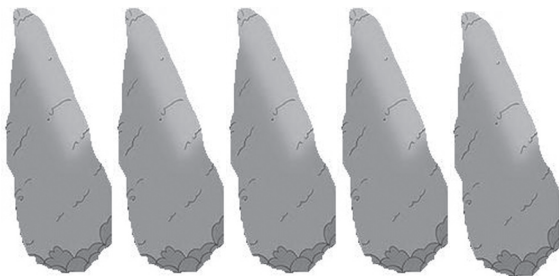
M-ord recenserar: Asterix och vikingarna



Efter årtalats tystnad har nu filmen vi alla väntat på kommit, ett nytt tecknat äventyr med Asterix och hans tappra galler.

Den här gången får vi följa med våra vänner upp till det karga Skandinavien – vikingarnas hemvist. Och filmen gör ingen Asterix-älskande maskinare besviken. Den har allt som man kan önska och lite till. Uppspöade romare, bautastenar, pirater, fiskslagsmål och trolldryck i mängder. Och dessutom lite extra krydda i form av rallarslagsmål med blonda, övermuskulösa tillika dumma vikingar.

Man må kanske säga att det var bättre förr, men filmen får ändå självfallet betyget:



(Fem bautastenar av fem möjliga).

M-ord hissar just nu:

Bautastensprojektet – Traditionsutskottet samlar in pengar så att vi på maskin ska få en äkta bautasten i Bohuslänsk granit! Du som student har chansen att skänka en slant, vi behöver bara 25000 kronor, sen är vi i hamn. Kom igen!

Idolkillen Hiroki Ochai som sjöng Wonderwall –

En naturbegåvning utan dess like!

För att se klippet, surfa in på:

tv4.se/visa/klipp/?klipp=68699

IKEA – Ett mecka för fattiga studenter.

Egentligen tjänar man ju pengar på att handla på Ikea. Dessutom ges man tillfälle att äta deras delikata köttbullar.

Kårstyrelsen som kämpar för höjt studiemedel

– Lite mer dollares vore aldrig fel för oss studenter som lever på kärlek och knäckebröd.

Nygammal sektionsvisa – Bra initiativ att återinföra sektionsvisan, helt i enighet med maskinandan. Hade varit ännu bättre om någon kunde melodin.

Peter Folkows föreläsningar – Vi uppskattar en föreläsare som undervisar i stället för att läsa innantill.



Hiroki Ochais skönsång går rakt in i våra hjärtan.

M-ord dissas just nu:

Bokmässan – Fullt av feta kärringar som äter semlor och hänsynslöst plöjer fram mellan bokständer. Det faktum att studenter köper böcker för massa pengar i månaden borde ge lite rabatt i entrén. Dessutom är mässan bara två dagar och då blir det ganska trångt.

Bussresenärer i Göteborg – Alltid står det någon i vägen utanför när man ska kliva av. I Stockholm har de oskrivna tunnelbaneregler. De som ska kliva på står alltid på sidan tills de som ska av har kommit ut på perrongen.

Människor som klagar på att de är bakfulla – Efter att ha provat alkohol ett par gånger borde man veta vad man utsätter sig för i förväg.

Naturläkemedel – Hokus-pokusdoktorer som sätter griller i huvudet på människor och dessutom tar ut ockerpriser. Hos riktiga doktorer slipper man betala 400 kronor för att de ska sitta och hålla i tummen och svänga med en pendel i en halvtimme. Så om inte det skulle vara nog, ett par pillerburkar kostar 600 kronor!

Osaltad tisdagslunch – Vi i M-ord gillar salt och ogillar då givetvis osaltad mat. Ät våra tisdagsluncher så behöver du inte riskera att slippa njursten.

Windens mysfaktor – Det finns visserligen en garanti men innefattar den även att man inte får hänga upp gardiner, sätta blommor i fönstren och köpa nya stolar?

På Christer Carlssons kontor

Christer Carlsson föreläser och examinerar i kursen Programmering M som studenterna i M1 läser nu i läsperiod 1. Så vem är då mannen med den mystiska dialekten? Sitter han hemma och programmerar på kvällarna? M-Ord har fått en pratstund med honom...

Christer tycker att det är roligt att undervisa när det fungerar, men skulle gärna se mindre grupper för att få mer kontakt med studenterna och lära känna dem. Som det är nu tycker han att det är för stora grupper och att det ofta blir stressigt. Utbildningens utseende idag bygger mycket på traditioner och Christer tror att för att få till en riktigt bra utbildning skulle man ibland behöva börja om från början med upplägget. Han tycker att de läroböcker som finns idag är dåliga och han har många idéer om hur man skulle kunna lägga upp en bok på ett bättre sätt, men har i dagsläget inga planer på att skriva någon eftersom det blir för mycket jobb.



Chisters imponerande samling Javaböcker

Christer är 54 år och kommer från Dalsed i Dalsland. Han började plugga matte och numerisk analys på universitetet i Karlstad. Han hade ett uppehåll i studierna när han gjorde lumpen på idrottsplutonen i Örebro, bl.a. tillsammans med den gamla bandyprofilen Bengt "Pinnen" Ramström (trefaldig vinnare av "Årets man" i bandy, reds. anm.). Christer kom till Chalmers 1977 och läste ett år innan han började jobba här. Numera är han föreståndare på avdelningen för data- och informationsteknik, där det jobbar 100 personer. Det är ett mestadels administrativt jobb men han undervisar också på bl.a. maskin, industriell ekonomi och data.

Christer har ett stort intresse för sport och har själv, innan en allvarlig ryggskada, varit aktiv i sporter som orientering, skidor, långdistanslöpning och backhoppning. Numera sysslar han mest med golf där han har spelat sig till 11,8 i handikapp. Han orienterar fortfarande ibland, mest för att han har många kompisar som är aktiva.

Christer bor vid Munkebäckstorg och tar Saaben till jobbet. Han önskar att han ibland åkte kollektivt istället med tanke på miljön, men med oregelbundna arbetstider blir det sällan så. Han har inget större bilintresse utan ser bilen mer som ett transportmedel. Fritiden ägnar han bland annat åt att slöjda och håller även på med silversmide. Detta började han med för att underhålla sig då han blev dålig i ryggen. För 13 år sedan startade Christer och nio kompisar en ölakademi, som med åren utvecklats till en dryckesakademi. De ordnar en årlig resa till ett bryggeri, en vingård eller till ett whiskydistrikt, och för det mesta dyker även deras stora tyska maskot upp.

Resa är något som Christer tycker mycket om och han har många fina minnen. Han tycker att det är mest intressant att komma utanför städerna i de länder han besöker eftersom han tycker att de flesta städer är likadana, utom då möjligtvis New York. I framtiden skulle han gärna vilja åka till Sydafrika och Australien, där han aldrig varit. I 25-årsåldern bilade han tillsammans med några kompisar genom USA i en stor Ford LTD.



Kanske är det såhär dryckesakademins maskot ser ut?

Några av de bästa ställen de besökte under den resan var Grand Canyon och nationalparkerna Yosemite och Yellow Stone

Ett annat reseminne är från Mexiko då Christer av någon anledning blev hembjuden till en man som han träffat på en buss. Mannen kunde knappt någon engelska och Christer var inte så bra på spanska. Väl där tog mannen fram en flaska tequila och varsitt shotglas till dem. Christer tömde sitt glas i ett svep på svenskt manér, mannen gjorde likadant och fyllde därefter upp glaset igen. Christer tömde sitt igen, mannen likaså, sedan fyllde mannen upp glaset igen.

Så höll det på och Christer förstod inte riktigt varför. Inte förrän de kommit in på andra flaskan, och mexikanaren börjat bli svajig, förstod Christer att den mexikanska seden är att man inte dricker upp helt om man inte vill ha påfyllning och att den som bjuder alltid måste dricka med sin gäst.

En av Christers favoritfilmer är ”Engelsmannen som gick upp för en kulle men kom ner från ett berg”. Annars tittar han inte så mycket på TV förutom nyheter och sport och ibland någon kriminalserie. Christer lyssnar på all sorts musik, med ett viktigt undantag; nämligen jazz på dragspel som han avskyr. Christer gillar mat, han tackar inte nej till en oxfilé med kantarellstuvning, men trots detta kan han vid niotiden på kvällen komma på att han inte ätit någonting på hela dagen. Han tycker även om att laga mat, men det blir mycket snabbmat på jobbet.

För övrigt anser Christer att man inte bör byta ut den inledande programmeringskursen mot en introduktion i Matlab, som diskuterats på M, eftersom man då inte får samma förståelse för hur Matlab och många andra beräkningsprogram fungerar.



Föreläsningscitat

”Vi kör till Stockholm. 50 mil på 7 timmar... Nej så sakta kör vi inte, det är svårt att köra till Stockholm med en hastighet på 70 km/h. Då får man ha en Renault Twingo.”

Carl-Henrik Fant, Inledande matematik M1

”I vissa böcker så kan en konstant funktion kallas för både växande och avtagande och det är... motbjudande!”

Carl-Henrik Fant, Inledande matematik M1

Ja matte är motbjudande ibland.

”Det finns ingen gravitation i sidled, i alla fall inte när man är nykter”

Alf-Erik Almstedt, Strömningsmekanik M3

Sidledesgravitationen är något alla chalmester känner till.

”När man postulerar något betyder det att man drar till med något”

Alf-Erik Almstedt, Strömningsmekanik M3

Vetenskap för dummies.

”If you cut the salami and move the slices with respect to each other, you can make the salami longer!”

Uta Klement, Materialteknik M2

Det är inte längden utan meter per sekund som räknas.

”Om man tittar riktigt nära kan man faktiskt se det man inte kan se.”

Mats Norell, Materialteknik M2

Börjat hallucinera på sistonde kanske. Var det verkligen champinjoner?

”Ni kan få mycket svårare tal sedan, som inte är så enkla.”

Mats Norell, Materialteknik M2

Vi vet inte vad enkla betyder.

”Det här var det mest konstiga jag har varit med om. Någonsin!

Hur kan det bara försvinna?!”

Mikael Enelund, Mek & Hållf 3 M2

Micke Mek ska visa en animation och då kom i stället felmeddelandet ”Sidan kunde inte visas”. Händer inte det dagligen?

”Så. Här måste xsi vara noll, nej.. psi vara noll... Hmm...De här grejerna!”

Peter Folkow, Mek & Hållf 3 M2

Det är ju rena grekiskan.

”Här är det lätt att göra fel, jag fick tänka två gånger innan jag fick det rätt.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

Den som ändå bara behöver tänka två gånger.

”Det kommer nog som en överraskning för dig men jag gör också fel ibland.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

Vadå också? Hur vet du att vi gör fel? Vem har skvallrat?

”Det står en stjärna framför uppgiften i boken. Det betyder att man inte ska räkna med att klara av den.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

Betyder det att man bör klara alla andra uppgifter?

”Jag blir bara glad för besök eftersom jag sitter längst in i en korridor och tittar på en heltäckningsmatta hela dagarna”

Övningsledare Miljö- & Energiteknik M3.

Det där med att doktorera verkar vara stimulerande.

”Tåget väger ju förb... väldigt mycket.”

Peter Folkow, Mek & Hållf 3 M2

Vi svär minsann aldrig när vi räknar.

”Folkow är ju ganska snäll men jag vet ju inte vad han tycker om er.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

Av duggan att döma; illa.

”Den viktigaste faktorn för en komponenttillverkare till bilindustrin är leveransprecision, och så kost naturligtvis.”

Jan Linder, Integrerad produktionsorganisation M4

Svensk eller är Jan ett ”Du är vad du äter”-freak?

Man kan rita såna häringa cirkelbågar med drawArse, (ritar upp den), som man sedan kan fylla med fillArse.

Christer Carlsson, Programmering M1

!?

”Har gått rätt bra idag, jag har inte gjort något fel, men jag känner på mig att det kommer skita sig nu.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

...fem minuter senare...

”Det här är fel, jag visste att det skulle skita sig. Det hade varit bättre om ni inte hade frågat om det här... Det är sådana här grejer som gjorde att jag valde hållfasthetslära istället för mekanik.”

Peter Möller, övningsledare Mek & Hållf 3 M2

Newtons fjärde lag: Det blir alltid fel när man räknar.

Grillning av tre nollade ettor



Anders 19, Christina 18 och Andreas 19.

M-ord vill såklart ta pulsen på maskins nykomlingar. För att få en bättre inblick i deras Chalmersexpanderade vardag bjöd vi in tre supernymblets på kaffe, saft och kaka.

Vad hade ni för tankar om Chalmers innan ni började här?

Andreas: Att det gick seriösa människor här.

Christina: Inga seriösa människor, ungefär som det är.

Varför valde ni just maskinteknik?

Andreas: Ingen orkar ju gå teknisk fysik...

Anders: Min bror går maskinteknik så det är han som har övertygat mig.

Christina: Jag satt och tittade på vilka utbildningar som fanns, sen använde jag mig av uteslutningsmetoden.

Andreas: Vad använde du för matris då? Kesselrings eller Pughs?

Christina: Eller elimineringsmatrisen.

Vad var bäst med nollningen?

Andreas: Otto! Han levde sig in i rollen som Onde Otto bra. (alla instämde)

Andreas och Anders: Nollbrickorna var ju bra också.

Och vad var sämst?

Anders: Det började regna en gång när vi skulle leka en lek ute.

Vad ska ni aspa? Ta en till kaka =>

Andreas: Mord!!! Eller kanske, kanske, kanske Miss. Eller du kan ta bort kanske:na.

Anders: Jag kopierar faktiskt inte nu, men Mord eller Miss. NollK skulle ta för mycket tid.

Christina: Jag ska nog aspa MAK eller M-ord.

Ni var först ut med tackphaddersittning i år. Superdiperskoj med kombosporttema! Är ni nöjda med arrangemanget?

Alla: Ja, självklart. Det var väldigt lyckat!



Kombosportsittningens toastmastrar Johan x 2

Finns det ett liv utanför Chalmers?

Christina: Jag kommer härifrån så jag har ju kvar livet innan Chalmers och nu livet med Chalmers så det blir ett jätteliv. På "fritiden" jobbar jag, är sekreterare och ungdomsansvarig i styrelsen på en ridklubb. Och så har jag en häst. Ricardo.

Andreas: Man är ju mycket på Chalmers när man inte är härifrån, träffar kompisar.

Anders: Försöker gå på Blåvitt så ofta man kan.

Till sist, vad ska ni göra en helg som denna?

Christina: Jag ska jobba.

Anders: Sen är det husfest.

Alla: Vi ska på paintball ju!

Eco Marathon

M-ord goes under cover



I föregående nummer av M-ord skrevs det om projektkursen Eco Marathon. Ett 12-mannateam med teknologer från världens alla hörn samlades i vår maskinkällare där de skapade den magiskt blåa, (kanske att brunt hade varit aningen mer magiskt?) droppformade, fjäderlätta (37 kg) farkosten som skulle slå sig in i den omtalade tävlingen och göra dundersuccé. Målet var att köra en så lång sträcka som möjligt på en liter bränsle. Piece of cake tänker de flesta tills det avslöjas att rekordet ligger på 350 mil!

Delar av den nya redaktionen fick erbjudandet att följa med till Frankrike och Nogaro som reservchaufförer. En chans totalt omöjlig att motstå. Så med humöret på topp och väskorna fullproppade med everything begav vi oss till vinernas paradiset.

Påskrivet Senare: *De anonyma coolingarna på följande uppslag kan vara delar av ett omtalat team. You never know.*



I mitten av maj är man inte superpigga på tentaplugg om man inte är högst motiverad och målinriktad och tänker att nu är det hoch fünf som gäller. Så är det bara. En kylig studiehall lockar lika lite som att shotta ketchup.

Johan blev vår räddning i denna pärs. När vi som bäst satt nedsjunkna med hållfen i Bulten introducerade han sitt underbara erbjudande: En vecka i Frankrike mot att vi ställde upp som reservförare i Eco Marathon. Efter en lång överläggning fanns det inte i vår värld att tacka nej.

För att få uppleva så mycket som möjligt av det bedärande landet åkte vi tillsammans med delar av teamet ner några dagar innan tävlingen startade. Så next stop Carcassonne.

Oui, Carcassonne, med dess underbara klimat; palmer, rosor och medelhavshetta... För att inte tala om det fantastiska, kolossala sagoslottet som blev vårt andra hem i staden.

Efter en turbulent vistelse downtown lyckades vi hitta centralen där det med tåg bar av till än mer spännande Toulouse. Shopping, party och citysightseeing! Tjoho!

Efter timmar av shopping strosade vi omkring planlöst då vi plötsligt blev påhoppade av överentusiastiska, svenskfetischistiska fransmän vilket resulterade i att vi springandes tog skydd bakom en mycket överrumplad polisstyrka som patrullerade över det stora torget och som snabbt insåg situationens allvar. Under kvällen blev det trevligare upplevelser då vi vid floden njöt av underhållning i form av en stämningshöjande oboe kombinerad med saxofonspel och en skrämmande elldans.

Vi var övertygade om att Toulouse skulle vara höjdpunkten på resan, och det var det dittills, men oh sådana mäktiga äventyr som väntade. Teamets fransmän kom i hyrda Hyundai-bilar för att forsla oss vidare till racingcampingen. Där väntade åska, blixtar, ösregn och tack och lov även ett gigantiskt färdigmonterat tält.

Efter få timmars sömn vaknade vi till en strålande sommardag och tävlingsförberedelserna kunde inledas. Bilen var inte i toppskick så teammedlemmarna spenderade både dagar och nätter mekandes i depån. För vår del förflöt timmarna i maktig takt. Inga direkta måsten. Vi bedrev tiden med att traska omkring på området och spana in resten av bidragen. Det fanns vissa utstickare.



Norges bubbla var extremt välutrustad och superhightech. En riktig heting som man skulle kunna tänka sig omkringsurandes på framtida vägbanor. Den vägde dock för mycket så det blev att ta till kapsågen. Ett årligen återkommande nummer är en rosa kondombil, vars ägare stoltserade med det originella exemplaret.

Åse, intet ont anande om bromsoljan som droppar på hennes tröja...





Tv: Johan utmanövererar Superman när han poserar i tjejernas racingställ...

Th: Pour la Suède ropade alla, ALLA, när vi kämpade för att få igång motorn i depån. Ett franskt cheerleadercrew, vad mer kan man begära??

Aldrig tidigare i historien hade ett svenskt lag deltagit i den multinationella tävlingen som anordnats årligen sedan 1981, så det var verkligen på tiden att Chalmers gav sig in i leken. Även våra vänner från KTH och Lunds universitet var på plats, Lund dock enbart som observatörer. De cirka 250 deltagande lagen kom från över trettio olika länder från hela Europa. Tack vare att vårt team bestod av så många nationaliteter (turkar, pakistanier, danskar, svenskar, fransmän, tyskar...) kunde vi överbrygga rivaliteten lagen emellan för att utbyta kunskap, erfarenheter och verktyg.

Alldeles intill en enorm vingård var racingbanan och campingen belägna. Över 2500 förväntansfulla campare drev runt på gräsplanerna och skuttade över alla miljoner tältsnören. Hela tiden satt vi som på nålar och bara väntade på ett falsett-igt AJ i samband med en duns när någon stackare lät sig attackeras av en tältpinne.

Innan bilen kunde godkännas startklar var den tvungen att felfritt passera säkerhetskontrollen. Arbetet fortskred fram till sista minuten innan kontrollen stängde. Bilen var äntligen, efter intensiva dygn av slitande, redo. Trodde vi... Det var innan det visade sig vara fel på en av bromsarna. Efter ytterligare försök fanns inget annat att göra än att konstatera att Chalmers bidrag inte skulle kunna beträda tävlingsbanan detta år. Detta gav oss en oväntad semesterdag som vi såklart spenderade på bästa sätt. Vi återvände i utökad trupp till vårt älskade Carcassonne, det underbara slottet och de fantastiska, superfranska chokladcroissanterna.

Det blev ett underbart avslut på en underbar resa. Trots nederlaget med bromsarna var inte allt arbete förgäves. Med de nya erfarenheterna som snappats upp i år kan nästa team vara mer förberedda inför kommande utmaningar. Supp supp & Rock On!



Snabbfranska för dummies

je suis suédoise (raggningsrank: 5/5)

[tjö swi swidoass] = jag är svenska

je suis bourré

[tjö swi borreer] = jag är lullfull

au revoir

[orvar (rullande R (båda))] = tjing tjing

j'ai faim

[25 (tjåfåääm)] = jag har hunger

merde/putain

[mård/potaaan] =)



M-ords stora nudeltest

Som student vänder man sig ofta till nudlar när man vill ha ett energitillskott mellan pluggsessionerna och därför ser M-ord det som sin naturliga uppgift att göra ett objektvt test av ett antal olika snabbnudlar. Vi har samlat nudlar i olika prisklasser och jämfört dessa under rigorösa former, vi har beräknat energiinnehåll, luktat, smakat och betraktat nudelförpackningarna ur estetisk synpunkt och tagit ställning till vilka som är mest tilltalande. Så läs och njut och spring sedan iväg och köp det paket nudlar du tycker passar dig allra bäst!



Namn: Demae Ramen

Pris: 4,90 (100g)

Inköpsställe: Hemköp

Kalorier/krona: 97 kcal

Omdöme:

+Aptitretande förpackning med ett barn på, luktar gott, spänstig konsistens, välkomponerad kryddblandning, oljepåsen som ger smidighet och klubbfrihet.

–Dyrt.

Betyg: 5/5



Namn: Samyang Ramen

Pris: 3,95 (85g)

Inköpsställe: Ica Maxi

Kalorier/krona: 94 kcal

Omdöme:

+Bra krydda, smakar mycket, luktar gott, estetiskt tilltalande förpackning.

–Degig konsistens.

Betyg: 4/5



Namn: Ica Fast Noodles

Pris: 2,95 (85g)

Inköpsställe: Ica Maxi

Kalorier/krona: 121 kcal

Omdöme:

+Smakar bättre än det luktar.

–Luktar som mormors kattmat, degig konsistens, taskigt krydderi, ger ingen tillfredsställelse efteråt.

Betyg: 2/5



Namn: Eldorado Snabbnudlar Biff

Pris: 1,98 (85g)

Inköpsställe: Willys

Kalorier/krona: 193 kcal

Omdöme:

+Spänstig konsistens, billigt.

–Kryddan stark men smakar inte gott, luktar fett (inte på ett bra sätt), öststatskänsla på förpackningen.

Betyg: 2/5



Namn: Euroshopper Noodles with meat flavour

Pris: 1,50(85g)

Inköpsställe: Ica Maxi

Kalorier/krona: 255 kcal

Omdöme:

+ Billiga.

– Skabbig doft, kryddan luktar vidrigt(inslag av raggssocka), bleka, ser oaptitliga ut, gummikonsistens, obefintlig kryddsmak.

Betyg: 1/5

Efter noggrant övervägande har vi kommit fram till denna topp-5-lista över nudlar. Kriterier som tagits i beaktande är: Pris, smak, doft, utseende, konsistens, känsla av tillfredställelse vid avslutad måltid samt näringsvärde. Till vår hjälp har vi tagit en utomstående oberoende konsult från de värmländska skogarna vid namn Kalle (Obs! Kalle heter egentligen något annat).

Till slut vill vi klargöra att det är med nudlar som med horor, smakar det så kostar det!

Nudel topp 5

1. Demae Ramen

2. Samyang Ramen

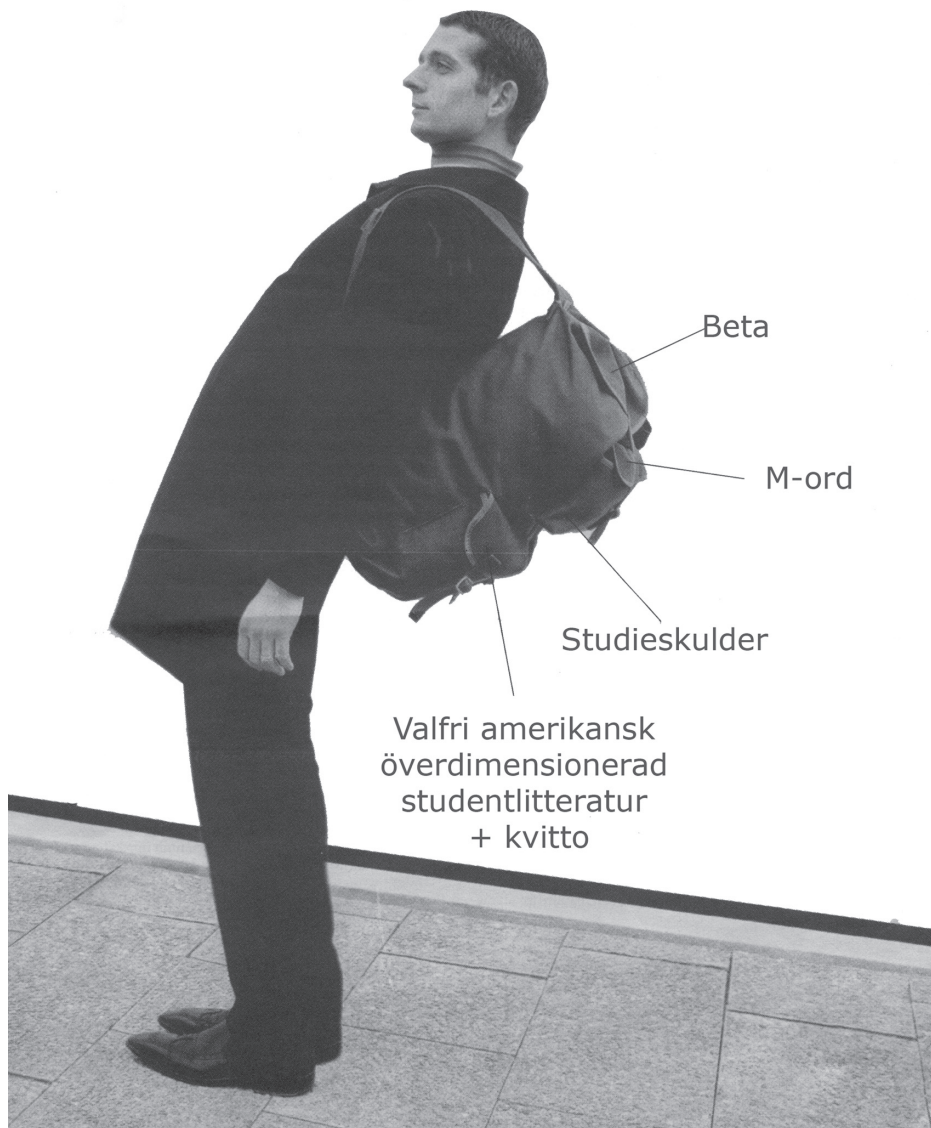
3. Eldorado Snabbnudlar biff

4. Ica Fast Noodles

5. Euroshopper Noodles with meat flavour

En maskinares vardag

Tunga argument att inte studera



Finns det ett liv efter detta?

Fyra tappra M-ordare samlade mod och begav sig utanför Chalmersområdet en kylig onsdagskväll i september. Allt för att ta en fika med en av de som klarat det vi alla trodde var omöjligt; 4,5 år på Chalmers utan synliga men. Det här är historien om Fredrik Gustavsson, en livs levande SKF medarbetare.

Medan vi väntade spekulerade vi i att han fortfarande, ett och ett halvt år efter examen, inte kommit ifrån 18 kvadrat på Emilsborg. Ack så fel vi hade. En trea på Olofshöjd med såväl maskinstuderande bror, som garageplats. Men åter till ämnet.

SKF är ett stort företag med 3000 anställda, bara i Sverige. Fredrik är en av dem. Han arbetar som produktiostekniker och jobbar mycket med problemlösning inom både teknik och kvalitet. De olika avdelningarna på SKF kallas kanaler. I den kanal Fredrik jobbar gör man sfäriska rullager som används till såväl pappersmaskiner, vindkraftverk, hissar och stålverk.

För tillfället går hans dagar åt till att försöka förbättra ergonomin för de som ”jobbar på golvet” då detta arbete innefattar många tunga lyft.

Fredrik har självklart inte alltid jobbat på SKF, han har sommarjobbat som reparatör på SAAB i Trollhättan och läst maskinteknik på Chalmers också. Utöver det har han hunnit vara sex månader i Nya Zeeland och gjort lumpen på Amf4 i Göteborg. Men sedan var det dags. Fredrik blev kvar i Göteborg och började på Chalmers 2000 och tog examen fyra och ett halvt år senare. Under dessa år hann han med att starta MUU (Maskins utbildningsutskott), vara aktiv i USA-kommittén och klara sina tentor. Han betonar vikten av att se till att ha kul under sin chalmertid, att engagera sig i något annat än bara studier gör det mindre jobbigt. Det kan handla om att vara föreningsaktiv eller bara att spela fotboll med kompisarna någon gång ibland.

Fredrik berättar att han cyklar till jobbet på SKF när vädret tillåter, helt i enighet med SKF:s miljöpolicy som har för avsikt att bidra till en positiv miljöpåverkan. Med detta menas dels att de kullager som säljs ska gå så pass friktionsfritt att energiförbrukningen i industrin minskar, men också att även de högre cheferna kör bränslesnåla miljöbilar.



Efter hans fjärde år på maskin fick han sommarjobb på SKF. Det öppnade upp möjligheterna för ett exjobb under hösten. Då han hade inriktat sig på industriell produktion och logistik föll det sig naturligt att göra ett exjobb inom det området. Företaget lade fram ett problem och föreslog metodik.

Tillsammans med en kompis genomförde han sedan exjobbet på en avdelning för processutveckling.

När vi slutligen frågade vilken som var hans favoritpub så var svaret ganska självklart; Bulten.

Fredrik tipsar:

Engagera dig i föreningslivet eller något annat du är intresserad av

Välj en inriktning som verkar rolig

Upplev Göteborg, inte bara Chalmers

SKF

Hört något?!

Låt inte föreläsarna gå säkra!
Skicka citat till m-ord

maila
mord@mtek.chalmers.se
eller sms:a
0708-337434

REKLAM



Det senaste inom hårnät

EN nöjd kock

Äkta svenskt nötkött

Italienska råvaror

m-ord fixar tisdagslunch
Winden, lv 2
20 pix

M-Styret

För er som inte vet vilka M-Styret är så är det vi som sitter inne i det inglasade kontoret inne i louchen. Vi sysslar med mycket av det administrativa arbetet på Maskinsektionen. Vi samordnar föreningarna och är studentens röst mot kåren och vår programansvarig.



Vi anordnar varje läsperiod ett Sektionsmöte på onsdagen i lv 3. Enligt våra nuvarande rutiner har vi ett Lunch-Sektionsmöte och ett Kvälls-Sektionsmöte. På lunchen får man mat och lyssna på information från Kåren, Programansvarig, M-Styret och de andra föreningarna. Men det är på kvällen som allt händer. Det är då besluten fattas, diskussionerna hettar till och vår sektionsordförande sjunger Josefin.

Vi slog förmodligen rekord i antal närvarande på förra Sektionsmötet men vi hoppas att det kommer många fler nästa gång. Nästkommande Sektionsmöte kommer vi gå igenom årets budget och då har alla rätt att säga sin åsikt och vara med och bestämma hur den ska utformas. Det utlovas god mat, tävlingar med fina vinster och mycket annat roligt.

En av de största projekten som M-Styret i år har återuppväckt är Maskins Bautasten. Maskinsektionen har sedan länge velat ha en stor Bautasten på Maskinområdet för att stärka sektionsandan. Årets M-Styret anser att denna vision är inom räckhåll under vårat verksamhetsår. Vill du också se en tre meter hög Bautasten på Maskinområdet, kom då till Sektionsmötet och ge ditt bidrag och stöd för Projekt-Bautasten.



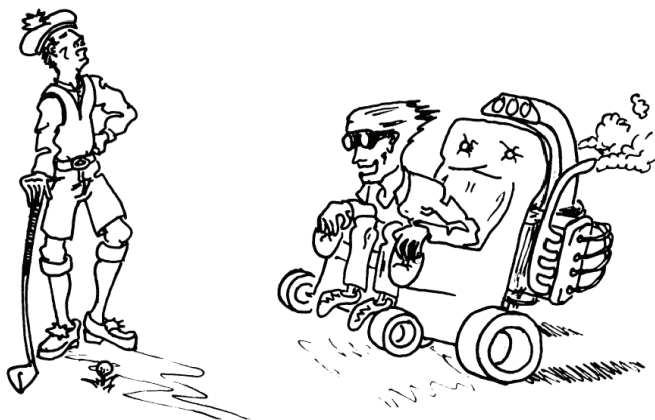
Kommande aktiviteter:

- LP 2: Aspning nr 2
- 9 nov: Volleyboll med SKF
- 27 nov: Föredrag Procter&Gamble
- 28 nov: Zmartdagen



M, Z och TD:s egen arbetsmarknadsdag går av stapeln den 28 november. Här möts företagsrepresentanter och teknologer för att diskutera möjligheter till eventuella praktikplatser, examensarbeten och framtida anställningar.

Vem är du helst?



Vi förfogar över Prototyplaboratoriets trä- och metallverkstad under den tid då ingen schemalagd verksamhet pågår. XP är en medlemsförening, vilket betyder att varje chalmerist kan bli medlem och utnyttja verkstaden och dess faciliteter. Enda kravet för medlemskap är att du genomgått en säkerhetskurs anordnad av Prototyplaboratoriet.

Vi är nio teknologer som styr upp verksamheten, men vad *du* ska åstadkomma i verkstaden är helt upp till dig.

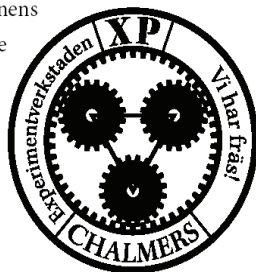
Vi har det mesta från hammare, skiftnyckel och tumstock till svets, svarv och fräs.

Under Lp 2 och Lp 3 anordnar vi introduktionskurser i svarvning och fräsning, svetsning och träbearbetning. För att anmäla dig är det helt enkelt bara att komma ner under Lv 1 och skriva upp dig för lämplig kurs. På onsdagar 13–15 finns tillfälle att utnyttja verkstaden med handledning av skolans personal. Med tillräcklig kunskap kan sedan uppkörning ordnas för vidare användning av maskinerna.

Vi har även hand om Bruno – maskinteknologsektionens niositsiga, glänsande vita bil. Bruno kan alla maskinäre hyra till ett förmånligt pris.

Verkstaden hittar du i maskinhusets källare mitt emot MT0. Oss i styrelsen träffar du säkrast på måndag, onsdag och fredag lunch.

<http://www.mtek.chalmers.se/~expe>
expe@mtek.chalmers.se, 031-772 3983



80-tals

GASQUE

Tentorna är över,
80-talet är här!

Fredag 27/10
22-03

30kr

(30kr, bet+klipp +0kr skatt med klipp)



Habba!

Snart är det dags, kalaset som alla väntat på sedan ungefär motsvarande tid förra året. M.A.K. presenterar stolt Galliska Spelen 2006. Detta hejdundrande kalas drar igång torsdagen den 2 november och håller på till frukost söndagen den 5 november. Hit kommer studenter från högskolor runt om i Sverige för en helg i sann gallisk anda. Helgen är fullspäckad med roliga lekar och spännande tävlingar.

För att detta ska kunna genomföras på ett så bra sätt som möjligt behöver vi hjälp utav Er, Maskinteknologsektionens medlemmar. Ta tillfället i akt och passa på att lära känna spännande människor från andra högskolor, andra sektioner på Chalmers och även alla andra som ställer upp och hjälper till. Vad innebär det då att ställa upp och hjälpa till denna helg?

Man kommer att arbeta i ett lag där man hjälper till med matlagning, servering och som lek- eller tävlingsledare. När man inte arbetar så deltar man självklart i de olika festligheterna med de andra. Att hjälpa till med detta är ett bra sätt att få en inblick i hur det är att arrangera fester. Vi garanterar också att ni kommer få ett glatt minne för livet.

Under läsperiod 2 kommer vi dra igång vår aspning, ett utmärkt sätt att umgås på och dessutom få reda på vad vi gör under vårt år i M.A.K.

Lite senare, närmare bestämt läsvecka 1 i läsperiod 3, första veckan efter jullovet, kommer vi tillsammans med Industriell ekonomis idrottsförening IF att arrangera en skidresa till Val Thorens. Denna resa kommer att kosta ungefär 4300 kronor och då ingår resa, boende och liftkort. Mer info och anmälan på www.animero.com/lionalpin/valthorens, lösenord annika.

Sist vill vi be er alla att skänka en tanke till vår trotjänare 2760-1, Vino Tinto Español som tyvärr gått ur tiden.

kjk M.A.K.





Det säger bara klick!

Ny termin och nya tag, M-Photo är redo att handskas med sektionens arr som aldrig förr!

Hemsidan är uppe och snurrar och hålls alltså uppdaterad med sektions-arr! Fattas det något? Har du bättre bilder? Maila då gärna in dem.

M-Photo är relativt nystartad men börjar sakta men säkert att ta form. Vi söker därför fler medlemmar för att tillsammans göra föreningen till en mer intressant och rolig tillvaro i sektionen. Som medlem får du tillgång till vår fotoutrustning.

Är du intresserad av foto? Några frågor eller rent av vill skälla på oss för bilden på hemsidan? Tveka då inte att titta förbi föreningsrummet innanför loungen.

E-Post: info@m-photo.se
Hemsida: www.m-photo.se



Hej!

Vi är en förening som gillar skogspromenader, mysiga mattecaféer, aspar, att hjälpa andra, afterwork och att kunna påverka utbildningen. På fritiden ser vi till att utbildningen hela tiden blir bättre och ordnar diverse tillställningar exempelvis världens bästa lussekalas tillsammans med M-sex och Stenhårt Café® tillsammans med Rustet.

Vi söker nu dig som delar våra intressen, går i ettan eller tvåan och vill ha ett rum att hänga i. Är du intresserad fortsätter aspingen lv. 1.

Svar till



SI

”Vad är SI?” Efter att ha fått frågan för tusende gången insåg vi att det var dags, världen var redo. Men det är inte hel lätt att förklara vad SI är, men vi har givit det ett försök. Det är inget bevis och ingen definition. Med andra ord en skön paus i tentaveckan.

Som många säkert vet har SI-verksamhet startats upp här på maskinsektionen i år. SI hålls främst i matte, men då det fanns efterfrågan hålls nu även SI-möten i programmering.

SI, som står för Supplemental Instruction, har funnits på elektro sedan 1999, och eftersom det givit goda resultat har nu turen kommit till oss på maskin. SI utvecklades av Denna Martin vid University of Missouri, Kansas City I USA, redan år 1973.

SI finns på flera olika universitet över hela världen och då främst i klassiskt svåra kurser.

SI-möten är tänkt som ett komplement till föreläsningar, räkneövningar och räknestugor och leds av äldre studenter har läst kursen eller har motsvarande kunskaper. SI-ledaren ska också vara en länk mellan studenter och föreläsare och examinatore. SI är en gruppbaserad aktivitet där idén är att man ska bearbeta redan inlärd fakta och reflektera över den. Man kan säga att det är meningen att man ska lära sig att lära sig.

Olika SI-möten har olika upplägg och tar upp olika delar av kursen, dels efter SI-ledarens urval, dels efter önskemål från studenter. SI-pedagogiken bygger på att eleverna själva ska diskutera och resonera om definitioner, satser och begrepp som tas upp i kursen.

SI-verksamheten kommer att fortsätta också resterande läsperioder och nu närmast i envariabel analys kursen. Ge det en chans, eller två!

SI u there?!

// SI-ledarna

Para ihop bild med plats/tillfälle

Institutionen för tillämpad mekanik



Lunch på M-ord rummet



Halvnaken brandman på dammidden



Nollbrickor på Hörsalsvägen



M-ord besöker RunAn

En solig torsdagseftermiddag i september beslutar sig M-ord för att smyga sig ut ur föreläsningssalen för att bege sig ner till RunAn och lyssna på Leif Johansson, gammal maskinare tillika Volvos vd.

Inledningsvis fick den förväntansfulla publiken se en film där Volvo framställs som det multinationella företag det faktiskt är. Sedan personbilar såldes 1998 består Volvo koncernen nu mera av lastvagnar, bussar, Volvo Aero, Volvo penta, anläggningsmaskiner och Financial services (support och reservdelar). I dagsläget är Volvo Sveriges största privata arbetsgivare och har 83 000 anställda världen över. De strävar efter att vara nummer ett eller två på världsmarknaden. Målet är att vara konkurrenskraftiga på global nivå (inte bara i Amerika och Europa). Varje år omsätter Volvo omkring 250 miljarder.

Företagets strategi är att kunna hantera problem innan de uppkommer. Just nu vill Volvo byta motorer i sina nyttillverkade produkter, på grund av det fönster i avgaslagstiftningen, som gör det billigare att tillverka miljövänliga motorer. Nästa fönster kommer först 2010-11, och om Volvo gör det nu, så kommer de vara före konkurrenterna. De hinner då befästa sina produkter på marknaden innan konkurrenterna ens har några.



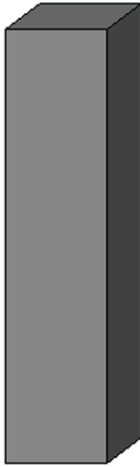
Leif Johansson gick på Chalmers 1972-77. Under de åren hann han med att börja på fysik, byta till maskin, engagera sig i kåren och ta ut sin examen. Han påbörjade sitt yrkesliv på ett valsverk för att sedan arbeta som VD på Husqvarna Motorcyklar. Leif Johansson jobbade även med systemvetenskap på Ericsson innan han började på Volvo 1996, för att sedan jobba sig upp till VD-positionen.

I dagsläget tjänar Volvo mer pengar än de någonsin gjort.

Detta var ännu ett bra arrangemang av CBS.

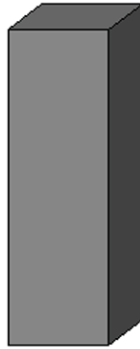


Kuggliga



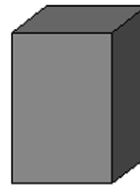
66%
Matematisk analys i flera variabler, M1
Peter Kumlin

Grattis Peter! Än en gång är den ärofulla segern din. Kursen är fortfarande lika obegriplig och en dugga eller två kanske skulle underlätta. Hela en procent fick femma jämfört med förra årets noll procent. En klen tröst då antal kugg har ökat.



48%
Mekanik & hållfasthetslära del 2, M1
Mikael Enelund

En ökning av antalet kuggade tentor med 16 procentenheter jämfört med förra året tyder på hårt arbete och mycket vilja! Bra jobbat Micke, du spelar snart i samma division som Peter Kumlin!



23%
Industriell produktion & organisation, M2
Jan Lindér

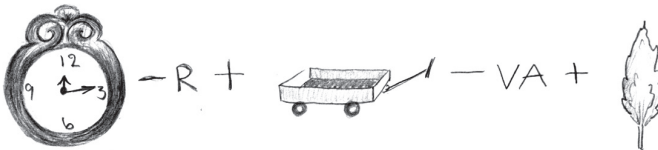
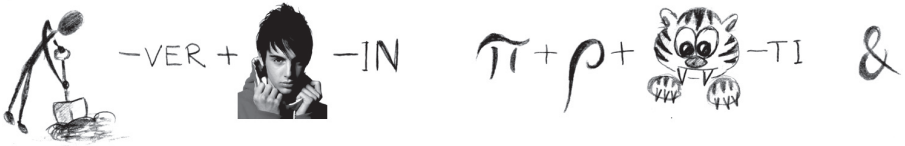
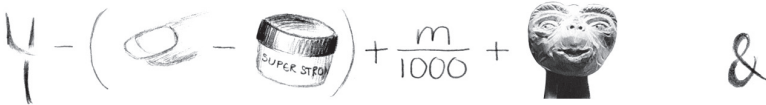
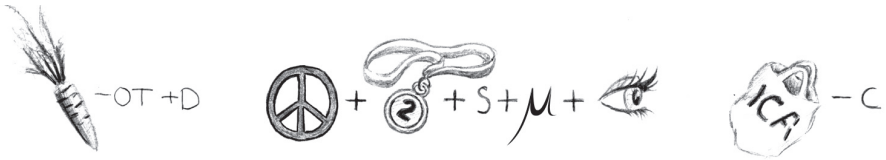
Egentligen inte en värdig trea med ynka 23% kugg. Jan, du har mycket att lära av de stora grabbarna.



Läsperiodens bubblare:

Omtentan i Mekanik & hållfasthetslära del 2:
87% kugg.

Pyssel



Skicka in den rätta lösningen till redaktionen och vinn fina priser.
De två först inskickade rätta svaren vinner!

mord@mtek.chalmers.se



1	2		5		8			
	4			2	7	8		6
			4			5		3
	6					3		7
2	7						6	1
3		4					8	
9		8			5			
7		6	9	8			5	
			6		1		7	8



4		6		2			7	
			4		5	8		
	2			1				
						1		7
	6	8				2	9	
9		5						
				7			2	
		3	2		9			
	9			8		7		6

Ur Arkivet

nr 5 1978

vadå civ. ing?



Vilka arbetsuppgifter kommer man att brottas med som civilingenjör när man en vacker dag är färdig med studierna? Blir arbetsbördan större än vad den är nu, eller blir den ungefär densamma? För att få svar på alla dessa frågor begav vi oss ut på fältet, till ett företag inom el-branschen och bad en civilingenjör att berätta hur en normal arbetsdag kan se ut. Här är hans svar:

08.15 Stämplar in
08.30 Har just anlänt
08.45 Diskuterar morgonens trafik
09.00 Smygläser dagens tidning
09.15 Klipper ut en platsannons
09.30 Tänker på arbetet, men blir avbruten av telefon
09.45 Diskuterar gårdagens TV-program
10.00 Dricker kaffe
10.15 Letar efter någon som vet vad det är till lunch
10.30 Plockar fram papper för dagens arbete
10.45 Pratar om veckans tips
11.00 Letar efter en pärm
11.15 Letar fortfarande efter en pärm
11.30 Tar fram papper för dagens arbete
11.45 Skriver ut tipset
12.00 Förbereder sig att gå på lunch
12.15 Går på lunch
12.30 Är på lunch
12.45 " "
13.00 " "
13.15 Har inte kommit tillbaka från lunch
13.30 Lunchen troligen förlängd
13.45 Kommer smygande från lunch
14.00 Samtalar om maten
14.15 Toalettbesök
14.30 Går att hämta en penna
14.45 Letar efter en pennvässare
15.00 Diskar kaffekoppen
15.15 Dricker kaffe
15.30 Pratar om den kommande kvällen
15.45 Bjuder en kompis på bio
16.00 Förbereder dagens arbete
16.15 Upptäcker att det snart är dags att åka hem
16.30 Börjar städa på skrivbordet
16.45 Står i kön till stämpelklockan
16.59 Stämplar ut en minut för tidigt av misstag

Panelen

Redaktionen svarar på dina frågor om livet!

Kära M-ord! Var finns de där vektorerna som alla pratar om?

/Orolig kille i M4

Svar: Du kan vara lugn. Det är helt normalt att inte ha sett en vektor.

Tyvärr inte heller vi på redaktionen, frågan hänvisas därför vidare till Herr: Carl-Henrik Fant.

Tjena M-ord! Jag har läst tre kurser i mekanik & hållfasthetslära nu och jag undrar fortfarande vem den där KåTe Hå är? Det är väl ok att de säger det på institutionen men jag tycker inte att det passar sig i en föreläsningssal.

/Förvirrad M3:a

Svar: Vi har hört något om KåTe Hå i Stockholm. Det är kanske där han bor!

Hej M-ord! Jag har en 4,8 kilos ouppkörd vattenmelon! Vad ska jag göra?

/Lunsen

Svar: Kör inte upp den!

Hallå M-ord! Jag har försökt länge nu! Vilka öppettider har helpdesk?

/Fundersam utbytesstudent

Svar: Inga.

Hej M-ord! Allt sedan januari har jag letat efter min envariabel tenta. Hur ska jag hitta den?

/Vilsen själ

Svar: Det beror på att de har flyttat matematiska och att man behöver karta och kompass eller en mycket kompetent M-ord redaktion för att hitta dit. Gå först in genom den stora dörren med massa estetiskt tilltalande glas runt (säkert var den svindyr också), ta sedan till vänster och fortsätt genom den oFantligt tunga dörren. Smyg sedan förbi receptionen för att undvika att bli upptäckt. Fortsätt rakt fram och vid biblioteket går du upp för en trappa (med fördel utan att snubbla). Efter det svänger du höger och förbi en randig tavla. Om tavlan liknar en trasmatta så är du på rätt väg. Uppför ännu en trappa, över en bro, nerför en trappa och in i en ko (nej vi menar höger naturligtvis). Spring nu rakt fram en bit och där hänger en anslagstavla på väggen och du får äntligen se att du kuggade tentan. Nu har du två alternativ; ta samma väg tillbaka eller hoppa från bron (observera: du måste slå sönder glasrutan först).

Kära M-ord! För två veckor sedan ställde jag in en öppnad surströmmingsburk på M.A.K rummet. Hur kommer det sig att det tog så lång tid innan någon märkte detta?

/KK

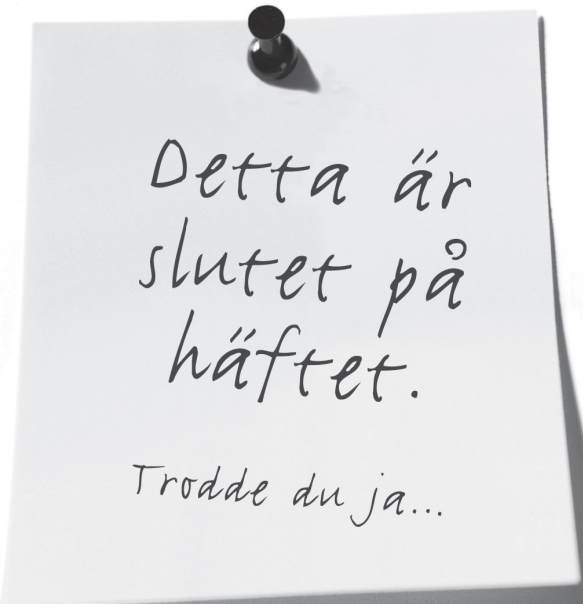
Svar: Det är svårt att se skogen för alla träd.

Det är som vanligt inte killen på bilden som har skrivit brevet.



Hornet

Har du frågor om livet?
mord@mtek.chalmers.se



Detta är
slutet på
häftet.

Trodde du ja...

Det här häftet har inget slut. Det har en gång varit Kamratposten för att sedan bli Damernas Värld. Sedan var den Expressen ett tag innan den blev telefonkatalog i Härnösand. Det fantastiska med papper är att hur mycket du än kastar det så kommer det tillbaka. Förr eller senare.

Det finns fler fantastiska saker inom skogsindustrin – den är internationell, den

är kretsloppsanpassad och den är bredteknologisk. Så det finns en mängd intressanta och utmanande jobb hos oss. Känn dig välkommen till Sveriges naturligaste framtidsbransch!

SKOGSINDUSTRIN

www.skogsindustrin.com