

7:2

1:1 = A4 format

Chalmersana
[CS]

FRÅN FORN

ORGAN
FÖR
F-TERMINENS
SEKTORER

ÅR 7 RR 2 74

Om vänen, om vänen
 då är det allra bäst
 då har vi så roligt
 och leka allra mest

UTGIVET
 1965 -11- 21
 GÖTEBORG

Finform har så åter skiftat utseende. Styrelsen beslöt för en tid sedan att på försök låta trycka tidningen på detta, lite dyrare sätt. Strax därefter antog UNF en budget, vari anslogs medel för teknologsektionens informationsverksamhet. Dessa pengar ger oss möjlighet att fortsätta med detta modernare framställningssätt. Tidningen når nu en större läsekrets, eftersom den distribueras till de flesta institutioner och lärare, som F-are kommer i kontakt med

Offsettryck i smidigt format, större spridning samt vår ambitiösa redaktions idoga arbete hoppas och tror jag, kommer att göra Finform till ett effektivt informations- och debattorgan, som både teknologer och lärare m.fl. kan ha nytta och nöje av.

Sektionströjor i form av svarta T-shirts med vitt tryck har nu kommit, och finns att köpa på Focus, åtminstone under lunchtid då i regel någon styrelsemedlem finns där.

Pris: 16:- kr.

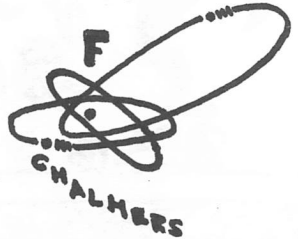
Tidningsbeståndet har, som de flesta märkt, utökats med DN, Vi och Miljö och Framtid. Vidare har styrelsen beslutat betala anmälningsavgift åt F-lag i tandemstafetten.

Sektionsmöte kommer att avhållas torsdagen den 9 maj klockan 18.00 i FC-salen. Då blir det bl.a. val av sexmästare och studienämndssekreterare, eftersom Stefan Andersson och Tony Elmroth avgår från sina respektive poster. Nollningen kommer att aktualiseras, bl.a. med en rapport från Nollkommittéens arbete. Kom ihåg att motioner och andra ärenden, för att bli upptagna på föredragningslistan, måste vara inlämnade till styrelsen senast 4 dagar före mötet.

Planeringen inför nollningen -74 är i full gång och som vanligt är det viktigt att så många som möjligt ställer upp som fadder. Nollk. har listor på anslagstavlor där man anmäler sitt intresse för att hjälpa nollorna över tröskeln, åtminstone den första.

Fysiska institutionen anordnade nyligen en givande informationskväll om sina exjobb och i viss mån om doktorandstudier vid Fysik. Jag är övertygad om att vi som var där hade utbyte av åtminstone den senare delen av kvällen, då man hade möjlighet att sitta och prata med inst.folk över en öl och en macka. Lite konstigt bara att endast lite drygt 10 teknologer orkar dit, när institutionen kan mobilisera ett tjugotal personer.

Torbjörn

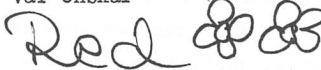


Ansvarig utgivare
Torbjörn Herngren

Ulf
Jörgen
och Maud

är med i redaktionen och vi träffas på s.k. redaktionsaftnar, då vi arbetar med tidningen.
Men du kanske inte vet att det finns något som heter redaktionsaftnar och att alla F:are är välkomna. På dessa aftnar kan du dricka kaffe och punsch eller öl eller ännu hellre skriva något på den skrivmaskin, som kommer att vara framtagen speciellt för dig. Du behöver inte ens skriva nå't, om du kommer på våra samkväm, men, kanske, förhoppningsvis, vara lite trevlig.
Om du trots allt hårt arbete vill arbeta fram en artikel, som du vill se i FINFORM och inte kan komma och personligen överlämna den till red, så finns möjligheten att posta denna läsvärda artikel till: Focus Finform, eller om du hellre vill lägga den i någon av red's veckobladsmappar, så går detta också bra.
Synpunkter och kritik mottages tacksamt

Glad vår önskar

Red 



P.S. Prel. manusstopp för nästa nummer: 12/9

Som Du kanske redan märkt sitter ett kort på dig uppe på en anslagstavla. På pappret, som kortet sitter på kan Du ev. skriva ner din adress och ditt sektionens uppdrag.



FOCUS.

På FOCUS är den ena dagen den andra lik. Folk spelar kort, dricker kaffe, diskuterar, läser tidningar, skriver labbredogörelser och hämtar veckoblad. Något speciellt har egentligen inte hänt den sista tiden. Troligen kommer det ett hända något den 5 maj (söndag), då ni alla är välkomna upp till FOCUS, för att hjälpa till att göra om lite inne i studion. Förhoppningsvis kommer fler studerande , efter detta datum, samtidigt kunna sitta inne i studion och jobba. De som vill hjälpa till att dekorera FOCUS ytterligare (t.ex. på väggarna) är också hjärtligt välkomna denna dag, men de bör antingen ta med sig materiel själva, eller senast den 1 maj meddela mig vad de kan tänkas behöva. Alltså, ALLA ÄR HJÄRTLIGT VÄLKOMNA (ävena ni som varit ute på tandemstafetten).

En liten påminnelse till er som vistas på FOCUS:

Släng använd pannersmugg.

Diska använd kopp.

Lägg tillbaka läst tidning i bokhyllan.

Agneta

focusvärd



Hej, alla glada F:are,

Om vi börjar med att titta lite tillbaka i tiden så tänker man genast på PÅSKPUBEN. Ni mins väl den trevliga, härliga påskpuben, med alla våra påskkåringar i farten. Där hade vi förberett oss med sill, potatis.....och annat gott, som verkligen gick åt. Billiga barpriser hade vi också vilket naturligtvis satte sin prägel på det hela. Tiden flyger dock sin kos, och för oss i sexmästeriet betyder det bara mer trevligt jobb. Snart skall vi klämma till med en brakfest i gasquekällaren, och vi hoppas naturligtvis att så många kända F:are som möjligt ställer upp och hjälper oss att hålla humöret uppe. Datumet för gasquen är den 11/5 - 74.

Väl mött

Sexmästeriet.



(12/5)



OM NOLLNING

Ännu ett läsår är snart till ända och det är hög tid att påbörja förberedelserna för nästa. Nollk. är redan mitt uppe i sitt arbete, försöker sätta ihop nollmodulen och få igång fadderverksamheten. Vi arbetar utgående från tanken att ju grundligare vi går igenom hösten redan nu, ju större chans att nollningen blir lyckad. Det innebär att vi nu är fullständigt öppna för ideér och att vi bleve väldigt glada om Du kom och berättade för oss vad Du anser om nollningen. I höst kommer vi att försöka vara konsekventa och följa den linje som vi arbetar fram nu. Vi hoppas att du kommer att ställa upp solidariskt bakom oss då! Diskussion är en nödvändighet, före och efter, men under nollningen måste sektionen visa upp ett enat yttre!

Nollk. tror, naturligtvis, att nollningen är oerhört viktig, både för nollan och för sektionen. Nollningen ser till att nollan snabbt känner sig hemma på Chalmers, dels genom att förklara och informera om allt som kommer att möta nollan, dels genom att försöka få nollan att känna sig som en del av årskursens och sektionens gemenskap. Ur sektionens synvinkel är nollningen viktig, det är då som ett aktivt intresse för sektionen och årskursen grundläggs. I höstens nollning kommer vi alltså att eftersträva att nollan, på ett roligt sätt, under en månads tid, får största möjliga information om och känsla för sektionen och skolan. Mycket av våra idéers förverkligande bygger på en fungerande fadderverksamhet. Det är bl. a. ^{där} Du kommer in. Som fadder har du chansen att själv göra Chalmers-starten lättare för några nollor och dessutom får du kontakt med första årskursen. Vi i Nollk. siktar mot en fadder per nolla så STÅLL UPP!

Det finns fadderlistor uppsatta på sektionens anslagstavlor och dessutom går nollk.s medlemmar och bär på varsin. Vi har mapp på styrelse rummet och nästan alltid finns nån av oss på Focus. KONTAKTA OSS!

Vilka vi är?

Anna	Alf	Niklas	Roland
Tornell	Björnberg	Dahlbäck	Johansson

Ps. (apropå rubriken) För de som icke haft tillfälle att på ett givande sätt delta i tidigare nollning kommer en OMNOLLNING att ordnas, om intresse finnes.

Ändring av studieplanen för F.

I UNF har man ändrat reglerna för F-civilingenjörsutbildningen så att man under de båda sista läsåren totalt skall läsa kurser motsvarande 125 periodveckotimmar. De valfria kurserna i tredje läsåret skall också vara valfria kurser i fjärde.

Vinsten för F-teknologerna:

Den som läser mer tidskrävande kurser i trean får tillgodoräkna sig detta i fyran. (Den som läser de "billigaste" kurserna tidsmässigt står på status quo.)

Utbudet av kurser i fjärde läsåret ökar, samtidigt som beläggningen på kurserna kan bli större och kurser kan arrangeras, som annars inte skulle kunna gå p. g. a. för få deltagare.

För övrigt kan den som önskar byta ut någon av de valfria kurserna i trean söka dispens hos UNFs ordförande att få byta denna mot annan kurs. Om inte anledningen till önskemålet om utbyte av kurs är alltför vansinnig brukar man få dispens.

Stig Ottosson

SO:jf

SOMMARKURS I ELLÄRA.

En sommarkurs kommer att anordnas i ELLÄRA C&D. Tekn. dr. Hans Desaix håller föreläsningar och övningar tisd. 4/6 - fred. 7/6. Tentan kommer den 8/6. Anmälan sker till sekreteraren vid institutionen för Elektromagnetisk fältteori.

jf

Insänt:

När tänker styrelsen sätta upp foton på F-teknologerna?

/"Undrande F-teknolog"

Notiser om kurser.

De F-teknologer som nu går i ettan eller tvåan kommer att få läsa INFORMATIONSSÖKNING som obligatorisk kurs.

Denna kurs kommer att ges i trean eller fyran. Dess målsättning är "att ge kunskaper om litteratursökningsprinciper och metoder, deras tillämpning inom ett specifikt ämnesområde och anpassning till andra transdisciplinära fält."

Kursen avslutas med en obligatorisk övningsuppgift med icke graderade betyg.

Examinator blir univ.lektor Nancy Fjällbrant.

§ Kursen i Hydro- och Elastomekanik (valfri i trean för närvarande) kommer i fortsättningen att gå vartannat år. Den som vill läsa kursen får då göra detta antingen i trean eller fyran beroende på vilken årskurs han /hon går i då kursen ges.

§ Om man vill läsa någon annan kurs i fyran (eller trean) än den som ges som valfria kan man alltid försöka att tillgoderäkna sig kursen som valfri genom att söka dispens. T. ex. kan man söka dispens om man vill läsa kursen i undervattensteknologi.

Jörgen

JF:jf

EXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRAEXTRA

V Å R N Y E R E K T O R H E T E R :

S V E N O L V I N G

o c h P R O R E K T O R ä r R O B E R T M A G N U S S O N

STUDIERESAN U.P.A.

Det hela började en söndag, en vanlig söndag. Nej, inte alldeles vanlig. Solen var kanske en liten aning extra givmild, och söndagen var den sista i mars månad. Utanför Palmstedtssalen stod en stor diffraktionsgul buss med bagageluckan hungrigt gapande, och ett myller av barn som myllrade omkring och fotograferade varandra och bussen. Barnen voro teknologer i F4 och chauffören hette Erik. Puss puss, hej hej, vinka vinka, tut tut - och så var vi iväg!

Gräset var grönt, maskrosorna bugade i dikesrenarna, och det var miljarders miljoner mil till Linköping. Men vad gjorde väl det? - spelkorten fladdrade muntert, den enda ölburken öppnades försiktigt, försiktigt, och polisen bjöd på överraskning.



IX

- Nästa Linköping, byte till Hallsberg och pyjamas. Esso Motor Hotell luktade varken olja eller dollar, och man sov så småningom ganska allmänt, efter att ha hälsat på Hamlet och Folke Filbyter.

1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4

Och det vart morgon, den första dagen i aprils luriga månad. SAAB betittades ur alla upptänkliga vinklar, ju hemligare desto bättre. Viggen var inte lovlig men lunchen var furstlig, och på intet sätt simulerad. SAAB skaniha !

Fullastade med syner och siffror om och av minidatorer, bilsimulatorer, materialväl, turbulensskammartryckkärlsaccelerometergivare och annat styrdes vi utmattade men deformationshårdnade mot Nyköping av Eriks vana extremiteter.

På Standard Hotell var inget standard, icke ens kackerlackor, som tur var. Nyköpingspizzerians produkter kunde endast mäta sig med sin personal i fråga om njutbarhet och Stora Hotellets trappor blev snart utnötta. Stadens taxibil var än här, än där. Snart sov dock de flesta.

2/4 2/4 2/4 2/4 2/4 2/4 2/4

Och det vart morgon, den andra dagen. Vi studerade ut till Studsvik, bjöds på neutroner, Kritzreaktorer (eller var det Fritz- ?), bruna böror och paraffin bl.a. m.m. etc. o. dyl. Deras fina King Size Aquarium, med inbyggd Cerenkovstrålning men utan fisk, voro en strålande upplevelse.

Ingen rast, ingen ro. Jo, kanske någon, men sedan iväg till Sandviken, via Sthlm, Uppsala och Djävle. I Uppsala bunkrades f.ö. hos f.d. kollega, numera supporter. Gott men roligt.

Sandviken intogs medelst ofrivillig sightseeing men utan blodsutgjutelse. Varning! I denna metropol stänga korvetablissemangen redan kl. 22.30. (Men är Du snäll, så kan det hända att nattportieren bjuder på en sillmacka.) Snart sov emellertid många.

~~X~~

3/4 3/4 3/4 3/4 3/4 3/4 3/4

Och det vart morgon, den tredje dagen. Sandvik AB tog emot med ett glödande intresse. Vi valsades runt, runt, och det var stundtals svårt att smälta alltsammans. Uri Geller var ännu inte anställd på labbet, och vi vågade därför på brukligt manér ta kaffeskeden i vacker hand.

Genom Bergslagens knaggliga skogar, över stock och över sten (mest stock), for vår tappra skara; målet var Västerås. Även här blev det ofrivillig sight-seeing innan Astoria Fenix lät upp sina apartamentos för oss. Stormöte hölls, och olika exkursioner debatterades å det lifligaste. Till slut fick alla sin vilja fram, och omsider sov en del.

4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4

Och det vart morgon, den fjärde dagen. Beledsagade av PeO, F69, in(tro)ducerades vi på ASEA:s domäner. Vi utvecklade oss, strömmade sedan till komponenttillverkningen (högst spännande), transformerades motståndslöst över hela fältet, ställde ledande frågor i fas och informerades om turiststyrda lok, eller något i den stilen.

Vi konvergerade sedermera mot Karlstad, där en doft av Uddeholmsprodukter var allerstädes närvarande. Esso Motor Hotell hade hunnit före oss från Linköping, och då tog vi in där. Enda problemet var att få in bussen i bastun. Nåväl, vi resignerade och övergick till att förbereda en avslutning på vår Sturm und Restaurang-period, med en eller annan munkskänk + en munfull nejlikor. Trots detta sov sedan någon.

5/4 5/4 5/4 5/4 5/4 5/4 5/4

Och det vart morgon, den femte dagen. Vi sniffade oss ut till Skoghallsverken (numera Uddeholm AB), där vi gjorde processen kort med pappersmaskinen utan minsta vänsterprassel. Så flisade vi råbarkat över till kemisidan och motstod plastnackat frestelsen att hoppa i salthögen. Ett mindre klormoln gjorde oss gröna - av avund gentemot

XI

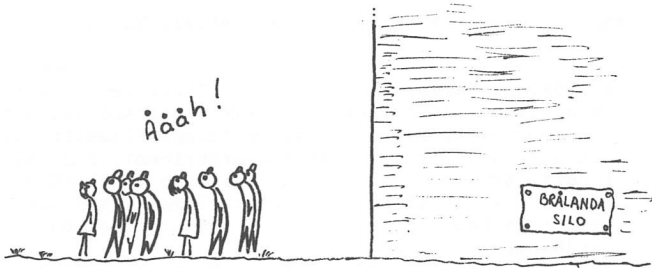
nästa års studieresenärer, som verkligen har något att se fram emot, medan vi vid det här laget redan hade haft vårt roliga.

Det enda som återstod, nämligen, nästan, var att mållösa bese den gigantiska Silon i Brålanda.

Sedan var vi hemma, och spreds som Ragnar på vinden. (?)

E P I L O G

Och det vart morgon, återigen.



Då kunde man äntligen hämta andan och försöka summera en veckas brokiga intryck. Ekonomiskt sett var det ingen tung börda : Högskolan bekostade bussresan, och ger dessutom ett bidrag om 88:- (exakt ungefär) till hotellkostnaden (c:a 130:-). Företagen bjöd på lunch och ibland även olåmacka. Tackom och lovom för detta ! Övriga utsvävningar fick man naturligtvis bekosta själv, om man nu hade behov av sådant.

Ett råd från de gamle: Låt er inte luras av att studieresan ej längre är obligatorisk; den är - matematiskt uttryckt - ej nödvändig men väl tillräcklig. Kort sagt, åk!

tycker
ensomvarmedsjuttiofyra

Vi har funderat lite över det här att bli stor. Vad ska vi bli när vi blir stora? Ja, civilingenjörer kanske. Vad gör en så'n då? Nää, det visste ingen.

Så vi skrev till några som redan var det och frågade. Tyvärr fick vi bara ett svar, men ni kan ju få läsa det i alla fall.

Och var får man jobb nå'nstans då? Jo, det kan man läsa om efter brevet.

Red



Bästa FINFORMREDAKTION!

Tack för Ert brev. Ni är verkligen ute i ett vällovligt ändamål. Allt behöver göras för att få övergången skola/verklighet så mjuk som möjligt.

Jag tog min examen 1968 efter 4 års studietid. Min första anställning blev i

- 1/ AB BOFORS, Karlskoga. Arbetsuppgifter: Medverka i utveckling av optiska förbindelser - länkar i samband med ett aktuellt robot-projekt. Typ av sysselsättning: Planering uppsättning och utförande av verifierande experiment, både på laboratorium och i fält. Erfarenheter: Att mycket lite av de då aktuella kunskaperna kunde tillämpas direkt. Däremot var sunt förnuft, praktiskt handlag och en god allmän-teknisk bakgrund användbart.

Resultat: Efter ungefär ett år märkte jag att jag inte passade den sortens arbete - trivdes helt enkelt inte! Men under tiden hade jag hunnit märka vartåt hågen låg: Teknisk beräkning och simulering med hjälp av digitala och analoga datorer! De få tillfällena som erbjöds till detta på Bofors utnyttjade jag med största förtjusning. Så jag beslöt att byta arbete och flytta.

Till:

- 2/ robotdivisionen, SAAB+SCANIA fr.o.m. 1971 kunde jag genast konstatera:

BYT ARBETE TIDIGT EFTER EXAMEN

Sannolikheten är mycket liten att man hamnar rätt eftersom man inte känner sig själv i relation till sitt arbete, förrän man provat på livet ett tag utanför skolan.

Nya uppgifter: Verifiering av robotsystems prestanda genom framtagnings och användning av stora, fullständiga digitala modeller.

När jag nu lärt mig hur ett stort datorsystem kan fungera m.a.p. tekniska frågor så blev det efter ett år dags för byte igen. Jag kände att jag ville komma närmare dator-hårdvara och datorer med mera påtagliga uppgifter. I ett stort företag kan tillfällen till jobb-rotation ofta erbjudas och jag nappade på ett och kom till...

- 3/ jag nappade på ett och kom till...
... simulator-centralen 1972 (fortfarande SAAB, alltså)
Uppgifter: Utveckla mjukvara från underlag till fungerande simulator för flygsystemsimulatorer i reell tid

Resurser: Flera typer av moderna processdatorer och analogi-maskiner. Detta är ett område där jag har fortbildat mig och som har framtid: Simulering av komplicerade tekniska system. Detta är mitt område i framtiden!

Jag hoppas mina erfarenheter kan komma blivande kollegor till nytta. Välkomna ut till den dynamiska industrin!

Hälsningar Mats Persson

TFF:s löne och anställningsstatistik 1973

Arbetsgivare med mer än 5 tekniska fysiker anställda.

<u>Arbetsgivare</u>	<u>Antal</u>
KTH	66
FOA	50
CTH	27
ASEA	26
AB Atomenergi	24
SAAB + SCANIA, Linköping	19
Kommunförbundet	18
Volvo AB	18
Uppsala Universitet	17
ASEA ATOM	17
LME, Stockholm	15
LITH	15
Sandvik AB	14
LTH	13
IBM	13
Försvarets Materielverk	11
Lunds Universitet	11
AGA	11
Atlas Copco (Stockholm)	10
Befors AB	10
Svenska träforskningsinst	8
Statens Vattenfallsverk	7
Siemens Elema	7
IVA	6
LME, Mölndal	6



BETYGSHETS OCH CHALMERSANDA

varför är det så?

I den här artikeln tänkte vi försöka förklara, vad som ligger bakom din situation på Chalmers - betygshets och Chalmersanda. Vi börjar i den andra ändan - teknikerns roll i dagens samhälle, hur utbildningen och Chalmers formar denna roll, varför Chalmers känns som det gör. Till slut antyder vi några andra sätt att använda Chalmers på.

Teknikerns ändrade roll

Länge var teknologen gynnad med att med tillförsikt se sin framtid an. Hans säkra anställning var gaska given, vare sig han ville söka sig till forsknings- utvecklingsarbete eller organisatoriskt arbete. Dessa två befattningstyper var mer renodlade p.g.a. att produktionen var enklare och drevs i mindre enheter. En civilingenjör kunde i högre grad sitta inne med all teknologi i en fabrik och leda den med mycket specificerade order till underlydande.

Tendensen mot större enheter, som är ett ansikte av kapitalismens dynamik, gör att avdelningars ledningars ledningar kräver högre utbildad arbetskraft, som fattar många viktiga beslut självständigt. Kapitalägarna måste utveckla allt mer förfinade metoder för att fortfarande kunna utveckla företagen efter sina intressen trots spridningen av beslutsfunktioner.

Automationen, som minskar antalet arbetstillfällen, kräver allt mer kunnande av den som är kvar. Sålunda tenderar även utbildade tekniker att delta direkt i produktionen t.ex. i processövervakning, programmering och underhåll av numeriskt styrda maskiner. -De får en roll, som närmar sig industriarbetarens i en högautomatiserad industri.

Teknikerns roll i kampen för socialismen

De kunskaper som teknikern har och än mer den kritiska vetenskapen är oungämliga för en hård kritik av det borgerliga samhället, som kan bidra till att detta ersätts av ett nytt. Den kritiska vetenskapen kan öppna ögonen på folk, för den borgerliga ideologins genomgripande inflytande på vardagslivet och därmed på djupet bidra till massornas uppvaknande, till ett medvetande om sin egen situation.

Kontakt mellan arbetarklassen och tekniker, forskare kan bidra till att förstärka arbetarklassens positioner.

"Neutrala tekniker"

I den svenska demokratins spelregler innehar teknikern rollen som opartisk expert, som skall vara lojal mot sin uppdragsgivare - privatföretag eller statlig myndighet. En lägre tekniker med enklare arbetsuppgifter har inte mycket att välja på. Men experter på högre nivå, t. ex. i statliga utredningar spelar ofta en politisk roll genom att under samhällsintressets täckmantel föra fram förslag, som gynnar det egna företaget eller kapitalistklassens intressen. Ett exempel på det senare är Tor Ragnar

Gerholm (som skrivit boken Futurum Exaktum), den store utvecklings-optimisten, som har en central plats i Wallenbergs utvecklingsbolag Incentive. Denna "teknikerns opartiskhet" präglar också studieplanerna på Chalmers - man skall lära sig fakta, tekniska färdigheter, som passar in i systemet.

Hur skapas samhällets ingenjörer?

Det har utvecklats mer eller mindre verksamma och finurliga metoder för att skapa de ingenjörer och tekniker, som samhället efterfrågar - färdiga men okritiska.

Konkurrensen mellan företag om olika marknader är en grundläggande drivkraft i näringslivets utveckling sedan industrialismens genombrott. Denna attityd har också format folks medvetande - äta eller ätas. Ett viktigt medel i företagets konkurrens är att ligga långt framme i tekniska framsteg - att anställa de smidigaste och mest färdiga, som kan axla uppgiften att få företaget att rida högst på den tekniska vågens topp. Det är en av utbildningssystemets uppgifter att välja ut de dugligaste och anpassa dessa till sina roller. Den konkurrensanda, som genomsyrar samhället, förmedlad av tidningar, TV, film och reklam, tillspektas och underblåses av betygshets och utspärning - redan från grundskolan. Denna hets vill man skärpa enligt det nya U - 68 - förslaget, som siktar på snabbare genomströmning och större anpassning. Efter skolan tar, särskilt de stora, företagen till ytterligare metoder att sälla agnarna från vetet, genom "psykologiska" intervjuer och provanställningar på usla villkor. Konkurrensandan är väl företrädd i Chalmersutbildningen

Fackämnen och studiehets

På de flesta sektionerna är ämnena dels allmänt naturvetenskapliga, dels tekniska och inriktade på någon industrigren. De tvärfackliga ämnena och, i högre grad, kurser som tar upp de samhällsliga sammanhangen kring tekniken lyser med sin frånvaro. Detta brukar skyllas på att man inte hinner med allt, "Svårt att organisera". Det beror förstås på att ingen vill organisera - näringslivet behöver inga kritiska tekniker. Ett annat argument är: "Studenterna vill inte slösa med tiden". Detta är en frukt av den djupt rotade konkurrens-nyttö-andan, den borgerliga ideologin, som finns överallt i samhället. Ämnesvalet inom forskningen och även bland exjogg styrs i stor utsträckning från företag. Volvo har ju t.ex. en professur på Chalmers.

Arbetsbelastningen på Chalmer är stor jämfört med andra utbildningslinjer. Den direkta orsaken är att den tekniska utbildningen är dyr för staten och att studietiden därför måste utnyttjas effektivt. Men dessutom uppnås att teknologerna inte får så mycket tid över till samhällskritisk och politisk verksamhet. Detta är särskilt viktigt på Chalmer med den strategiska position teknikererna har.

Chalmersandan

Gaskande, ölhäfvande, punschsittande - varför är den komponenten så påträngande i bilden av Chalmeristen? Den ensidigt inlärande tillvaron frammanar ett skapandebehov som komplement. Samtidigt hämmar resultatsjättet och den långa arbetstiden en sådan utveckling. Och då studiematerialet är väl avgränsat och inte reser frågor som går utanför tekniken kan man lätt lägga sina kompendier på hyllan för att ganska hektiskt begå festerna.

Finns det då ingan skapande aktivitet inom Chalmers? Spexet? Det är ju inget för en och var - det tar tid. Dessutom är ofta andan "roa utan att oroa" - gärna kittal med kontroversiella ämnen men utan att ta ställning. Kårarbetet då? Är det ett forum för levande debatt i viktiga frågor? Nej, snarare en plantskola för industriledare.

Kvinnan får inte stor plats på Chalmers. Rezan på skolan ses ofta kvinnan som en tjänsteande eller ett bihang till mannen som trivselskapande faktor. Intervjuer med yrkesverk-samma kvinnliga civilingenjörer ger vid handen: Hon avkrävs dubbelt så bra betyg och meriter som sin manliga kollega för att få chefsposter. Kvinnor är mindre lämpade för ansvarstagande hävdas det. Hur är det med barnuppfostran?

Vad har Chalmersandan för historia? Frimurarnas skola för fattiga pojkar fick efter hand allt bättre anseende och borgarna i staden satte gärna sina barn där. Industrins betydelse växte. Chalmeristen fick höga tankar om sig själv. Ett uppdämt skaparbehov torde framföda den gossaktiga upptägsfullheten. Chalmersandans gemenskap ger en god "uppfostran" för umgänget i civilingenjörens socialgrupp och i officiella kretsar. CS för traditionen vidare med den äran - som själv-utnämnd jury för Emils uppträdande - liksom CCC. Framväxten kan väl sägas vara halvspontan. Men däremot finns det starka intressen hos kapitalägarna att behålla detta läge. De kan glädjas av att studierna ger liten tid för politik och att festandet lätt suger upp den lilla fritid som finns kvar.

Industrin betalar gärna till Cortégen - genom annonser i programmet. De stöder lika gärna bilden i Göteborgarnas ögon av den mysige, oförarglige teknikern som inte kan läggas till last för avigsidorna i dagens tekniska utveckling. Ett mera näraliggande oobjektivt intresse som tillgodoses genom Chalmersandan är Pripps. De är förstas glada att få sälja öl - ju mer dess bättre. Om det funnes grönavågen - folk i kårfullmäktige skulle de förstas stödja ett mindre monopoliserat företag.

A-sektionen - en brytning

På Arkitektursektionen är situationen något annorlunda. Studierna där har ett klart samhällsvetenskapligt inslag som har förstärkts i takt med radikaliseringen av studenterna. Elever - och progressiva lärare - har drivit igenom flera krav på utbildningsreformer. Arbetsuppgifterna väljs ofta ur aktuella situationer i verkligheten. t.ex. alternativ till saneringspla-

ner i flera småstäder, analys av företagsproblem och förslag till lösningar, ofta i kontakt med befolkningen och kommunala myndigheter. En introduktionskurs har införts, som förutom grundkunskaper ger en bild av arkitekturens roll i samhället. De flesta uppgifterna genomförs som grupparbete och i flera kurser sätts samma betyg åt alla. I denna mer positiva pedagogiska anda med samarbete och diskussioner dagligen känns Chalmersandan främmande för de flesta - diskussion om arkitekturens roll förekommer ofta och utmynnar som regel i ställningstaganden för andra roller än dem som Chalmersandan skolar till. Här finns också ännu så länge goda möjligheter att genomföra studier och projekt med samhällskritiskt innehåll - den senaste utbildningsreformen minskar inte dessa möjligheter.

Vad kan man göra annars?

Var kritisk i studierna - försök se politiska sammanhang. Vem kan ha nytta av specialkunskaperna? Delta i kritiska seminarier kring teknikens och vetenskapens roll - i t.ex. Centrum för tvärvetenskap - men var också kritisk mot dessa seminarier. Försök att göra kritiska undersökningar och projekt, som ex-jobb t.ex. Arbetsmiljön, miljöförstörelsen och samhällsplaneringen är tre ytterst angelägna fält att arbeta inom. Detta är ett sätt att ge studierna en mening som kan vara svår att finna annars

Prata med kurskamraterna om teknik och politik, den framtida yrkesrollen och liknande. Försök att göra den lilla fritiden meningsfull!

När du söker jobb - var medveten om till vem du säljer dig och till vilket pris. Utnyttja jobbet på ett taktiskt sätt. Samla information, prata med kamraterna, delta i studiecirkel på jobbet - ett bra sätt att använda sin fackkunskap.

Att förändra sin och världens situation kräver helhetssyn och hårt arbete!


EHHS

Övanstående artikel har, med vissa - av författarna gjorda - ändringar tidigare varit införd i "Chalmers Mullvaden", utgiven av RMF-CHALMERS.

En matematiskövning à la Jan och funderingar över F-män.

Först sitter vi lugna och tysta och ordentligt emedan vi väntar på att avskrivningshetsen...

Maud slänger sig plötsligt över mig och skriker "TITTA" Vad är nu detta??-Även"kvinnliga"praktikanter" Jasså det finns sådana som tror sig anställa dessa varelsor som annars blir undanskuffade lite här och var.

Jan vill ha all uppmärksamhet riktad på tavlan -Maud begär 2 minuter extra för att få läsa färdigt en torr artikel ur Mullvarden. Ingen hör... 

Nu har Jan börjat kladda på tavlan ⇒ Vi börjar kladda i våra block

I n rusar en skäggit karl i skär skjorta. Vad vill han? Alla stirrar på honom och undrar vad han tänker ta sig för med -sudda ut tavlan. NEJ, NEJ, han skall bara kolla ett nummer på overheaden. (Har alla klart för sig vad som händer? Om inte bör ni snarast söka upp en man i skär skjorta.)

En lapp skickas från Kerstin till Maud -svar från Maud till Kerstin
Diskussion uppstår angående Annikas veckoblads pengar.

Nu har "vi" gjort ett TAL. 13 sek över 31 min över 13..

Nu har Birgitta kryssat för oss på listan igen, aldrig får man göra nått själv...

Tal två 13.46.46.

Va' han stressar! Maud undrar om han har accord, kanske?

Tal tre:14.00.00.

Rast! ; När skall vi planera in en förflyttning av enssista övningslektion? UllaBritt kommer väl, som vanligt att envåldigt bestämma när, så det är ingen som undrar var den skall hamna: det är bara te' å vänt' å hör' när UllaBritt planerat in den.

81 49 14.500:- Säger allt, UllaBritt har det uppskrivet på sin vänstra Hand.

UllaBritt börjar bli orolig; ska hon hinna vara med och bestämma när matteö. skall ligga?? Hon måste ju gå tidigare. Hur skall vi andra klara oss?: Måste vi ta ställning själva???! Tjejerna klarar sig alltid de är vana att bestämma och domdera, men tänk på alla stackars pojkar som aldrig törs öppna munnen och säga sin åsikt. Hur skall det gå för dessa s.k. män, som känner ansvärets tyngd på sina axlar - ansvaret över sig själva ansvaret att själva få bestämma sitt öde under sina 4-5 studieår? De s.k. män som inte alltid låter tjejerna bestämma måste vara otroligt lyckliga De är ju i majoritet - eller hur är det med den saken? Det kan man knappast tro, om man ser till vilka som åtar sig uppdrag av alla teknologers intresse.

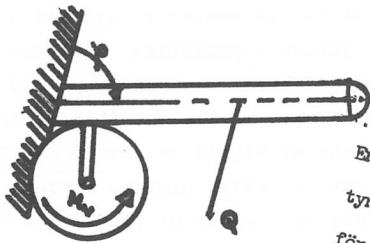
UllaBritt & Maud.



Mekanik (stela kroppens mekanik)

FUP, T -74 04 02

Följande tentamensproblem hade F-sektionen svårt att klara. Finformredaktionen har gjort det till en pristävling. Använd gärna empirisk lösningsmetod.



En glatt, homogen stång med tyngden Q och längden 17 cm föres in och ut genom ett glatt hål H_0 med samma radie som stången. Rörelsen anges av ekv. $x = \frac{k}{m} \sin(\omega t + 17)$. Beräkna den tidpunkt T , då ω når maximum och stången återtar sin naturliga längd L_0 ?

Sänd lösningarna till finformredaktionen. 1:a pris är en vecka i Norge, 2:a pris två veckor i Norge. OBS! Införda storheter skall definieras och alla satser härledas.

Detta är tidningens baksida, och här kommer det inte att stå någonsomhelt av värde. Se där; fel skriver jag också. Överhuvudtaget är jag ingen skrivare, tillexempel måste jag hela tiden titta på tangenterna medan jag skriver dessutom är jag en baddare på att stava dåligt. Oj! vad jag fick lida för det under min skoltid

Nu började jag på nytt stycke. Undrar vad jag skall skriva här? Jag vet inte riktigt vad jag skall skriva om, men jag skall sluta med ett utropstecken om det går. Går det tro? Ja det gör det ju!

Ni som läst så här långt kan ju ögna neråt på sidan och se om det är lika meningslöst blaj där också. I annat fall kan jag försäkra er om att det är det. Meningslöst blaj alltså. Vore jag som du käre läsare skulle jag lägga av nu, för det blir faktiskt bara sämre och sämre.

För att retas med dej som är så dum att du fortfarande läser, skall jag i fortsättningen skriva helt meningslösa meningar. Aj! vad jag bet mej i kappan, rodnade Ivar och cyklade krampaktigt. Buskarna visslade babord utan tvekan och grät hejdlöst. Kom och knäpp med din snabel, om du törs för din morsa. Nu bjuder de flesta på saft. Neråt! Det östpakistanska myntörtsloppet vanns av Sigrid på bättre markföring, vilket kommer att föranleda svåra krav på bättre hygien. Partementet samlas för hygienmjuka linjer på fedag och lägger ut på fredag. Härvid bet Arvid.

Kalaset på högmåla bjuder norsk sill. Kaputt utan like och en slipad lie.

MAMMUT:

Lappa ditt silver
du högmåla krasch.
Knäckte sin lever.
Gick sen på dass.

Fem för en fluga.
Oj! vad jag såg.
Klådde min fruga.
Nu vill jag ha en pilsner till.

Nu tänker jag inte skriva mycket mera, men jag tänker tillfoga ett P.S. där jag talar om för er att ni är korkade.

Focus 24/4

J. Habrack
????????????????
(HABRACK)

P.S. Oj vad ni är korkade D.S.