

Minister Pronk hekelt opheffing opleiding ITOK

Minister Jan Pronk van Ontwikkelingssamenwerking noemde het voornemen van de faculteit Technologie Management om wellicht al per september de studierichting Internationale Technologische Ontwikkelingskunde (ITOK) op te heffen dom en kortzichtig. Hij zei dat afgelopen zaterdag op het Futurefestival van de PvdA in de Effenaar, waar een vijftigtal ITOK-studenten aanwezig was om de minister steun te vragen in deze kwestie.

door
Huibert
Spoorenberg
&
Miguel
Alvares

gen de dreigende afschaffing van de component ontwikkelingskunde in de op handen zijnde herstructurering van de opleiding Techniek en Maatschappij. Volgens de studenten beargumenteert het bestuur van de faculteit Technologie Management die afschaf-

ping door te zeggen dat een high-tech universiteit als de TUE zich niet met ontwikkelingslanden moet bezighouden. De TUE zou zich moeten richten op landen met hoogwaardige en complexe technologieën. De ontwikkelingslanden hebben deze technologieën niet. Minister Pronk acht dit soort studierichtingen echter van groot belang en in een half uur durend gesprek met de studenten zei hij het alarmerend te vinden dat universiteiten alleen in hun eigen belang handelen. Ze moeten zich volgens hem ook bezighouden met andere samenlevingen: 'Het is erg kortzichtig om uit te gaan van wat in het Westen de maat is. Je moet de keuze voor een bepaalde technologie altijd aanpassen aan de situatie ter plaatse. In ontwikkelingslanden bestaan heel veel technologieën naast elkaar.

Daarom is het dom die studierichting op te heffen. Naast diplomaten zijn er in het kader van ontwikkelingssamenwerking experts nodig die op verschillende terreinen identificeren wat er moet gebeuren.'

Herstructurering

Prof.dr. Wim van Gelder, decaan van de faculteit Technologie Management, kijkt er anders tegenaan. 'Het is niet zo dat wij hier aan ontwikkelingshulp moeten doen', aldus de decaan. 'Universiteiten zijn daarvoor niet aangewezen, dat is meneer Pronk zijn taak. Universiteiten zijn er voor het geven van onderwijs en het verrichten van onderzoek. En bij TEMA wordt onderzoek verricht naar de invloed van technologische ontwikkelingen op de economie. De culturele context is hier-

bij van het hoogste belang. Het faculteitsbestuur is van mening dat je hiervoor niet eenzijdig naar ontwikkelingslanden mag kijken. Wij willen ons gaan bezighouden met internationale comparatieve studies. Daarvoor moet je je bezighouden met alle landen, niet alleen met ontwikkelingslanden.' Van Gelder legt verder uit dat de herstructurering in gang is gezet door het rapport dat een landelijke visitatiecommissie december vorig jaar heeft uitgebracht. Volgens hem wordt hierin gesteld dat de TEMA-opleiding beter gefocust moet worden en dat doelstellingen en uitstroomrichtingen helderder moeten worden gemaakt. Als het aan Van Gelder ligt heeft TEMA straks nog maar twee uitstroomkeuzes in plaats van drie, te weten Mens&Systeem en Technologie&Beleid. ITOK zal hoe dan ook op houden te bestaan. 'Die eenzijdige tak van sport verdwijnt', geeft Van Gelder aan. Volgens hem valt er uit de TEMA-opleiding in het algemeen meer te halen dan nu het geval is. Hij vindt dat men zich op de TUE bezig moet houden met academische vraagstukken op hoog niveau. Daarbij gaat het om complexe casussen, waarbij expliciete aandacht voor ontwikkelingskunde betreffende Afrika een te eenzijdige invalshoek is. Van Gelder: 'We moeten ons richten op alle continenten. Dat is uiteindelijk ook in het belang van de ontwikkelingslanden.'

Zie verder op pagina 3.

De studenten overhandigden Pronk een opblaasbare wereldbol en een brief met argumenten te-

Wethouder tapt eerste AOR-biertje



Nico van der Spek, wethouder voor Ruimtelijke Ordening & Stedenbouw, verrichtte vorige week vrijdag de officiële opening van café De Onderdruk met het tappen van het speciale AOR-bier. Eerder had hij in zijn toespraak aangekondigd dat de bewoners van de Bunker in 2001 wellicht in de Kanaalstraat gehuisvest zullen zijn. Zie voor meer hierover pagina 3. Foto: Bram Saeys

Deze week

3 Het Frits Philips Institute for Quality Management, van origine een samenwerking tussen Philips Electronics en de TUE, heeft haar activiteiten op het gebied van consultancy en training overgedragen aan KPMG. De reden is dat Philips International zich wil richten op de corebusiness.

5 Sinds november is de groep Plaat en Profiel van de divisie Productietechnologie van TNO Industrie de eerste vooruitgeschoven post van deze organisatie op de TUE. Groepsleider dr.ir. Lucien Robroek is zeer tevreden over de samenwerking met de faculteit Werktuigbouwkunde.

7 De vooraanmeldingscijfers voor de TUE zijn gunstig. Vergeleken met Delft en Twente is er al sprake van een winst van tien procent in marktaandeel. Peter van Dam, stafhoofd IEB, denkt dat een intensievere voorlichting hier voor een deel debet aan is. Marie-Odile Zanders en Mariken Althuizen, twee TUE-ingenieurs, zijn vorig jaar bij IEB speciaal aangesteld om op scholen individueel gerichte studievoorlichting te geven.

Nieuwe onderwijslabs voor BMT en W

van
De
Redactie

De opleidingen Biomedische Technologie en Werktuigbouwkunde hebben nieuwe onderwijslaboratoria gekregen met geavanceerde CAD/CAM-apparatuur ter waarde van circa zes miljoen gulden. De apparatuur staat opgesteld in vier labs met een totaal vloeroppervlak van 1500 vierkante meter. Prof.dr.ir. Jan Janssen, directeur van de opleidingen, is ervan overtuigd dat Eindhoven hiermee voorop loopt met de integratie van moderne informatie- en communicatietechnologie in het

academisch onderwijs, zeker wanneer de eerstejaars binnenkort ook nog eens de beschikking krijgen over notebooks.

Bij de opleidingen Biomedische Technologie en Werktuigbouwkunde past men twee onderwijsvormen toe: colleges/begeleide zelfstudie en probleemgestuurd onderwijs (PGO). Bij de eerstgenoemde vorm gaat het om het overdragen van theoretische kennis en concepten. Bij PGO werken studenten in groepjes aan een casus. Met name om hierbij realistische vraagstukken te kunnen oplossen maken de studenten gebruik van de nieuwe hulpmiddelen. De faciliteiten zijn gerealiseerd in samenwerking met onder meer TNO-Industrie en met softwareleveranciers.

Lucent Technologies

Mensen

Na ruim 35 jaar werkzaam te zijn geweest bij de faculteit Werktuigbouwkunde neemt Jean Daniëls afscheid. Hij maakt gebruik van de VUT/FPU-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem een receptie aangeboden op dinsdag 17 maart in het PVOC van 16.00 tot 18.00 uur. Collega's, vrienden en bekenden worden van harte uitgenodigd.

PV-nieuws

Lustrumprogramma '98

Maart

- 17 Voorlichtingsavond fotografie: fl. 4,- (fl. 6,-)
- 25 Modeshow: fl. 10,- (fl. 10,-)

April

- 8 Super kienavond: fl. 7,50 (fl. 7,50)
- 17 Weekendreis Weserland: fl. 250,- (fl. 295,-)
- 28 Rondreis Spanje (15-daags): fl. 1.395,- (fl. 1.470,-)

Mei

- 4 Reis EuroDisney (2-daags): fl. 175,- (fl. 235,-)
- 15 Autotoertocht Banneux: fl. 110,- (fl. 235,-)
- 21 Survivaltocht: fl. 20,- (fl. 38,50)

Juni

- 5 OC&W toernooi
- 19 Lustrumfeest: fl. 20,- (fl. 20,-)
- 28 Jeu de boulesdag: fl. 5,- (fl. 10,-)

Juli

- 12 Fietsevenement: fl. 32,50 (fl. 55,-)
- 19 Gezinsdag 'Brood en Spelen': fl. 10,- (fl. 25,-)

Achter de evenementen staan direct de prijzen voor PV-leden, die voor niet-leden staan tussen haakjes.

Interne vacatures

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Bij de capaciteitsgroep Constructief ontwerpen van de faculteit Bouwkunde bestaat een vacature voor een

Universitair docent

V38368

Algemeen

De capaciteitsgroep Constructief ontwerpen geeft onderwijs en verricht onderzoek op het gebied van technische mechanica en het ruimtelijk en materiaaltechnisch vormgeven (ontwerpen en berekenen van constructies). Het gaat daarbij om (draag)constructies van gebouwen in diverse materialen. De capaciteitsgroep heeft een eigen laboratorium, waarin bouwelementen, constructiedelen en hun aansluitingen worden onderzocht. Dit experimenteel onderzoek gebeurt op ware grootte, op schaal en door computersimulatie.

Taken

U begeleidt projectwerk en vak-oefeningen op het gebied van het constructief ontwerpen van gebouwen. Daarnaast werkt u mee aan de instructies toegepaste mechanica en begeleidt u de eerstejaars studenten bij hun atelierwerk. U verricht wetenschappelijk onderzoek op het gebied van het constructief ontwerpen in algemene zin en of constructief ontwerpen in beton.

Gevraagd

Een ingenieur bouwkunde of civiele techniek, afgestudeerd aan een TU,

met als afstudeerrichting constructief ontwerpen. Daarbij heeft u ervaring en affiniteit met het ontwerpen van gebouwen en van betonconstructies.

Aanstelling/salaris

U wordt aangesteld met een proeftijd van twee jaar, ter beoordeling van de geschiktheid voor een dienstverband voor onbepaalde tijd. Uw salaris is overeenkomstig de voor universitair docent geldende salarisschalen, met een maximum van fl. 8.263,- bruto per maand (salarisschaal 12).

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.ir. C. Kleinman, tst. 5099. Overige inlichtingen: A. van Elten, tst. 3930.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie, met CV, binnen 14 dagen richten aan ir. H. Rikhof, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Bouwkunde, o.v.v. het vacaturenummer.

Algemeen

De faculteit Scheikundige Technologie verzorgt het onderwijs en onderzoek op de gebieden chemie, proceskunde en materiaalalkunde. Tien capaciteitsgroepen met 250 medewerkers en ruim 650 studenten werken in toenemende mate samen met tal van onderwijs- en onderzoeksorganisaties, bedrijven en instellingen. De samenwerking vindt in zowel nationaal als internationaal verband plaats.

U maakt deel uit van het bureau van de faculteit, u werkt onder leiding van de coördinator P&O en u werkt nauw samen met de andere assistent personeelszaken (duobaan). De voornaamste doelstelling van het personeelsbeleid is het opbouwen van de organisatie, die qua structuur en cultuur en wat betreft de kwalitatieve en kwantitatieve personeelsbezetting goed is toegerust.

Taken

In samenwerking met uw collega assistent draagt u zorg voor de personeelsadministratie (informatiever-schaffing, verzamelen, bewerken en verwerken van (personeels)gegevens en het beheer en onderhoud van diverse informatiesystemen); leveren van administratieve en organisatorische ondersteuning bij werving en selectie, vorming en opleiding, rechtspositie, etc.; algemene secretariële werkzaamheden.

Gevraagd

Een energieke, accurate collega met een MBO-opleiding Personeelsbeleid. Goede kennis van de Engelse taal is noodzakelijk.

Aanstelling/salaris

Het betreft een structurele formatieplaats. Om de geschiktheid van de kandidaat voor de betreffende functie te bepalen kan vooreerst sprake zijn van een tijdelijke dienstverband van één jaar.

Het salaris bedraagt afhankelijk van kennis en ervaring fl. 4.413,- bruto per maand (schaal 7).

Inlichtingen

Betreffende de functie: drs. T. Grote, tst. 2842.

Hoe te reageren

Uw sollicitatiebrief, met CV, richten aan TUE, ter attentie van L. de Kort, directeur bedrijfsvoering van de

Rectificatie

De CTT-cursussen 'TUE English - Beginner Plus', 'TUE English - (Upper) Intermediate Level' en 'TUE English - Giving Presentations' gaan in tegenstelling tot wat in Cursor 25 en in de nieuwbrief vermeld stond pas in week 12 van start. Inschrijven is nog mogelijk.

High Tech Automation

Bij de afdeling Personeel en Organisatie van de faculteit Scheikundige Technologie is de functie vacant van

Assistent Personeelszaken (0.5 fte)

V37353

Algemeen

De faculteit Scheikundige Technologie verzorgt het onderwijs en onderzoek op de gebieden chemie, proceskunde en materiaalalkunde. Tien capaciteitsgroepen met 250 medewerkers en ruim 650 studenten werken in toenemende mate samen met tal van onderwijs- en onderzoeksorganisaties, bedrijven en instellingen. De samenwerking vindt in zowel nationaal als internationaal verband plaats.

U maakt deel uit van het bureau van de faculteit, u werkt onder leiding van de coördinator P&O en u werkt nauw samen met de andere assistent personeelszaken (duobaan). De voornaamste doelstelling van het personeelsbeleid is het opbouwen van de organisatie, die qua structuur en cultuur en wat betreft de kwalitatieve en kwantitatieve personeelsbezetting goed is toegerust.

Taken

In samenwerking met uw collega assistent draagt u zorg voor de personeelsadministratie (informatiever-schaffing, verzamelen, bewerken en verwerken van (personeels)gegevens en het beheer en onderhoud van diverse informatiesystemen); leveren van administratieve en organisatorische ondersteuning bij werving en selectie, vorming en opleiding, rechtspositie, etc.; algemene secretariële werkzaamheden.

Gevraagd

Een energieke, accurate collega met een MBO-opleiding Personeelsbeleid. Goede kennis van de Engelse taal is noodzakelijk.

Aanstelling/salaris

Het betreft een structurele formatieplaats. Om de geschiktheid van de kandidaat voor de betreffende functie te bepalen kan vooreerst sprake zijn van een tijdelijke dienstverband van één jaar.

Het salaris bedraagt afhankelijk van kennis en ervaring fl. 4.413,- bruto per maand (schaal 7).

Inlichtingen

Betreffende de functie: drs. T. Grote, tst. 2842.

Hoe te reageren

Uw sollicitatiebrief, met CV, richten aan TUE, ter attentie van L. de Kort, directeur bedrijfsvoering van de

faculteit Scheikundige Technologie, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven o.v.v. het vacaturenummer.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1998. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

De redactie behoudt zich het recht voor om aangeboden artikelen, van welke aard dan ook, te wijzigen.

Redactie:

Fred Gaasendam (hoofdredacteur), Han Konings (eindredacteur), Désiree Meijers, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:

Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), Bastiaan Bergman (Internet-pagina's), John Buijtes, Caspar Jans, Sveta Litvinova, Emile Martens, Bart van Overbeek (fotograaf), René ter Riet, Bram Saeys (fotograaf), Maurice Schaeken, Rob Schram, Huibert Spoorenberg, Ieke van Spreeuwel, Moniek Stoffele, Miranda Swier

Redactieraad:

mr. drs. Ben Donders (secretaris), prof. dr. ir. Jan de Graaf (voorzitter), Francine Oving, drs. Maarten Pierson, prof. dr. Frans Sluijter

Ontwerp en lay-out:

Ben Mobach

Druk:

Drukkerij E.M. de Jong B.V. Baarle Nassau

Advertenties:

Van der Meulen Promotions, Fivel 27, Postbus 413, 9200 AK, Drachten, Tel. 0512-520936, Fax 0512-517415 e-mail: vdm@euronet.nl http://www.vdm-promotions.com/

Kopij:

Kopij (het liefst via e-mail, eventueel op diskette) moet een week voor de verschijningsdatum voor 15.00 uur in het bezit van de redactie zijn.

Redactie-adres:

Technische Universiteit Eindhoven, W-hal 1.31a, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, Tel. 040-2472961/2473815; Fax 040-2456033 Hoofdredactie, W-hal 1.32, Tel. 040-2474441, e-mail: cursor@cur.tue.nl http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

Open opinies:

Lezersbrieven worden alleen dan geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. Alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

TU Delft

Wie zit er in 2001 nog in de Bunker?

Verhuizen de huidige bewoners van de Bunker anno 2001 naar het voormalige klooster aan de Kanaalstraat, waar nu ook Scala zit? In het kader van 'Eindhoven Studentenstad' zinspeelde Nico van der Spek, wethouder voor Ruimtelijke Ordening & Stedenbouw, daar op. Hij deed dat vorige week vrijdag in zijn openingstoespraak van De Onderdruk, de nieuwe bar van de AOR. In Scala zitten de culturele studentenverenigingen, in de Bunker de AOR, Demos, SSRE, ESC, het Reduktieburo en de Stichting Studenten Huisvesting Eindhoven, die te zijner tijd een eigen kantoor aan de Kruisstraat betreft. Maar in 2001 komt er een vleugel in Scala vrij, omdat de opleiding Drama van de Fontys Hogescholen dan verhuist naar Tilburg.

door
Gerard
Verhoogt

Van der Spek zelf was de eerste die deze discussie in het openbaar aanzwengelde, tijdens het kerstdiner van de SSE in 1996. Van der Spek: 'Ik vind al langer dat het klimaat van de stad veel aantrekkelijker wordt als de studentenverenigingen in de stad gehuisvest worden. Er lopen nu twee discussies, één over de toekomst van de Bunker en één over de Drama-opleiding die in 2001 weggaat. Dan komt er een vleugel vrij in het gebouw aan de Kanaalstraat. We overleggen daarover met de TUE, Fontys en de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven (SSE), ook over de Mensa en de Sectie Sport.'

In november vorig jaar, tijdens het symposium ter gelegenheid van het 40-jarig bestaan van de SSE, bracht ook ir. Harry Roumen, secretaris van de universiteit, de mogelijkheid naar voren. Roumen: 'We hebben eerst met Fontys, de SSE en de gemeente overlegd over uitbreiding van de faciliteiten aan de Kanaalstraat. Daarna hebben we contact opgenomen met de participanten van de Bunker over een eventuele huisvesting elders, die kan variëren van het TUE-terrein tot de Kanaalstraat. Maar voor het zover allemaal is moeten we eerst onderzoeken of het wel een reële optie is, want er is nog niet eens een haalbaarheidsonderzoek gedaan.' Van der Spek: 'Het plan is nog lang niet definitief, er moet nog een aantal vragen worden opgelost. Het gebouw aan de Kanaalstraat staat op het punt om op de Rijksmonumentenlijst te komen, dus je kunt niet overal

maar gaan timmeren. Je moet ook aan het hergebruik van de Bunker denken, dat kostenplaatje moet je goed afwikkelen met de studentenverenigingen. De AOR heeft net voor veel geld verbouwd en dat soort dingen moet je wel meenemen.'

Monumentenlijst

In het onderzoek komen deze voornoemde knelpunten ongetwijfeld aan de orde. Het gebouw staat al op de gemeentelijke monumentenlijst. Jan Zurink, directeur van de SSE: 'Bij Scala kon destijds flink verbouwd worden, zolang de buitenkant maar intact bleef. Wat het betekent als het Rijksmonument wordt is momenteel niet duidelijk.' Uiteraard moet er ook onderzocht worden of iedereen wel in het gebouw wil, of dat allemaal past, of en hoe het verbouwd kan worden en hoe het met de geluidsoverlast in de buurt zit als er meer verenigingen in komen. Van der Spek: 'Alles is nog 'mits dit, mits dat'. Formeel zijn we niet verder dan 'ik zou wel iets willen', en nu moeten we kijken of het kan.' Roumen: 'Uit deze uittalingen begrijp ik dat de gemeente hier blijkbaar van harte aan wil meewerken.' Bijkomend probleem kan overigens worden dat er voor de opleiding Drama eerst een nieuw gebouw moet worden neergezet en Zurink betwijfelt of dat in 2001 al af is. Dat roept de vraag op wat er in de toekomst niet alleen met de Bunker en de SSE, maar ook met de secties Mensa en Sport & Cultuur

gaat gebeuren. Het is al langer bekend dat er op allerlei niveaus gepraat wordt over de toekomst van de Mensa. Die loopt niet goed, terwijl er in het Masterplan sprake is van een nieuwe voorziening in het verbouwde hoofdbouw. Ir. Wim Senden, voorzitter van de sectie Sport, beaamt dat sport in elk geval wordt losgekoppeld van de SSE. Maar waar die in de toekomst binnen de TUE onder zal worden ondergebracht is nog niet bekend.

TUE Holding

Eén van de opties is dat het een onderdeel van de TUE Holding wordt. Zurink: 'Wat dit allemaal voor de toekomst van de SSE betekent weet ik niet. We spelen naar de secties nu een goede rol als facilitair bedrijf. Dat kunnen we blijven doen voor de Kanaalstraat, ook als sport naar de holding gaat.'

Reactie Bunkerverenigingen

Joris Vermunt, voorzitter van Demos, spreekt namens de drie verenigingen, het ESC, Demos en SSRE: 'We zitten samen op één lijn en we willen ook samen verder. Daarnaast overleggen we ook met de AOR, maar dat betreft meer de locatie. We zoeken eerst naar alternatieven, maar voor ons voldoet de Bunker momenteel goed als behuizing.'

Dus ik denk dat je de SSE beter kunt handhaven, zeker tot alles achter de rug is. Voorlopig gaan we gewoon door.' Zijn er binnen de gemeente al plannen met het gebied van de Bunker? Van der Spek: 'Een woningbouwproject zou wel aardig zijn op die plaats, maar in de Bunker zouden ook kleine bedrijfjes kunnen komen in het kader van de werkgelegenheid. Ik kan er moeilijk echt iets concreets over zeggen, in drie jaar tijd kan er veel gebeuren. Ik bedoel, het ligt allemaal weer anders als er een economische depressie komt.' Mocht de Bunker verkocht worden, gaat het College van Bestuur het geld - het gaat dan om miljoenen - gebruiken als financiële aanvulling op het Masterplan? Roumen: 'Ik heb hier niets van gehoord, dit element is ook helemaal niet betrokken in het Masterplan. Mocht iedereen al weggaan, dan zal toch eerst duidelijk moeten worden wat er met de Bunker gebeurt voor je over verkoop praat.'

ITOK-studenten verzetten zich tegen mogelijke opheffing

Een groep ITOK-studenten heeft zich deze week verzet tegen het voornemen van de faculteit Technologie Management om hun uitstroomrichting op te heffen. In een brief hebben zij laten weten van plan te zijn zowel het faculteitsbestuur als het College van Bestuur zodanig onder druk te zetten, dat deze toch een herstructureringsplan zullen aannemen waardoor studie naar ontwikkelingslanden mogelijk blijft. Momenteel hangen er op diverse locaties op het TUE-terrein spandoeken en teksten.

Overhandiging van de brief aan minister Jan Pronk zaterdag op het Futurefestival van de PvdA was de eerste landelijk actie. Pronk beloofde de studenten de brief te lezen en contact op te nemen met zijn collega van Onderwijs Ritzen.

Tevens zei hij vragen te zullen stellen aan de mensen die tot de opheffing besloten hebben. De studenten raadde hij aan contact op te nemen met bedrijven en te onderzoeken in hoeverre men hier de studierichting van belang acht. Met 250 afgestudeerde ITOK'ers moet er inmiddels een behoorlijk inzicht in de arbeidssituatie be-



Middels spandoeken gaven ITOK-studenten uitdrukking aan hun onvrede.
Foto: Adrie Kauenberg

staan. De richting ontwikkelingskunde ligt momenteel ook op andere universiteiten onder vuur en daarom acht Pronk het zinvol om

de krachten te bundelen. De Universiteit van Wageningen bijvoorbeeld heeft een grote internationale uitstraling, en het lijkt hem zinvol te kijken in hoeverre ook

Eindhoven bekend is. Tevens pleitte hij voor een offensieve in plaats van een defensieve benadering, door de studierichting open te stellen voor studenten uit ontwikkelingslanden zelf. Ritzen is immers een groot voorstander van internationalisering in het onderwijs. Tevoren had Pronk op het door de PvdA georganiseerde festival benadrukt hoe belangrijk het is te begrijpen hoe anders het elders is en dat de West-Europese maat niet de maat van alle dingen is. 'Het is het belangrijkste dat mensen in ontwikkelingslanden zelf hun eigen toekomst vorm kunnen geven. Maar technische hulp is van groot belang bij het creëren van een nieuw internationaal evenwicht. En ook in ontwikkelingskunde kun je als universiteit een centre of excellence zijn', aldus Pronk. (MA en HS)

FPIQM kiest nieuwe structuur

door
Désiree
Meijers

Het Frits Philips Institute for Quality Management, gevestigd in het paviljoen van de TUE, heeft haar activiteiten op het gebied van consultancy en training van (top)managers per 1 maart overgedragen aan KPMG. De reden voor het stichtingsbestuur om deze activiteit af te stoten, is een gevolg van het beleid van Philips Inter-

national dat zich wil richten op de primaire bedrijfsprocessen, oftewel de corebusiness. 'Dit houdt in, dat de taken en verantwoordelijkheden daar komen te liggen waar ze horen', aldus Philips woordvoerder Joep Crolla. Over de hele linie worden daarom corporate stafdiensten van Philips International gedecentraliseerd. Het FPIQM werd in 1991 opgericht door Philips Electronics en de TUE, als platform waarop bedrijven en instellingen met elkaar kunnen samenwerken en van elkaar leren op het gebied van integrale kwaliteitsverbetering. Hiertoe verzorgt het opleidings-

voor het bedrijfsleven en draagt zorg voor onderzoek aan de universiteit op het gebied van kwaliteitsmanagement. Deze onderwijs- en onderzoekactiviteit blijft volledig gehandhaafd en zal opereren onder een nieuwe naam: Stichting Frits Philips Institute (SFPI). Deze stichting onder leiding van prof.dr. Henk Boddendijk, zal zich in eerste instantie moeten en kunnen bedruipen met het fonds zoals in de afgelopen zeven jaar gerealiseerd door het FPIQM. 'Het oprichtingsfonds van anderhalf miljoen gulden, indertijd beschikbaar gesteld door Philips, is inmiddels immers zo ongeveer verdubbeld', laat CvB-voorzitter dr.ir. Henk de Wilt, desgevraagd weten. Buiten dit werkkapitaal zal de

stichting zich moeten beijveren om nieuwe fondsen te genereren door onderzoek te doen in opdracht van het bedrijfsleven. Boddendijk draagt in de nieuwe constellatie drie petten. Behalve directeur van de SFPI en deeltijdhoogleraar bij de faculteit Technologie Management, is hij eveneens directeur van de training- en consultancy-poot onder de vlag van KPMG. Al deze werkzaamheden worden vanuit het huidige kantoor op het TUE-terrein gedirigeerd. Boddendijk verwacht dat de zeven personeelsleden die vanaf 1 maart op de loonlijst van KPMG staan, de huidige commerciële consultancy- en trainingsactiviteiten fors gaan uitbreiden door op een grotere en

brede markt te opereren. Ook streeft men ernaar om deze - meer dan tot nu toe - nationaal en internationaal voor verschillende ondernemingen en organisaties te gaan verzorgen. Alhoewel het FPIQM zich aanvankelijk met haar trainingsprogramma's voornamelijk richtte op Philips, is men in toenemende mate ook daarbuiten actief geworden. Inmiddels is dertig procent van de opdrachten afkomstig van buiten het Philips-concern. Philips blijft de nieuwe organisatie als voorkeursleverancier beschouwen voor trainingen op het gebied van kwaliteitsverbeteringsprogramma's en kwaliteitsaudits.

Drie vrouwen bemannen Front Office Auditorium

Wie iets wil organiseren in het auditorium of in het bestuursgebouw kan sinds kort terecht bij het Front Office Auditorium. Ingrid Hogers, Yvonne van Gorp en Karine van den Wildenberg staan paraat om alle benodigde diensten van de Interne Dienst adequaat te regelen. Te denken valt aan zaalreserveringen, technische ondersteuning ten behoeve van onderwijs, begeleiding en organisatie van promoties en andere academische plechtigheden.

door
Désiree
Meijers

Ook verzorgt het drietal basisvoorzieningen ten behoeve van symposia en congressen. Het bestaande Congresbureau wordt hierbij niet voor de voeten gelopen. 'Integendeel', stelt Ingrid Hogers. 'Er is eerder sprake van een nauwe samenwerking. Wij regelen de zaalhuur en aanverwante zaken. Het Congresbureau kan als lid van een congrescomité zorgen voor de organisatie van een congres, waaronder taken vallen als het opstellen van deelnemerslijsten en dergelijke.' De eerste grote opdracht voor Hogers, afkomstig van de Huishoudelijke Dienst, en haar beide collega's van Promoties en Plechtigheden, was de afronding van de organisatie rondom de opening van Eurandom. Zij verwachten dat

velen zullen volgen. 'Een in veelvoud verspreide brief leidde inmiddels al tot een aantal telefoontjes', aldus een enthousiaste Karine van den Wildenberg. De instelling van het Front Office Auditorium is een direct gevolg van een onderzoek naar mogelijkheden om het auditorium bedrijfsmatiger te organiseren. De aanzet tot dit onderzoek werd gegeven door de directeur van het Facilitair Bedrijf, ing. Adriaan van Mierlo. De opzet van deze dienstverlening aan de klant is dat deze bij één centraal punt terecht kan voor een aantal producten en diensten en de coördinatie daarvan.



Ingrid Hogers (rechts) en Karine van den Wildenberg bemannen het Front Office Auditorium. Collega Yvonne van Gorp (net bevalen van zoon Bas) ontbreekt op de foto. Foto: Adrie Kauwenberg

Van Mierlo: 'Eén loket bevordert het contact met en schept duidelijkheid voor de klant.' Het Front Office Auditorium ziet hij als een mooie start en de Bouw Technische Dienst, ressorterend onder het Facilitair Bedrijf, werkt al op

een soortgelijke wijze. In de toekomst streeft Van Mierlo naar meer Front Offices die de schakel

vormen tussen de vraag naar en het aanbod van facilitaire producten.

Het Front Office Auditorium is gehuisvest in het auditorium, kamer 2.26 (boven de senaatszaal) en is bereikbaar onder tst. 2250 of 4676. E-mail: auditorium@facilitair.tue.nl.

'Kabinet moet extra investeren in onderzoek'

door
Hanne
Hobink
HOP

Als minister Ritzen de kwaliteit van het Nederlandse onderzoek wil vergroten, is het niet genoeg om 500 miljoen gulden weg te halen bij 'slecht' onderzoek en te besteden aan goed onderzoek. Hij zal ook extra geld voor onderzoek

moeten uittrekken. Anders veroorzaakt het schuiven met geld grote schade. Dat vinden de vereniging van universiteiten VSNU en de onderzoeksorganisatie NWO. Die twee legden minister Ritzen deze week elk een eigen uitwerking voor van het plan om 500 miljoen aan onderzoeksgeld anders te verdelen. NWO en VSNU zijn het over één ding eens: de kwaliteit van het onderzoek blijft alleen gewaarborgd als de regering 200 miljoen gulden extra aan onderzoek gaat besteden. De twee organisaties reageren op een plan van Ritzen. Die wil dat de kwaliteit van het onderzoek omhoog gaat en dat het zich meer richt op 'maatschappelijk belang'. Daarom wil hij 500 miljoen gulden weghalen bij de universiteiten en laten verdelen door NWO. Die moet het geschiktste onderzoek selecteren en belonen. Uiteinde-

lijk komt het geld weer bij de universiteiten terecht, maar niet per se bij het onderzoek waaraan het nu besteed wordt. NWO was van meet af aan al enthousiast over dit plan en de universiteiten hebben hun verzet de afgelopen tijd stukje bij beetje opgegeven. Voor de universiteiten staat of valt het plan met de vraag of het kabinet inderdaad extra wil investeren. VSNU-voorzitter Meijerink denkt niet kansloos te zijn met die eis - ondanks het feit dat geen van de verkiezingsprogramma's extra geld voor onderzoek belooft. Een voorwaarde om mee te werken aan het schuiven met onderzoeksgeld is voor de universiteiten ook dat NWO verandert. Dat is te veel een bureaucratie, zegt Meijerink, die onderzoekers dwingt zich in allerlei bochten te wringen om kans te maken met een aanvraag. 'Het

moet andersom zijn', zegt Meijerink. 'Niet het onderzoek moet zich aan NWO aanpassen, maar NWO aan het onderzoek.' NWO zelf denkt daar overigens anders over. Die heeft net een grootscheepse reorganisatie achter de rug en schrijft 'klaar te zijn' voor de nieuwe taken. Overigens liet CvB-voorzitter dr.ir. Henk de Wilt van de TUE in het blad Matrix weten geen tegenstander te zijn van de overheveling. De Wilt: 'Onder de juiste condities versterkt dat de onderlinge concurrentie tussen de universiteiten. Dat is goed voor de kwaliteit en het maatschappelijke effect van onderzoek.'

MEO

Cascogne

Dienst Overige Zaken

Een gegeven paard

Het is wonderbaarlijk hoe het gebouw van Scheikunde stimuleert tot nadenken over kunst op de TUE. Naar ik hoop herinneren velen zich nog de commotie rond de eerste zeefdruk van Narcisse Tordoir in het afgelopen najaar. Intussen is het complete werk aangebracht met de begeleidende teksten en gaan de positieve reacties overheersen. Inzicht, gewinning en afstomping doen hun werk, maar het kunstwerk zal zijn inspirerende taak blijven vervullen voor iedere lichter nieuwe scheikundestudenten die elke september met open ogen het gebouw betreedt. Het gebouw blijkt na de opleve-

ring opeens ook nog opgesierd te zijn met een ander kunstwerk, waarmee de kunstcommissie van de TUE geheel geen bemoeienis heeft gehad. Twee gifgroen gemaakte paardenkoppen met goud in de manen zijn opeens uit de blokkendoos verzezen die door het scheikundig hoofdgebouw wordt omringd. Alsof ze briesend van angst willen vluchten uit de bunker waarin ze opgesloten waren. Een soort postmodernistische klodders brons op het gebouw. Waarom is dit nu helemaal mis? Ten eerste is het idee van paardenkoppen nogal vreemd. Natuurlijk hebben reeds de oude Romeinen prachtige paardenbeelden gemaakt en zijn er ook uit de

renaissancetijd nog mooie bronzen hengsten over. Maar wat moeten wij nog met dergelijke anachronistische beelden? Ze zijn decoratief vormgegeven, maar kunnen moeilijk tot artistieke hoogstandjes gerekend worden. Ze zijn wellicht elegant, maar niet erg interessant. Kunst op de TUE moet toch méér zijn dan brave decoratie die tegen de buitenkant geplakt wordt. Ten tweede zijn het elementen die volstrekt los staan van het gebouw, de omgeving of de wetenschappelijke activiteiten van scheikunde. Zijn het de paarden van Troje die we binnengehaald hebben, of staan ze als symbool voor de anderhalve man en een paardenkop die zich op de TUE voor beeldende kunsten interesseren? Het meest doen ze denken aan het soort bronzen versieringen dat in de duurdere horeca te vinden is. Wie echt snel rijk geworden is in de drugs-

handel, zou een dergelijke hoofdenstel wel voor de inrit van zijn Slot Bommelstein willen hebben, stel ik me zo voor. Maar bij dit scheikundig Fort Rommelstein komen de decoraties in proportie totaal niet overeen met de gebouwen en staan ze op een plaats die geen oprit maar een afgang is.

Het gaat om een geschenk van de aannemer, die traditiegetrouw bij de oplevering van een bouwwerk een cadeau aanbiedt. Dat is een nobele traditie en alhoewel de TUE het via de bouwprijs natuurlijk zelf betaald heeft, aanvaarden we het cadeau in dank. Helaas is het een soort cadeau dat je privé met een lach aanvaarden zou, maar vervolgens in een donkere hoek zou wegzetten tot het moment dat de gever weer eens op bezoek komt. Dat kan hier niet, want daarvoor zijn de paardenkoppen te definitief aan het gebouw bevestigd. Ze zitten ook zo hoog dat we ze niet in de bek kunnen kijken, maar bij gegeven paarden is dat ook niet gepast. Ik kijk er echter wel tegenaan en

geef daarom bij dezen mijn mening over deze gemiste kunstkans op het TUE-terrein. Voor de toekomstige bouwactiviteiten in het kader van het TUE-masterplan zou het een goede zaak zijn als aannemers die kunst willen aanbieden, het advies krijgen om in een tijdig stadium eens contact op te nemen met de kunstcommissie van de TUE. Een cadeau zou dan beter ingepast kunnen worden in de kunstzinnige kwaliteit die op het terrein zou moeten overheersen en dan kan voorkomen worden dat er twee soorten kunst aanwezig zijn: de artistieke kwaliteit en de 'krijgertjes'. Wat kunst betreft moet de TUE niet op twee paardensoorten wedden: de raspaarden en de gegeven paarden. Als we kwaliteit willen uitstralen, dan zijn alleen de raspaarden goed genoeg.

In de rubriek 'Dienst Overige Zaken' schrijven prof.dr. P.J. Lemstra, prof.dr.ir. H.E.H. Meijer, dr. J.W. Nienhuys, prof.dr. F.W. Sluifster, drs. A.J. Vervoorn en dr.ir. E.G.F. van Winkel.

Aat Vervoorn

Voorhoede TNO Industrie voelt zich al thuis op de TUE

'De samenwerking met de faculteit Werktuigbouwkunde, in het bijzonder met prof.dr.ir. Frank Baaijens, is heel goed. Wat we doen grijpt echt in elkaar. Zo experimenteren wij bij TNO met allerlei materialen en productieprocessen, terwijl Werktuigbouwkunde goed is uitgerust voor het theoretische en detailonderzoek. Onze wederzijdse lab-technici werken al samen. We hebben ook duidelijke afspraken gemaakt over wie wat gaat doen, zodat we elkaar goed kunnen aanvullen. Al zullen er enkele vage overgangsgebieden blijven, maar ik voorzie daar geen problemen', concludeert dr.ir. Lucien Robroek, groepsleider van de groep Plaat en Profiel van de divisie Productietechnologie van TNO Industrie. Sinds november is zijn groep de eerste vooruitgeschoven post van TNO Industrie op de TUE.

De groep Plaat en Profiel zit nu nog op diverse plaatsen bij de faculteit Werktuigbouwkunde,

maar in het jaar 2000 worden alle vijf divisies gehuisvest in de nieuwbouw van TNO Industrie, waar nu nog de restanten van het W&S-gebouw staan. Plaat en Profiel omvat alles dat te maken heeft

met het voortbrengingsproces van discrete producten, ofwel 'alles dat je vastpakt en dat 'boem' zegt als je het laat vallen. Dus geen benzine', zo omschrijft Robroek (1967) de activiteiten van zijn afdeling. Tegenwoordig neemt het aantal materiaalsoorten en -kwaliteiten waar zijn groep mee te maken heeft steeds sneller toe: hout, allerlei metalen en kunststoffen. Maar ook zaken als voor- en achtergelakt staal en kunststof. Als dat in het productieproces gebogen wordt, is het risico groot dat de lak beschadigt met een grotere kans op corrosie.

Korte lijnen

Plaat en Profiel is onderdeel van de divisie Productietechnologie van TNO Industrie, naast de divisies Productvervaardiging, -ontwikkeling, -onderzoek en Materiaaltechnologie. Deze afdeling ontstond vorig jaar uit de groep Omvormtechnologie, maar ze doen nu ook verbindingen en constructieve aspecten. Het gaat om producten die uiteenlopen van archiefkasten, de ombouw van pc's, buizen, spruitstukken, uitlaten, constructies voor auto's tot bierblikjes toe. De groep bekijkt het hele traject van een product: het materiaal, het productieproces, optimalisatie van het product en de implementatie daarvan in het productieproces. Het aantal activiteiten is dan ook zeer divers. Er zijn in de industrie steeds snellere ontwikkeltijden van productvormen, die dus steeds vaker (jaarlijks) moeten worden aangepast. Het maken van nieuwe metalen mallen is duur, onderzoek naar goedkopere materialen of efficiëntere productieprocessen kan dus zeer aantrekkelijk zijn. Ook bekijkt Plaat en Profiel of toepassingen uit andere productiedomeinen, zoals de vliegtuigindustrie, in andere productiepro-

Voor een goede communicatie met de TUE zijn korte lijnen heel belangrijk, aldus dr.ir. Lucien Robroek, groepsleider van de groep Plaat en Profiel van de divisie Productietechnologie van TNO Industrie. Foto: Bram Saeys

cessen kunnen worden ingezet, zoals het werken met rubberen matrizen. De groep bestaat momenteel uit tien medewerkers, maar Robroek, die zelf lucht- en ruimtevaarttechniek in Delft studeerde, verwacht dat de groep uiteindelijk twee tot drie keer zo groot wordt. Robroek: 'Onze medewerkers hebben een verschillende achtergrond, van dr.ir. tot mts'er. Met deze bezetting kunnen we een probleem zo breed mogelijk benaderen. Maar we zijn ook een venster naar andere afdelingen, als we zelf iets niet kunnen moeten we doorverwijzen naar andere afdelingen. Uiteindelijk blijven we een contractresearch-organisatie en financieel afhankelijk van contractonderzoek uit (in)ternationale bedrijfs- en overheidsprojecten. We doen ook fundamenteel onderzoek, dat is noodzakelijk om tot vernieuwingen te komen. Op de TUE kunnen wij, ook informeel, communiceren over fundamenteel en langere termijn onderzoek. Anderzijds kunnen wij de TUE onderzoeksresultaten aanbieden voor validatie en sturing van hun onderzoek, omdat we heel dicht tegen de productiebedrijven aanzitten. Voor een goede communicatie met de TUE zijn korte lijnen heel belangrijk, ook om eventuele misverstanden te vermijden of snel te corrigeren. We moeten daarbij wel rekeninghouden met het feit dat wij voor klanten werken die geheimhouding willen en niet het idee willen hebben dat die doorbroken zou kunnen worden als iedereen zo maar bij ons binnen zou kunnen lopen.' Plaat en Profiel zit nu nog op de

begane grond en in de kelder van W-hoog, terwijl het laboratorium en een kantoor in W-laag zit. Op termijn is het de bedoeling dat ze op één gang komen te zitten. Eigenlijk had Robroek nog wel eerder bij Werktuigbouwkunde in willen trekken, maar het wachten was onder meer tot het TNO-lab klaar was. Daarvoor werd een deel van het laboratorium van W vrijgemaakt en opgeknapt. Ook als de nieuwbouw een feit is, blijft dit laboratorium hier, met een aparte ingang. Robroek: 'Als bezoekers de weg naar Werktuigbouwkunde al kunnen vinden is het nog een zoektocht naar het juiste TNO-kantoor. Daarom is een eigen ingang bij ons laboratorium een uitkomst. Als we dadelijk op één gang zitten is dat zoeken gelukkig minder problematisch.' Nog een voordeel van het permanente laboratorium bij Werktuigbouwkunde is dat ook studenten makkelijk binnen kunnen lopen. Robroek: 'Dit is geen ivoren toren voor snelle jongens die maar oppervlakkig iets van techniek weten. Het is niet ondenkbaar dat we bijvoorbeeld samen met medewerkers van W een aantal practica en hoorcolleges geven. En wellicht gaan we dit jaar al aio's begeleiden, natuurlijk met iemand van de TUE als promotor. Dit zullen niet direct klantgerichte onderzoeken zijn. Klanten willen dat iets op een bepaald tijdstip af is. We weten zelf wat er bij fundamenteel of promotieonderzoek mis kan gaan en dat zoekt met een klant niet altijd werkt.'

door Gerard Verhoogt



Nieuwbouw TNO

De plannen voor de nieuwbouw van TNO Industrie zijn in een vergevorderd stadium. Het ontwerp van architect Van Aken is gereed en goedgekeurd door de welstandsc commissie van de gemeente. Het gaat 90 miljoen gulden kosten, exclusief de inrichtingskosten en het moet in 2000 klaar zijn. Het gebouw kent een atrium in het midden voor een restaurant, vergader- en spreekruimtes en laboratoria. Verder heeft het een grote benedenver-

dieping om alle machines te herbergen. Met zijn vier verdiepingen en twee vleugels heeft het gebouw 28.000 m² aan vloeroppervlakte. Naast TNO Industrie worden ook de Technisch-Physische Dienst er gehuisvest, het Centrum voor Keramische Techniek en de groep Mensgerichte Productontwikkeling, die momenteel in T-laag zit. Een jaar voor de verhuizing komen de circa vijfhonderd TNO'ers naar de TUE. Als overbrugging hiervoor komen er naast T-laag een aantal houten noodgebouwen.

TUE-student wint dubbele chemiebeurs

De chemische industrie heeft moeite jonge chemici te vinden. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door een dalende interesse voor scheikunde-studies op de universiteiten. Om deze tendens tegen te gaan heeft de Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI) vorig jaar besloten om beurzen van tweeduizend gulden uit te reiken aan veelbelovende tweedejaars scheikundestudenten. Zeven TUE-studenten mochten een beurs in ontvangst nemen. Hiermee was de TUE succesvoller dan Delft en Twente, die respectievelijk vier en twee winnaars leverden. Bovendien bleek TUE-student Frank van der Meer uitverkoren te zijn voor één van de vijf dubbele beurzen, die bestemd zijn voor kandidaten die goede studieresultaten combineren met activiteiten buiten de studie.

Om voor een beurs in aanmerking te komen moesten de aanvragers binnen een jaar hun propedeuse gehaald hebben met een gemiddeld cijfer van minimaal 7,5. Eind januari ontvingen in totaal 47 studenten een beurs van tweeduizend gulden, terwijl vijf gelukkigen werden verrast met een dubbele beurs van vierduizend piek. Zes winnaars van een normale beurs waren afkomstig van de TUE: Jeroen van Buijtenen, Freek Houben, Rik van Kessel, Jules Kierkels, Ralf Knibbeler en Robert Lems. De TUE was met de uit Hulst afkomstige Frank van der Meer ook vertegenwoordigd onder de winnaars van een dubbele beurs.

Verrassing

De uitreiking was een leuke belevenis, vertelt Van der Meer. Eerst kregen alle studenten een rondleiding door het technologiecentrum

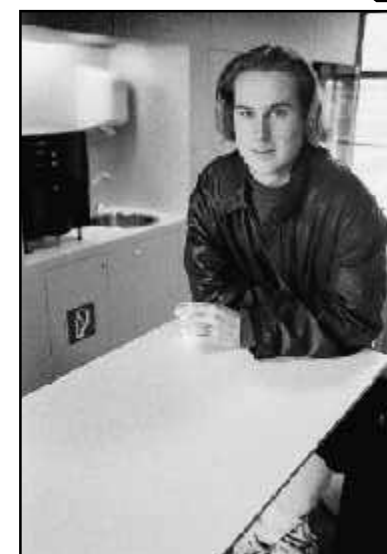
New Metropolis waarna de beurzen werden overhandigd. De winnaars kregen verder nog een VNCI-horloge. De aanwezigen wisten al van te voren dat ze een beurs zouden krijgen, maar dat Van der Meer een dubbele beurs had gewonnen kwam voor hem als een grote verrassing. De dubbele beurzen werden pas ter plaatse bekendgemaakt, licht Van der Meer toe. De beoordelingscommissie heeft de motivatie niet bekend gemaakt, maar waarschijnlijk heeft hij de dubbele beurs te danken aan een zeer hoog gemiddelde - meer dan een 9 - over zijn propedeuse, terwijl hij tevens penningmeester is van Squeeze, het internationale honk- en softbaltoernooi van THE Studs. Hij zal zich verder gaan bezighouden met het voorlichten en enthousiasmeren van eindexamenkandidaten van zijn oude middelbare school met betrekking tot zijn studie, iets

wat de commissie zeker aangesproken zal hebben. In het vervolg hoopt hij meer bestuurservaring te kunnen opdoen, bijvoorbeeld bij de studievereniging Japie, en verwacht hij nog een buitenlandse stage aan zijn programma te kunnen toevoegen. Van der Meer denkt dat twijfelende eindexamenleerlingen dankzij het initiatief van de VNCI wel een extra impuls in de richting van de chemie zullen krijgen. Zijn eigen motivatie om scheikunde te kiezen was allereerst omdat hij het een leuk vak vond en omdat hij gefascineerd is door de vele toepassingen van dit wetenschapsgebied. Hij wil net als zijn vader na zijn studie gaan werken in de chemische industrie, en dat zal niet zo'n groot probleem zijn aangezien er tegen

de tijd dat Van der Meer afstudeert waarschijnlijk een groot tekort aan chemisch technologen is. Voor het geld heeft hij al een goede bestemming gevonden. Hij wacht niet op de introductie van het notebookproject voor ouderejaars, maar koopt er nu vast een fraaie computer van.

door Emile Martens

Frank van der Meer, uitverkoren voor een dubbele chemiebeurs van de VNCI. Foto: Bram Saeys



St NIMR

Wat schuift 't ?

Foto: Bram Saeys

Cheek to cheek met Macy

Sinds twee jaar werkt Niels twee à drie keer per week als evenementenassistent in het Muziekcentrum Frits Philips. Het werk van hem en zijn collega's is verdeeld over drie fases: werkzaamheden voor de aanvang, tijdens de pauze en na afloop van een evenement. Niels: 'Tot onze taken behoort het verkopen van parkeer- en telefoonkaarten, het aanwijzen

van de parkeerplaatsen, en werk in de garderobe en in de bar. Het is de bedoeling dat het personeel telkens rouleert, maar je merkt toch dat sommige mensen vaker een vaste taak krijgen. Zelf vind ik het werk achter de bar het leukst, omdat je dan in contact komt met mensen.' Voordat hij er werkte, kwam Niels al wel eens in het Muziekcentrum. 'In de eerste drie jaar dat ik studeerde ben ik er vijf keer geweest, naar popconcerten en met mijn ouders naar een klas-

siek concert. Nu kan ik als ik vijf keer gewerkt heb, gratis naar een concert, mits dat een exploitatie van het Muziekcentrum is.' Tijdens het werk kan Niels soms ook een graantje van het concert meepikken. 'Over het algemeen zijn bij popconcerten de deuren open, dan kun je wel de zaal in. Maar niet bij elk concert. Bovendien moeten we de spullen die de mensen vooraf gebruikt hebben opruimen, zodat in de pauze alles weer netjes is. Daar ben je onge-

veer een half uur mee kwijt. Bovendien is het een vriendenclub die er werkt, zodat je in de tijd die dan nog over is alvast plannen maakt voor na het concert.' Volgens Niels is het werk goed te combineren met studeren. 'De werktijden zijn van half zeven tot half twaalf. Je kunt dus overdag studeren en 's avonds om twaalf uur al weer op bed liggen, zodat je de volgende dag weer fit bent. Bovendien is het een heel flexibel baantje. De komende drie weken bijvoorbeeld ben ik vrij in verband met mijn tentamens.' Wat vindt Niels als bouwkundige van het Muziekcentrum? 'Ik vind het een sjiek, doordacht gebouw. Vanuit bijna elk punt is het podium te zien. Die zaal is overigens akoestisch gezien een van de beste van de wereld. In Toronto willen ze daarom een kopie van deze zaal neerzetten. De zaal is eigenlijk een gebouw in het Muziekcentrum, dat op zijn beurt weer een gebouw is in de Heuvelgalerie. Daarom staat in de entreehal ook de tekst 'A house within a house'. Niels is altijd met muziek bezig geweest, hoewel hij zelf geen instrument speelt. Sinds hij bij het Muziekcentrum werkt is zijn smaak niet echt veranderd. 'Wel leer je veel over artiesten. Het beeld van een artiest kan ook veranderen. Voor Marco Borsato

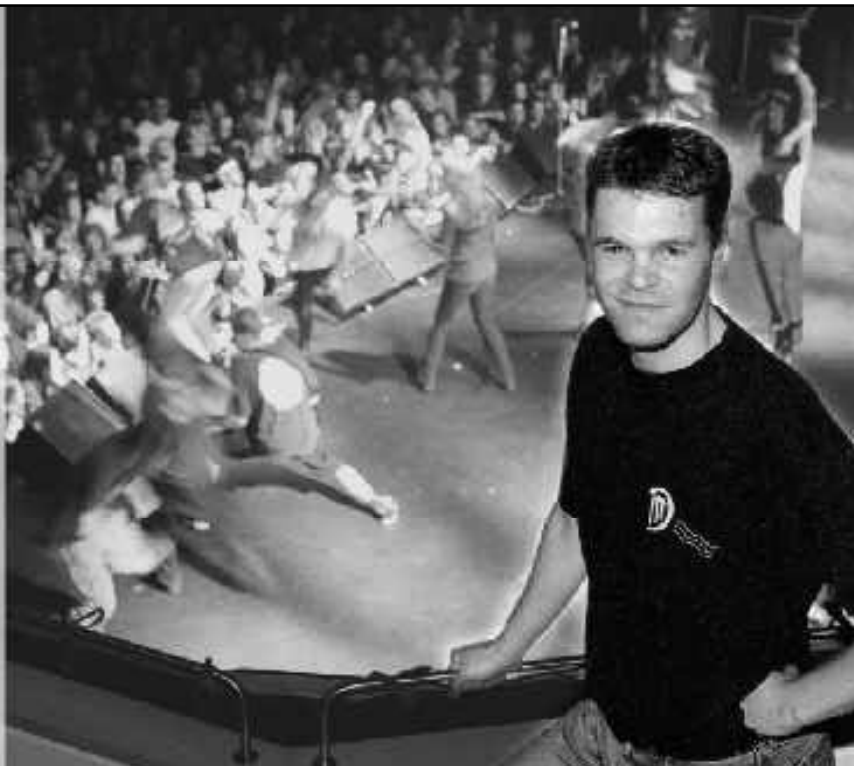
heeft niemand een goed woord meer over. Hij was er niet echt voor zijn fans. Terwijl artiesten als Rob de Nijs of Oleta Adams gewoon naar het voorgebouw komen voor hun fans.' Een van de leukste dingen die Niels heeft meegemaakt was na het concert van The Bold en the Beautiful. 'Een vrouwelijke collega wilde per se bloemen aan Thorne geven. Dus riep ik meteen dat ik dan bloemen wilde geven aan Macy. Ik heb eerst een week gekeken naar The Bold, omdat ik dat nog nooit gezien had. Na de ontmoeting hebben we gezellig met ze staan kletsen achter het podium.' Een andere bijzondere ervaring was het concert dat Osdorp Posse onlangs gaf. 'Tijdens de soundcheck merkten we al dat het geluid heel hard stond, door de muren heen voelde je de bas. Tijdens het concert was er veel publiek dat ging stagediven, maar van de vijf misten er vier het publiek. Kneuzingen en een gebroken been waren het resultaat. Na een tijdje stonden er zo'n tweehonderd mensen op het podium. Het was een grandioos concert, hoewel we ons achteraf wel afgevraagd hebben of je dit wel kunt maken. Maar wij hebben ons in ieder geval prima vermaakt!

Naam:
Niels Vader

Studeert:
Bouwkunde

Baan:
Evenementenassistent

Verdient:
fl. 15,90 per uur



In de rubriek 'Wat schuift 't?' doen Miguel Alvares en Rob Schram elke week verslag van de bijbaantjes waarmee studerend Eindhoven het hoofd financieel boven water tracht te houden.

Studievoorlichters Marie-Odile Zanders en Mariken Althuizen: 'Veel scholieren hebben verkeerd beeld van een technische studie'

De vooraanmeldingscijfers voor de TUE zijn dit jaar zeer gunstig. Vergeleken met Delft en Twente is er al sprake van een winst van tien procent in marktaandeel. Peter van Dam, stafhoofd In- en Externe Betrekkingen (IEB), liet in de Cursor van 12 februari weten dat volgens hem een intensievere voorlichting voor een deel debet is aan deze stijging. Marie-Odile Zanders en Mariken Althuizen, twee recent afgestudeerde TUE-ingenieurs, zijn vorig jaar bij IEB speciaal aangesteld om op middelbare scholen en hogescholen studievoorlichting te geven. Ook zij zijn er van overtuigd dat hun individueel gerichte aanpak zijn vruchten begint af te werpen.

door
Han
Konings

Binnen de stafafdeling In- en Externe Betrekkingen hebben Marie-Odile Zanders en Mariken Althuizen, tot hun eigen opluchting, nog geen bijnaam, maar je zou ze nog het best kunnen betitelen als een soort 'vliegend voorlichtingsteam'. In de maanden oktober en november zijn ze voortdurend op pad geweest om op scholen en opleidingsmarkten scholieren te informeren over studeren op de TUE. Een uiterst vermoeiende, maar ook zeer bevredigende onderneming. Doel is om scholieren zoveel mogelijk informatie te verschaffen over de verschillende opleidingen aan de TUE en ze vervolgens uit te nodigen om eens een dagje op de universiteit te komen kijken. Wat beiden onmiddellijk opviel was dat veel scholieren maar een vaag beeld hebben van wat een technische studie precies inhoudt. Volgens de studievoorlichters komen velen niet verder dan 'sleutelen aan auto's' of 'oude radio's in elkaar zetten'. Aan dit misverstand willen Zanders en Althuizen een einde maken. Dat je als ingenieur meer denkt dan doet en vaak snel doorstroomt naar een leidinggevende functie, is bij velen volstrekt onbekend.

Basiskennis

Zanders studeerde vorig jaar af bij de opleiding Techniek en Maatschappij, Althuizen deed dat aan de faculteit Scheikundige Technologie, waar zij nadien ook de leraaropleiding volgde. Voor beiden kwam de functie van studievoor-

lichter als geroepen. 'Ik had bij TEMA al het nodige aan voorlichtingswerk gedaan en ben vooral geïnteresseerd in de maatschappelijke kant van de TEMA-opleiding', vertelt Zanders. Althuizen had al op drie scholen gewerkt. Zegt: 'Het overdragen van kennis en informatie vind ik zeer interessant, ook voor de klas. Maar deze baan biedt me nog meer mogelijkheden om me te ontplooien.' Zonder een technische opleiding zijn hun voorlichtingstaken niet uit te voeren, is hun beider overtuiging. Zanders: 'Je moet om te beginnen beschikken over een basiskennis van techniek, om te weten waar je over praat. En omdat we zelf een technische opleiding gevolgd hebben, kunnen we de scholieren een waarheidsgetrouw beeld schetsen van hoe dat er in de praktijk aan toegaat. Daarbij moeten we heel wat vooroordelen overwinnen. Scholieren associëren technici nog vaak met wereldvreemde einzelgängers, met nerds.' Althuizen: 'Dat beeld bouwen ze vaak op uit gesprekken die ze onderling voeren, of het is afkomstig van hun ouders of kennissen. Wij trachten duidelijk te maken dat je je tijdens je technische studie gaat bezighouden met het oplossen van problemen of met het ontwikkelen van nieuwe producten of procedures. En dat in nauwe samenwerking met andere studenten.'

Presentaties

Met hun toekomst of met een eventuele carrière zijn scholieren nog nauwelijks bezig. Op de voorlichtingsavonden zijn het vooral de ouders die vragen stellen over beroepsperspectief en salariering, aldus Althuizen. Wel begint bij vwo'ers in de laatste klassen het besef door te breken dat hun studiekeuze voor een groot deel hun verdere leven zal beïnvloeden. Daar ligt volgens Zanders ook

vaak het probleem als het gaat om een technische studie. 'Door hun vertekende beeld van wat techniek inhoudt, kunnen ze er ook nauwelijks een concreet beroep aan vastplakken. Ze blijven steken bij 'monteur' of 'professor'. Dat je aan een technische universiteit probleemoplossend leert denken en daardoor breed inzetbaar bent, is iets waar we ze steeds weer op moeten wijzen.'

Daarbij verwijzen Zanders en Althuizen vaak naar de loopbaanontwikkeling van kennissen of naar henzelf. 'Ook wij zijn iets gaan doen wat niet in de lijn van onze opleidingen ligt', zegt Althuizen. Bij hun presentaties op scholen maken Zanders en Althuizen gebruik van een notebookcomputer met een dataprojector. 'Hier wordt altijd heel positief op gereageerd, het komt professioneel over', aldus Althuizen. 'Het is ons echter niet om de show te doen, maar we willen hier voor een deel mee aangeven hoe de TUE in de toekomst computergebruik in het onderwijs gaat integreren. We krijgen ook al geregeld vragen over het notebookproject aan de TUE, blijkbaar raken ook scholieren van dit project op de hoogte.' Naast de presentaties is ook de individuele benadering van scholieren belangrijk. Zanders: 'Pas in een direct gesprek kom je achter de werkelijke interesses en sterke punten van iemand en kun je hem of haar een advies op maat geven. Daarbij dien je te praten op het niveau van de scholier, moet je jargon zien te vermijden en is vooral goed luisteren van cruciaal belang. Het is immers aan jou de

taak om iemand de goede richting in te sturen.' Dat houdt overigens niet altijd in dat daarbij een opleiding aan de TUE uit de bus komt. Althuizen: 'We houden geen reclamepraatje, maar geven voorlichting. Als iemand aangeeft een opleiding te willen doen die niet aan de TUE gegeven wordt, zullen we hem of haar ook zeker adviseren over die opleiding informatie bij Twente of Delft in te winnen.'

Studententeam

Zanders en Althuizen besteden geen extra aandacht aan meisjes om ze voor een technische studie te interesseren. Ze denken dat dat ook niet meer nodig is. Zanders: 'Dat wij er staan als representanten van een technische universiteit doet vaak al wonderen, en als we dan ook nog duidelijk maken dat techniek meer denken dan knutselen is, zijn veel meisjes toch wel geïnteresseerd.' Het negatieve imago van Eindhoven - saai en provinciaal - is wel iets waar ze tegen op moeten boksen. Vaak nemen ze een TUE-student mee die afkomstig is uit de stad of de regio waar ze voorlichting gaan geven. Zanders: 'Die kan dan uit eigen ervaring vertellen

dat dat beeld van Eindhoven wel enige relativering behoeft.' Op dit moment stellen Zanders en Althuizen een team van zo'n 25 studenten samen, die hen in de toekomst op afroepbasis kunnen bijstaan bij hun voorlichtingstaken. De leden van dit studententeam moeten allemaal goed ingevoerd zijn in het reilen en zeilen op hun eigen faculteit en daarnaast ook over de nodige kennis van de andere TUE-opleidingen beschikken.

Ook begeleiden ze momenteel een pilotproject op het gebied van telemarketing. Hierbij is het de bedoeling dat contact wordt opgenomen met scholieren die ooit hun interesse voor de TUE kenbaar gemaakt hebben, maar die nog niet bij de vooraanmeldingen zijn terug te vinden. 'We willen daarbij graag weten of ze nog steeds twijfelen en of ze eventueel aanvullende informatie zoeken', zegt Althuizen. 'Maar ook als ze voor een andere universiteit kiezen of hun keuze nog even uitstellen, willen wij daar graag de reden van weten. Al deze informatie kan ons in de toekomst helpen onze voorlichting nog beter in te richten.'

Wat zijn voor de toekomst hun eigen plannen? Zanders: 'Deze aanstelling is in principe voor twee jaar en wij denken dat het ook wel belangrijk is dat hier iemand zit die recentelijk zelf afgestudeerd is. Dan liggen je eigen studiebelevissen nog het dichtst bij je en kun je ze ook het best overdragen. Wel zijn we beiden van plan om in ieder geval in de voorlichting verder te gaan.'

Marie-Odile Zanders (links) en Mariken Althuizen aan het werk op de onlangs gehouden Oriëntatiedag aan de TUE.
Foto: Bram Saeys



Beurs voor volledige studie in het buitenland

Studenten kunnen vanaf volgend collegejaar in het buitenland een volledige studie volgen. In plaats van de gewone studiefinanciering krijgen ze een VISIE-beurs van 650 gulden per maand. VISIE staat voor Volledige Internationale Studie In Europa. In september komen 150 studenten in aanmerking voor de beurs. In het collegejaar 1999-2000 kunnen 300 studenten beginnen met een opleiding in het buitenland. In het jaar daarop volgen nog

eens 550 studenten. Met de nieuwe beurs wil Ritzén bevorderen dat Europa een 'open onderwijsruimte' wordt. Daarin kunnen studenten zonder financiële en organisatorische belemmeringen in een andere lidstaat studeren. Nu zijn daarover alleen afspraken met Vlaanderen en de Duitse deelstaten Nedersaksen, Noordrijn-Westfalen en Bremen. Nuffic, de organisatie die zich bezighoudt met internationale samenwerking in het hoger onderwijs, zal de aanvragen behande-

len. Alleen studenten die jonger dan 26 jaar zijn en niet langer dan drie maanden stonden ingeschreven bij een hogeschool of universiteit kunnen reageren. Voor de toekenning van de nieuwe beurs geldt 'wie het eerst komt, wie het eerst maalt'.

door
Imad el
Kaka
HOP

Silicon Graphics

Lucent Technologies

Faculteitsberichten

Faculteitsberichten moeten donderdagmiddag voor 15.00 uur via bureau onderwijs bij voorkeur via e-mail (cursor@cur.tue.nl) en eventueel op diskette (WP 5.1) bij Cursor worden aangeleverd. Een bericht wordt één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens met verwijzing geplaatst. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

ALLE FACULTEITEN

Tentamens

Alle tentamens in maart worden afgenomen in het auditorium met uitzondering van onderstaande:

9 maart	vm	2Y430	in	WH+WH308
9 maart	vm	3B100	in	EH+EH021+EH219
9 maart	vm	6H070	in	EH223
9 maart	vm	7P230	in	div. Paviljoen-zalen
9 maart	nm	1A140	in	Pav.U46
9 maart	nm	5K020	in	Pav.P1+P2
10 maart	vm	1B030	in	div. Paviljoen-zalen
11 maart	vm	2S350	in	div. Paviljoen-zalen+TM.114
11 maart	nm	2Y360	in	PC-zalen Rekencentrum
11 maart	nm	4A460	in	WH-SOL
17 maart	10.30-17.00 uur	4A680	in	WH-SOL
18 maart	vm	2P590	in	WH-SOL
21 maart	09.00-15.30 uur	4C530	in	WH-SOL

IT-cursussen Rekencentrum

In het Rekencentrum worden dit lentetrimester weer IT-cursussen gegeven voor TUE-medewerkers en -studenten en voor externen. Men kan eraan deelnemen als men zich inschrijft. Studenten betalen alleen voor de kosten van de gebruikte materialen, medewerkers en externen betalen een tarief zoals beschreven in de cursusbrochure.

Gegeven worden: het gebruik van UNIX (23, 30 mrt); het gebruik van Windows 95 (23, 24, 26 mrt); Powerpoint (27, 28 apr); Word basis (31 mrt, 2, 3 apr); Word vervolg (25, 26, 28 mei); LaTeX (20, 21, 23, 27, 28 apr); Access (11, 12, 14 mei); Excel (20, 21, 23 apr); C (18, 25 mrt, 1, 8 apr); C++ (22, 29 apr, 6, 13 mei); Java (27 mei, 3, 10, 17 jun); kennis maken met WWW (26, 27 mrt); WWW-pagina's maken (31 mrt, 2, 3 apr).

Inschrijfformulieren en de cursusbrochure zijn verkrijgbaar bij het Cursusbureau Rekencentrum, portiersloge, tst. 2220.

Studentenpsychologen

Heb je problemen of vragen die te maken hebben met studievoordigheden, studiekeuze, studiemotivatie, afstuderen, tentamenvrees, onvrede over relaties en contacten met anderen? De studentenpsychologen bieden gratis hulp door middel van individuele gesprekken, cursussen en/of psychologisch onderzoek. Tevens hebben zij documentatie betreffende opleidingen en beroepen die ook zonder een bezoek aan de psycholoog voor iedereen toegankelijk is. Info of aanmelding: Studenten Service Centrum, HG 0.08, tst. 2565.

ALV Stack

Op woensdag 25 maart vindt om 11.30 uur de Algemene Ledenvergadering der M.C.G.V. Stack plaats in RCK2. Op deze ALV zal onder andere een wijziging van het huishoudelijk reglement worden besproken. De stukken liggen vanaf 6 maart in het Stack-lokaal (RC0.22) ter inzage, en zijn via het Stack Informatie Systeem te bezichtigen.

IPO-colloquia

- dr.ir. Roel Smits, Signal Processing Group, Philips Natlab ('A model for dependencies in phonetic categorisation') vrijdag 6 maart, 11.00 uur, IPO colloquiumzaal.
- drs. Mariet Theune, IPO ('Accent assignment in language generation') vrijdag 20 maart, 11.00 uur, IPO colloquiumzaal.
- dr.ir. Mathilde Bekker, IPO ('Involving users in designing interactive systems') vrijdag 27 maart, 11.00 uur, IPO colloquiumzaal.

Filosofie en Methodologie

Studenten die één of meerdere van onderstaande vakken willen volgen, kunnen zich tussen 9.00 en 13.00 uur telefonisch aanmelden bij het secretariaat Filosofie en Methodologie, Rianne Schaaf, tst. 4753.

Het gaat om de volgende vakken: Ontwerpmethodologische kwesties in de milieu-technologie (OK960); Research in bedrijven: tussen academie en industrie (OK931) (wegens het overlijden van prof. A. Sarlemijn wordt dit vak overgenomen door dr. M. de Vries); Technology assessment (OK250); Wetenschapsfilosofie 1 (OL100) (wegens het overlijden van prof. A. Sarlemijn wordt dit vak dit jaar verzorgd door dr. M. de Vries en L. Royackers).

Ideeëngeschiedenis (OF641)

In de Studiegids '97/'98 is dit vak abusievelijk niet opgenomen. Het is wel terug te vinden via de homepage van de TUE. Docent is prof.dr. W. Derkse.

Methodisch literatuurzoeken (7N023)

Op dinsdag 17 maart om 13.30 uur vindt de eindbespreking plaats. De ingeleverde werksommen worden dan besproken en, voorzien van een cijfer, teruggegeven. De bijeenkomst is in de instructieruimte op de begane grond en duurt maximaal een uur.

Bouworganisatievormen in de toekomst (7T600)

Eerste college: woensdag 22 april, 7e en 8e uur, HG 10.26. Op deze uren zal gezamenlijk de voorbereiding gedaan worden van de workshop met de studenten van Delft en Twente die gehouden wordt op vrijdag 8 mei te Enschede met als thema: 'Het poldermodel voor de bouw?'.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Systeemtechnologie (5L110)

Dit vak is dit jaar in de vorm van een computerpracticum gegeven. Dit practicum wordt afgerond met een aantal opdrachten en met een mondeling tentamen. Het schriftelijk tentamen vindt derhalve dit jaar geen doorgang.

EM2 (5F080)

Op verzoek van studenten die in het lentetrimester EM3 willen volgen, wordt op zaterdag 21 maart van 9.00 tot 12.00 uur een extra tentamen EM2 georganiseerd. Opgeven en verdere inlichtingen: T. Pellegrino, EH 12.34, tst. 3451.

Techniek van de elektro-optische systemen en geïntegreerde optica (5N150)

Studenten die in het lentetrimester dit vak van prof. Khoe willen volgen, moeten in verband met de planning van het college contact opnemen met T. Pellegrino, EH 12.34, tst. 3451.

Beeldverwerking (5N120)

Bij dit vak wordt gebruik gemaakt van het boek 'Image Based Measurement Systems', F. v/d Heijden, ISBN 0471950629, John Wiley & Sons. Dit vak wordt niet meer schriftelijk getentamineerd. Opdrachten worden op de college uitgereikt en kunnen in eigen tijd worden uitgevoerd.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Analytische chemie (6N220)

Dit college/practicum vangt aan op dinsdag 17 maart om 10.45 uur in STC 002. Deelnemers worden verzocht zich vooraf aan te melden en het werkboek à tien gulden af te halen bij het secretariaat SIA, STO 3.33.

Biochemie (6C140)

In het lentetrimester wordt bij voldoende belangstelling dit keuzecollege verzorgd door M. van Genderen. Belangstellenden kunnen zich opgeven bij het secretariaat van het laboratorium voor Macromoleculaire en Organische Chemie, STO 4.34, tst. 2655. Het eerste college vindt plaats op maandag 23 maart om 13.30 uur in de Sixmazaal/STO 4.91. Op het college worden kopieën van de sheets uitgedeeld.

Radioisotopentechnieken (6Z090)

Dit vak van prof.dr. J. de Goeij wordt gedurende het lentetrimester voor T- en N-studenten gegeven op woensdag (voor het eerst op 25 maart) het 2e en 3e uur in collegezaal 1.06 van het cyclotrongebouw.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Algemeen Natuurkundig Colloquium

- W.W. Stoffels en E. Stoffels-Adamowicz, TUE ('Stoffige plasma's: Coulomb kristallen en technologische uitdagingen') donderdag 5 maart, 16.00 uur, NL 2.49.

Buitenlandse stages

Wil je tijdens je studie een nieuwe ervaring opdoen in het buitenland, dan is een Erasmus-beurs de aangewezen weg. Je behoudt je studiefinanciering en de behaalde studiepunten worden erkend. Als je de eerste stage binnen de faculteit hebt afgerond, kom je in aanmerking. Je kunt voor drie of vier maanden naar universiteiten in Greifswald, Limoges, Nantes, Parijs, Bari of Lissabon, waar de plasmafysica-groep van onze faculteit mee samenwerkt. De Erasmus-beurs is bedoeld als tegemoetkoming voor extra reis- en verblijfskosten. Meer informatie: prof.dr.ir. Daan Schram, tst. 4369.

Radioisotopentechnieken (6Z090)

Dit vak van prof.dr. J. de Goeij wordt gedurende het lentetrimester voor T- en N-studenten gegeven op woensdag (voor het eerst op 25 maart) het 2e en 3e uur in collegezaal 1.06 van het cyclotrongebouw.

Laserkoeling in theorie en praktijk (3P190)

In verband met verblijf in het buitenland van de docenten prof.dr. H. Beijerinck en dr.ir. E. Vredenburg wordt dit vak dit lentetrimester gegeven in de vorm van enkele werkcolleges, zelfstudie en bestudering van een publicatie uit de vakliteratuur. Belangstellenden kunnen zich opgeven bij M. van den Elshout, NL g 1.06. Het tijdstip van de werkcolleges wordt in overleg met de studenten/promovendi vastgesteld.

Afstudeervoordracht

- W.L. Elings ('Bepaling van de dielektrische functie van yttriumhydride met reflectie-ellipsometrie') donderdag 5 maart, 14.00 uur, NL 2.29.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Ergonomie (1J030)

Het tentamen voor dit vak wordt op dinsdag 17 maart in de 'open-end'-vorm. Zie verder op pagina 10

BOUWKUNDE

Mechanisatie op de bouwplaats (7T670)

Op donderdag 12 maart en woensdag 6 mei vinden de schriftelijke tentamens plaats van dit vak. De tentamenstof bestaat uit het gelijknamige dictaat 7277 (uitgave 1998). Tijdens het tentamen mag alléén het dictaat worden geraadpleegd. Meer informatie: ir. F. van Gassel, HG 10.19, tst. 4077.

Vervolg van pagina 9

afgenomen voor studenten die gerechtigd zijn daar aan deel te nemen (zie hiervoor lijst onderwijsadministratie).

Beheersing van primaire processen in de dienstverlening (1C091)

Dit vak zal evenals vorig jaar het karakter van een werkcollege hebben en nogal wat inbreng van de studenten vergen. Hierdoor zal het aantal studenten dat dit vak zal kunnen volgen, beperkt worden tot 24. Men kan zich voor dit vak inschrijven op de inschrijflijsten op het mededelingenbord voor in de F-vleugel van het Paviljoen.

Herontwerp TPS (1K061)

Dit vak wordt gegeven op woensdag het 1e, 2e en 3e uur in PAV J17. Start 25 maart. Inschrijving bij het secretariaat van de vakgroep FT, PAV C01, tst. 2322.

Prestatiekengetallen TPS (1K260)

Dit vak wordt gegeven op donderdag het 3e en 4e uur, in PAV P2. Start 26 maart. Inschrijving bij het secretariaat van de vakgroep FT, PAV C01, tst. 2322.

Netwerkplanning (1C081)

Dit vak wordt gegeven op donderdag het 1e en 2e uur, in PAV P2. Start 23 april. Aanwezigheid verplicht. U kunt zich inschrijven op een inschrijflijst op het mededelingenbord van de vakgroep LBS.

Management Accounting (1A110)/Bestuurlijke Informatie (1A071)

Deze keuzevakken bouwen voort op de vaste vakken Inleiding Bedrijfseconomie en Economische Besturing. Voor deelname aan de keuzevakken geldt dat het vak Economische Besturing (1A170) met goed gevolg moet zijn afgelegd.

Bij Management Accounting wordt het boek van E.G.J. Vosselman, dat in de Studiegids '97/'98 wordt genoemd, niet gebruikt. De colleges zijn op maandagmiddag. De eerste bijeenkomst is verplicht; PAV P1, 23 maart, 13.30 uur. De werkcolleges vinden plaats in kleinere groepen: twee groepen van 13.30 tot 15.15 uur en één groep van 15.30 tot 17.15. In afwijking van het rooster is er op 6 april geen onderwijs. In de inhaalweek is er op 15 juni wel onderwijs.

Bij Bestuurlijke Informatie zal gebruik gemaakt worden van een recent handboek op het gebied van de management control van Kenneth A. Merchant: 'Modern management control systems. Text and cases' (1997). De deelname aan het college is verplicht. Per college zullen in groepen van maximaal vijf studenten leerstof en cases voorbereid moeten worden en daarvan moet een kort verslag gemaakt worden. Per groep zal een keer een presentatie moeten worden voorbereid. Het tentamenresultaat bestaat uit een waardering voor de werkstukken en de presentatie. Het college is op vrijdag (1e en 2e uur) en start 27 maart.

Voor beide vakken is aanmelding vooraf vereist, via het secretariaat van de vakgroep Bedrijfseconomie & Marketing. Aanmelding bij voorkeur als werkgroep van vijf studenten. Deelname is beperkt (Management Accounting maximaal 120 studenten, Bestuurlijke Informatie maximaal 40 studenten). Bij meer belangstelling wordt een vak in het herfstsemester nogmaals gegeven.

TECHNIEK EN MAATSCHAPPIJ

Afstudeervoordrachten

- Suzanne Jacobs ('Changing commuter traffic of car owners from San Ram 1/2n') woensdag 11 maart, 9.30 uur, Instructiezaal F9.
- Robbert Staal ('Beheer van een workflow management systeem, zoals geïmplementeerd bij Zilveren Kruis') woensdag 11 maart, 11.00 uur, TEMA 0.16.
- Ewald Kamp ('Personalisering op het Internet') woensdag 11 maart, 13.00 uur, TEMA 1.02.
- A.M.A.D. Rijpers ('Het imago van buurten') donderdag 12 maart, 14.00 uur, DG 0.04.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Tribologie (4B690 en 4B670)/Uitreikbundel 3

In de vorige Cursor werd vrijdag 17 maart genoemd als datum voor het eerste tentamen van dit vak. Dat is fout: de eerste zitting is op vrijdag 13 maart.

Ter voorbereiding op dit schriftelijk examen is Uitreikbundel 3 aangemaakt. Deze ligt voor de betreffende studenten gereed in de open kast in het gangetje tegenover het Materiaalkunde-lab op vloer 4 van W-hoog. Nadere informatie: Harry van Leeuwen, WH 3.106, tst. 3063.

Fundamentele van de Tribologie (4N010)

Zoals vermeld in de Studiegids '97/'98 en op het college is afgesproken zal dit keuzevak mondeling worden getentamineerd. Hiervoor zijn de volgende data gereserveerd: 23 en 26 maart (beide n.m.) en 2 april (hele dag). De studenten die van deze gelegenheid gebruik wensen te maken, worden verzocht om hun voorkeur aan te geven in een tentamenrooster, dat op het prikbord bij WH 3.106 is bevestigd. Nadere informatie: Harry van Leeuwen, WH 3.106, tst. 3063.

Custom made machines (4U761)

Dit keuzevak is bedoeld voor studenten die zich verder willen ontwikkelen in het ontwerpen en construeren. Doel van dit interactieve college is om de reeds opgedane kennis toe te passen, nieuwe kennis te vergaren en de samenhang aan de hand van praktijkproblemen te doorzien. Tijdens de werkcolleges zal in kleine groepen worden deelgenomen aan het oplossen van ontwerp- en ontwikkelingsproblemen die multidisciplinair van aard zijn en soms binding hebben met de werkzaamheden binnen het

Universitair Technologisch Instituut. Ook zullen gastcolleges worden verzorgd. Start: vrijdag 27 maart, 3e en 4e uur, WH 1.102. Nadere informatie en inschrijving: secretariaat UTI, WH 1.105, tst. 2894.

Posterpresentatie Casus 6

Casus 6 van trimester 1.2 ('Technisch-wetenschappelijk onderzoek') wordt afgerond met een poster en een voordracht. Ter ondersteuning van het maken van deze poster zal de casuscoördinator enkele voorbeelden behandelen in een presentatie. Die zal plaats hebben op maandag 9 maart van 13.00 tot 13.30 uur in de grote zaal van W-hoog. Nadere informatie: Harry van Leeuwen, WH 3.106, tst. 3063.

Afstudeervoordrachten

- J. Blom ('Experimentele methode voor de afdichtingsefficiëntie van standaard lager afdichtingen tegen droge vervuiling') vrijdag 6 maart, 10.00 uur, WH 4.14.
- H. de Nijs ('Development of an experimental setup for measuring strains in a de--package') vrijdag 6 maart, 10.00 uur, WH 0.05.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquium

* Mechatronisch Ontwerper

- ir. F. van der Meulen ('De 'Flying Notcher': een robot voor het met hoge snelheid verwijderen van randscheuren') woensdag 11 maart, 14.00 uur, collegezaal E-laag.

D étech engineering bv

O.G.D.

Silicon Graphics

'The Second Civil War': een komedie, of niet soms?

Vorige week haalde Frits Philips de krant met een berichtje waar hij achteraf toch niet zo gelukkig mee was. Hij had tot tweemaal toe publiekelijk de plaatsing van asielzoekers in een leegstaande kazerne tegenover zijn landgoed in niet mis te verstane bewoordingen afgekeurd. Het Philips-De Jong Park was niet voor die reden aan de gemeente Eindhoven geschonken. In 'The Second Civil War', de nieuwe film van Joe Dante, wordt dit gedrag, dat in de VS bekend staat onder de afkorting NIMB (Not In My Backyard), in een wat groter verband getrokken. Dante presenteert het als een komedie, maar wel een waarin op het eind doden vallen.

door
Han
Konings

Joe Dante is bij het grote publiek vooral bekend door het kassucces 'Gremlins', waarbij monsterachtige knuffels een heel dorp terroriseren en zich te buiten gaan aan allerlei hele menselijke ondeugden. Die rolprent leverde een aantal vervolgfيلمs op. In wezen is de nieuwste film van Dante, 'The

Second Civil War', ook een vervolg, en wel op de Amerikaanse Burgeroorlog ('The First'). Was toendertijd de slavernij aanleiding voor strijd, nu is het asielbeleid van de staat Idaho de oorzaak van het ontstaan van een tweede editie van deze voor Amerikanen zeer traumatische gebeurtenis. Dante maakte van dit gegeven een zwarte komedie.

Ultimatum

De problemen beginnen als gouverneur Farley (Beau Bridges) van

Gouverneur Farley (Beau Bridges) koestert warme gevoelens voor verslaggeefster Fernandez (Christina Pena) in 'The Second Civil War'.



Idaho besluit de grenzen van zijn staat te sluiten voor een groepje Pakistaanse kinderen, die slachtoffer zijn van een 'klein' nucleair onderonsje tussen India en haar buurland. De kijker wordt hiervan live op de hoogte gehouden door een op CNN lijkend station, genaamd NewsNet. Voor deze zender is verslaggeefster Christina Fernandez (Elizabeth Pena) ter plekke

in Idaho aanwezig om de gebeurtenissen te verslaan. Gaandeweg blijkt dat Farley smoorverliefd is op haar en de hele crisis die door zijn optreden is ontstaan, nog maar met een half oog en oor volgt. En dat de situatie escaleert is onvermijdelijk: het gezag van de Amerikaanse president staat namelijk op het spel. En dat juist voor de verkiezingen. Dat vraagt

om een staalhard ultimatum: binnen 72 uur de grenzen open, of een gewapend conflict riskeren. Dat ultimatum vraagt bij nader inzien toch om enige correctie. Het wordt gewijzigd in 67 1/2 uur, omdat het aflopen anders midden in een succesvolle soap valt. Dat laatste is de maatstaf voor de humor in deze film. Allerlei Amerikaanse onhebbelijkheden worden door Dante uitvergroot en belachelijk gemaakt. Zoals de hulpverleners die maar zo dramatisch mogelijk met 'hun' vluchtelingen in beeld willen, en twee generaals uit de Golfoorlog die elkaar op een kinderachtige manier vliegen aan het afvangen zijn. Op het eind van de film komt echter de omslag. Milities uit andere staten sluiten zich bij Idaho aan (waaronder een groep Chinezen uit de staat New Jersey) en trekken gezamenlijk te strijde tegen de regeringstroepen. Er vallen doden en dat is het moment waarop je als toeschouwer gaat nadenken of de situatie wel zo absurd is als voorgesteld. Gelukkig wordt die gedachte weer snel verdreven door een lach, wanneer de vrouwelijke nieuwslezer van NewsNet haar mannelijke collega hard met zijn hoofd op de tafel beukt, wanneer deze bij het zien van de vijandelijkheden 'gewoon' wil doorgaan met het volgende nieuwsitem.

'The Second Civil War' is deze week te zien in Plaza Futura.

Vreemd vlees in de kuip

Informatie lospeuteren over het nieuwe programma van cabaretier Mumtaz Jafri, is niet eenvoudig. Voor je het weet zit hij jou te interviewen in plaats van jij hem. 'Wat studeer je? Hoeveelste jaars ben je? En hoeveel jaar staat ervoor? Dan moet je het wel erg leuk vinden, zeker?' Aanstaande zondag is er in Grand Café Berlage een gratis toegankelijk optreden van hem te zien.

Wellicht is Jafri (Goes, 1970) aan de TUE nog bekend van zijn optreden op het Virusfestival vorig jaar. Hij was die man die de hele tijd met zijn hond liep rond te sjouwen, maar wat vooral opviel was

zijn sprankelende gitaarspel en intense beweeglijkheid. Zondagavond speelt hij één van de eerste voorstellingen van zijn nieuwe programma. Van een try-out wil hij niet spreken: 'Ik weet niet wat ik daarmee moet. Het is eigenlijk vreemd dat niemand gelijk met

zijn programma in première gaat.' Jafri's laatste voorstelling heet 'Vlees', een titel die we in de ruimste zin van het woord dienen op te vatten. Noem het een 'Lofzang der Lusten', zegt hij. Speelde Jafri op Virus voornamelijk liedjes, 'Vlees' bevat meer teksten dan zijn vorige programma.

Grapgehalte

Jafri volgde de kleinkunstopleiding in Amsterdam, waarna hij in 1995 met het programma 'Nul' het Cameretten-festival won. De jury was opgetogen: 'Het programma zit goed in elkaar, heeft een hoog grapgehalte, Jafri kiest

verrassende onderwerpen, heeft een opvallende motoriek, is heel muzikaal, reageert goed op het publiek...' En meer van dergelijke loftuitingen. 'Ik mag dit altijd graag voorlezen', aldus Jafri. Daarna deed hij een jaartje wat anders. Hij maakte onder meer een half jaar kindertheater met Hetty Feteris, die hij overigens op dat betreffende Virusfestival had leren kennen. Verder maakte hij een kort filmpje voor de NPS dat binnenkort op tv te zien is en schreef en repeteerde aan zijn nieuwe programma. 'En ik ben ook nog op vakantie geweest!' Zijn inspiratie haalt Jafri onder meer uit de popmuziek, vooral Tom Waits is favoriet, en uit Engelse comedy's. 'In Nederland heb je die niet, of nou ja, het lukt niet zo erg. Maar verder put ik uit alles

wat ik zie en hoor. Meestal besef ik pas achteraf wat me heeft geïnspireerd. Kookprogramma's, natuurseries, noem maar op.' Jafri blijft in ieder geval optreden. Vanaf september kunnen we een cabaretprogramma verwachten in die zin dat het voornamelijk uit sketches bestaat. 'De liefde voor dit vak is te groot', aldus de cabaretier. 'En (sorry Mumtaz, ik kon het niet laten, HS) er is vooralsnog goed van rond te komen.'

Het optreden van Mumtaz Jafri begint om 21.00 uur en duurt anderhalf uur.

door
Huibert
Spoorenberg

AGENDA

AOR Zondag 8 maart
'Freeway', soort Roodkapje-roadmovie; 20.30 uur, Café Onderdruk. (*)

Dinsdag 10 maart
'Breaking the waves', prachtige film over opoffering en liefde; 20.30 uur, Café Onderdruk. (*)

Woensdag 11 maart
Swingen met de Gothic Party; va. 21.00 uur, Café Onderdruk. (*)

Studium Generale Donderdag 5 maart
Culturele Studies: lezing van drs. Wilfred Dolfsma van de faculteit Kunst en Cultuur van de Erasmus Universiteit over de euro, het integratieproces en het democratisch tekort; 15.45 uur, blauwe zaal/collegezaal 3, auditorium.

Donderdag 12 maart
Culturele Studies: lezing van

freelance journalist en fotograaf Herman Groeneveld over hoe beelden mensen kunnen sturen en manipuleren; 15.45 uur, blauwe zaal/collegezaal 3, auditorium.

Tentoonstellingen Tot 9 maart
Architectonische objecten en schilderijen van Frank Havermans; De Overslag (Hofstraat 89). (*)

Tot 28 maart
DagCad, tentoonstelling na TUE-Workshop; RADIO, in de Witte Dame. (*)

Tot 13 april
'NL' met werk van jonge Nederlandse kunstenaars; Van Abbemuseum.

Uit in de stad Donderdag 5 maart
Nieuwe films Plaza: de cyclus 'Egypte Mon Amour' en de zeer omstreden anti-geweld-film 'Funny Games' van Michael Haneke.

Nieuwe films Rembrandt: 'Good Will Hunting' met

psychiater Robin Williams die een intelligent maar sociaal jongetje moet behandelen.

Concert van Melony (Zweedse powerpop) en Strangelove (luistergitaarpop); va. 20.30 uur, Effenaar.

Roerend Goed 2: 'Naakt', portret van drie mensen met relativering en zwarte humor (ook morgen); 20.30 uur, Plaza.

Stand up Music olv. Ad van Meurs en Menno Romers; 23.30 uur, Grand Café Berlage. (*)

Vrijdag 6 maart
Optreden van Trio Ernix, van ernstige smartlap tot droge blues en flamenco; va. 21.30 uur, Kraaij & Balder (Strijpsestraat). (*)

Zaterdag 7 maart
'De kus van de spinvrouw' door Het Zuidelijk Toneel; 20.15 uur, Stadschouwburg.

Concert van Margriet Eshuijs; 20.15 uur, Muziekcentrum.

Roerend Goed 2: dansvoorstelling 'P

wie Mensch' (ook morgen); 20.30 uur, Plaza.

Akoestische grootheden spelen live; va. 22.30 uur, Kaffee de Groot. (*)

Zondag 8 maart
'Via de achterdeur', komisch programma met stand up comedy, cabaret, enzovoort; va. 15.30 uur, Kraaij & Balder. (*)

Bluesfunk van Heavy Stuff; 16.00 uur, Café Wilhelmina.

Concert van Kaz Lux & Friends; va. 17.00 uur, Kaffee de Groot. (*)

Concert van Laura Fygi en Sistersmania van de groep Sisters; 20.15 uur en 20.30 uur, Stadschouwburg.

Cabaretier Mumtaz Jafri; 21.00 uur, Grand Café Berlage. (*)

Maandag 9 maart
'Jane Eyre' met onder andere Gerrie van der Klei; Theatergroep De Kern speelt een stuk over 18e eeuwse schrijfster Belle van Zuylen; 20.15 uur en 20.30 uur, Stadsschouwburg.

NROZ speelt oa. muziek van John Zorn; va. 21.30 uur, Jazzcafé Wilhelmina.

Dinsdag 10 maart
Soul- en funkcovers van Fernando Lewis Band; 22.00 uur, De Vooruitgang.

Woensdag 11 maart
Grrl Power-Zone: korte films, muziek, poëzie en strips voor en door 'grills who kick ass', met oa. de Belgische psycho-punkband De Bossen en Chantal Acda; 20.00 uur, Effenaar.

Concert van de Amerikaanse blueszangeres Sista Monica; 21.00 uur; Muziekcentrum.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Interne vacatures

Bij de capaciteitsgroep Vaste Stoffysica van de faculteit Technische Natuurkunde bestaat een vacature voor een

Universitair docent

V34175

Algemeen

Ten einde op termijn onevenwichtig-heden in de wetenschappelijke perso-neelsopbouw te voorkomen heeft de faculteit Technische Natuurkunde een plan tot vervroegde herbezetting, het zogenaamde 'vitaliseringsplan' geïnitieerd. Dit plan voorziet in het aantrekken van jonge universitaire docenten op voorwaarde dat dezen de eerste jaren van hun aanstelling als postdoc zullen worden benoemd en gefinancierd. In de groep Lage Tempe-raturen van de capaciteitsgroep Vaste Stoffysica vindt onderzoek plaats op het gebied van de techniek en fysica der lage temperaturen. De groep levert een belangrijk aandeel in het GRAIL-project. De gevraagde univer-sitair docent zal echter werkzaam zijn op het tweede belangrijke thema van de groep, te weten het onderzoek van nieuwe koeltechnologieën. Mo-menteel betreft het de koeling met de pulsbus en met geluid (thermo-akoestisch effect). Het werk ondervindt steun van STW, EZ en de industrie en is sterk op toepassing gericht. Ther-modynamische en hydrodynamische aspecten spelen een grote rol, evenals modellering, simulering en construc-tieve zaken. Voorts heeft men te ma-

ken met planning en organisatie van het onderzoek, evenals met contac-ten met de industrie, werkplaats, e.d.

Taken

U onderzoekt kryogeen-technische apparatuur, mede met het oog op toepassingen. Daarbij hebt u niet alleen zelf een belangrijke uitvoe-rende taak, maar u stimuleert en begeleidt ook promovendi, afstudeerders en stagiairs die bij het werk betrokken zijn. Uw taak is ook om eventueel optredende knelpunten tijdig te signaleren en uit de weg te ruimen. De metingen en berekenin-gen worden opgezet op basis van een gedegen thermodynamische en hydrodynamische onderbouwing. Tot de onderwijstaak behoort het begelei-den van stagiairs en afstudeerders, evenals het geven van algemene en gespecialiseerde colleges. Tenslotte wordt van u ook enige bestuurlijke activiteit verwacht.

Gevraagd

Een uitstekend, bij voorkeur jong, experimenteel fysisch of werktuig-bouwkundige (dr., drs. of ir.), die be-langstelling heeft voor toepassingsge-richt onderzoek, bijvoorbeeld op het

gebied van de ontwikkeling van koel-technieken. Bewezen affiniteit met het vakgebied kan tot aanbeveling strekken maar is geen voorwaarde.

Aanstelling/salaris

In het kader van het vitalisatieplan bieden wij u een tijdelijke aanstelling als postdoc voor twee jaar, met uitgesproken uitzicht op een dienstver-band voor onbepaalde tijd. Een loop-baanperspectief naar de functie van universitair hoofddocent behoort tot de mogelijkheden. Uw salaris be-draagt, afhankelijk van leeftijd en ervaring, max. fl. 8.263,- b.p.mnd.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr. A. de Waele, tst. 4215. Overige informatie: bc P. Tiel Groenestege, tst. 4329.

Hoe te reageren

Uw sollicitatie binnen twee weken richten aan dr.ir. V. Brabers, direc-teur bedrijfsvoering faculteit Techni-sche Natuurkunde, TUE, gebouw N-laag, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacature-nummer.

Het Informatie en Communicatie Technologie (ICT) Servicebedrijf zoekt voor de Helpdesk een

Medewerker

V210300

Algemeen

De Helpdesk vormt binnen de Front

Bij de faculteit Technologie Management komt de functie vrij van

Medewerker Financiële administratie

V39221

Taken

Vorbereidende werkzaamheden ten behoeve van opstelling van de begro-ting en jaarrekening. Het inzetten van budgetten. Het bewaken van de budgetten, het signaleren van over-schrijdingen en deze melden aan de financieel medewerker van de facul-teit. Het bewaken van de baten en bijhouden van de reserves per capaci-teitsgroep, per opleiding en per onder-zoeksschool. Het invoeren, bewa-ken en geven van informatie over projecten. Het zorgdragen voor cor-recties (budgetten, baten/lasten en reserves). Het verzamelen en opstellen van informatie ten behoeve van interne en externe facturering. Het op verzoek van projectleiders uit-draaien van projectinformatie en het maken van ad hoc overzichten. Het bijhouden van de kleine kas van de faculteit. Het beoordelen en goedkeu-ren van reis- en andere declaraties.

Gevraagd

MEAO-/HEAO-opleiding.

Aanstelling/salaris

Het gaat voornamelijk om een tijdelijk dienstverband, op basis van het func-tioneren kan worden besloten de aanstelling om te zetten in een dienst-verband voor onbepaalde tijd. Het salaris bedraagt max. fl. 4.991,- (schaal 8), afhankelijk van kennis en ervaring.

Inlichtingen

Betreffende de functie: J. van der Wulp, tst. 3610. Overige informatie: J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties, met CV, bin-nen twee weken richten aan de afde-ling personeelszaken, t.a.v. J. Sieben, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

trum. De Helpdesk is ingesteld om enerzijds voor de klant op een cen-traal punt de registratie en voort-gangsbewaking te beleggen van ge-melde storingen en specialistische vragen voor de productgroepen bin-nen het ICT Servicebedrijf. De Helpdesk beschikt daartoe over een informatiesysteem waarmee de status van vragen en storingen wordt be-waakt. Via WWW is campuswijde toe-gang tot dit systeem mogelijk, zowel voor het aanmelden van problemen, storingen en vragen als voor het opvragen van de actuele voortgangs-status. Anderzijds kan de Helpdesk een vangnetfunctie bieden voor de lokale eerstelijns ondersteuning in de vorm van incidentele aanvullende ondersteuning en voor het beant-woorden van niet-specialistische vra-gen met betrekking tot de dienstverle-ning van het ICT Servicebedrijf.

Taken

Fungeren als centraal aanspreekpunt voor gebruikers; melden met betrek-king tot het gebruik van personal computers, netwerken, centrale en/of decentrale computers; registreren van inkomende vragen in het geauto-matiseerd informatiesysteem en actief reageren op door het systeem gegenereerde signalen met betrek-king tot de voortgang; inschakelen van gecontracteerde onderhouds-firma's voor het oplossen van hard-ware-storingen; uitgeven van usercodes en verstrekken van infor-matie over het gebruik ervan.

Gevraagd

Klantvriendelijke en dienstverlenende instelling; kennis van automatisering op MBO-niveau; accuratesse voor en affiniteit tot registrerende werk-zzaamheden; vermogen om aan de hand van vooral telefonische dialoog te komen tot een zo volledig moge-lijke probleem-inventarisatie; organi-satorische en prioriteitstellende vaardigheden; globale kennis van hardware van pc's, printers en gang-bare Office software strekt tot aanbeveling.

Aanstelling/salaris

Het betreft hier een structurele func-tie van 1.0 fte. Het salaris zal, afhan-kelijk van kennis en ervaring, in overleg worden vastgesteld.

Inlichtingen

Betreffende de functie: drs. A. de Jong, tst. 4074. Overige informatie: L. Verbeek, tst. 4531, of W. van Eck-de Vries, tst. 3754.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie binnen twee weken richten aan ir. J. Cuijpers, hoofd ICT Servicebedrijf, RC 1.11 o.v.v. het vacaturenummer.

TU Delft

'Voor elf uur 's ochtends komt er geen student opdagen'

'Wij streven ernaar dat iedereen die bij ons aanklopt met een technisch probleem aan zijn notebook, weer met een werkend systeem de deur uit gaat.' Dit belooft de teamleider van het Notebook Service Centre Martin Leijn en 'zijn team' Niels van der Veen en Folkert Duijst. Het drietal werkt voor Cap Gemini. De TUE heeft met dit IT-bedrijf een overeenkomst afgesloten voor de technische ondersteuning van het notebookproject. Nu circuleren er nog maar zo'n honderd van dergelijke computers. Maar langzaam maar zeker moet iedere TUE-student de beschikking krijgen over een portable. 'Wij bieden de helpende hand bij alle technische moeilijkheden met hard- en software. Maar een student die bijvoorbeeld geen tabellen in Word kan maken, kan ook bij ons aankloppen', aldus de bemanning van het NSC.



Teamleider Martin Leijn (rechts) en de bemanning van het Notebook Service Centre: Niels van der Veen (links) en Folkert Duijst. Foto: Bram Saeys

wereld geholpen, laat hij er geruststellend op volgen. Bij ernstige hardware-problemen kan het NSC de ergste nood met een leenmachine verhelpen. Op dit moment zijn er pas honderd notebooks verspreid, voornamelijk onder de eerstejaars van de faculteit Scheikunde Technologie. Leijn: 'Tot nu toe hebben we het daarom nog niet zo druk. Bovendien merken we dat de studenten elkaar onderling veel helpen.' Een eerste inventarisatie van de problemen bracht aan het licht dat veel moeilijkheden optraden bij het inloggen op het netwerk van de TUE. Het lukte vaak niet om de verbinding tot stand te brengen. Dit maakte e-mailen en internetten onmogelijk. 'We hebben een oplossing hiervoor gevonden', aldus het NSC. Het NSC heeft overigens op de internetsite van het

notebookproject (<http://intranet.chem.tue.nl/notebooks>) een lijstje gemaakt van veel voorkomende problemen en de

oplossingen daarop. Die inventarisatie leverde ook een aantal minder urgente bevindingen van niet-technische aard op. 'Scheikundestudenten klagen soms dat het Service Centre in het Rekencentrum iets te ver weg van de faculteit ligt. Het is niet uitgesloten dat er later wellicht decentrale balies komen', filosofeert Leijn. Ook merkt hij op dat hoewel het NSC van acht uur 's ochtends tot zes uur 's avonds open is, er voor elf uur niemand komt opdagen. 'Misschien dat we de openingstijden verschuiven van elf tot acht.'

Studenten kunnen met hun (technische) problemen terecht bij de balie van het Notebook Service Centre in RC 1.94. Er bestaat ook de mogelijkheid om over problemen te bellen (tst. 8888), of te e-mailen (nsc@stud.tue.nl). Mailers en bellers krijgen dan niet de balie in het Rekencentrum aan de lijn, maar worden doorverbonden met een centraal call-centre van Cap Gemini in Nieuwegein.

door Maurice Schaeken

In een omgeving met veel computerapparatuur kan ook veel fout gaan, weten de Cap Gemini-medewerkers uit ervaring. Zeker in een omgeving met studenten, 'met hun eigen creatieve computergebruik.' Het NSC kan deze cliënten geruststellen. Ook problemen met zelfgeïnstalleerde software worden verholpen. 'Als het echt te moeilijk wordt, kunnen we

als uiterste noodmaatregel de zaak opnieuw installeren.' Werken met studenten betekent aan de andere kant ook dat ze niet met lullige problemen voor de balie verschijnen. 'Zo van mijn printer doet het niet, terwijl de stekker niet in het stopcontact zit', verduidelijkt Leijn. 'Als ze komen is er meestal ook echt wat aan de hand.' Van der Veen haalt een voorbeeld aan: 'De meeste moeite heb ik tot nu toe gehad met een student die zijn BIOS-instellingen zo veranderd had dat hij niet meer in zijn systeem kon komen.' Maar ook dat probleem is uit de

De eerstvolgende faculteiten waar de notebooks zullen worden uitgereikt zijn Elektrotechniek en Informatietechniek (maandag 23 maart, 12.15-13.15 uur, collegezaal E-hoog) en Werktuigbouwkunde en Biomedische Technologie (woensdag 25 maart, 13.00-14.30 uur, collegezaal W-hoog). Ook de TEMA-studenten met deze richtingen als technische component, kunnen op de betreffende dag hun com-

puter afhalen. Op woensdag 11 maart staat voor de studenten van deze faculteiten een voorlichtingsbijeenkomst op het programma. Gesproken zal worden over het model notebook, voorzieningen op faculteiten, contracten, financiën, verzekeringen, het Notebook Service Centre en de manier van uitleveren. Studenten W en BMT krijgen dan ook te horen hoe de notebooks in het derde trimester worden ingezet.

Gaat de TUE toch te water?

De TUE-studenten willen dat er een zwembad komt. Om deze gedachte kracht bij te zetten plaatste het ESSF samen met Nayade, Squadra Veloce en Okawa (respectievelijk de zwem-, triatlon- en kanovereniging) een zwembad in de hal van het auditorium. Dit vond de donderdag voor carnaval plaats. Iedere vereniging gaf in het bad een korte show weg in hun eigen tak van sport; twee leden van Squadra Veloce hielden zelfs een miniatuur-triatlon.

Sport

door Miguel Alvares

De TUE te water; pleidooi voor een zwembad, zo luidde de titel van het rapport dat ESSF-voorzitter Paul Terstegge een week voor de ludieke actie overhandigde aan Harry Roumen, secretaris van de universiteit. Hij deed dit samen met de voorzitters van de drie

eerdergenoemde verenigingen. 'Het zwembad is nu geheel een financiële kwestie geworden', vermeldde Terstegge in een eerder interview met Cursor. Bedoeling van het rapport was dan ook om het CvB attent te maken op wat het zwembad voor de studenten kan betekenen. Te ver, te laat en te gevaarlijk. Dat zijn de klachten die de verenigingen hebben over de huidige zwembadfaciliteit, de Tongelreep. Sommige trainingen zijn pas om middernacht afgelopen. Vanwege de afgelegen ligging zijn veel vrouwelijke studenten bang om na de training alleen naar huis te fietsen. Een

andere klacht was dat men bij de Tongelreep vaak geen plaats in het rooster overheeft voor verenigingen die competities willen organiseren. Met het nieuwe zwembad zouden deze problemen tot het verleden behoren, denken de verenigingen. Bovendien zou een bad op het TUE-terrein zelf een enorme stimulans vormen voor het aantal mensen dat een watersport wil beoefenen. Wat voor de verenigingen een verhoogd ledenaantal kan betekenen. Studenten en verenigingen zijn niet in staat om een verregaande financiële bijdrage te leveren aan het zwembad. In het rapport halen de verenigingen echter een aantal andere manieren aan waarop zij denken een bijdrage te kunnen leveren. Voor badmeesters en schoonmaakpersoneel zou het sportcentrum bij hun terecht kunnen. Door middel van eigen sponsors hoopt men materiaalkosten terug te dringen. En indien nodig is men bereid tot een financiële bijdrage via een verhoogde sportkaartprijs of een verhoogde verenigingsbijdrage voor de drie verenigingen. Sportcentrumdirecteur Jacques de Mooij is ervan overtuigd dat goedkeuring van het zwembad nog slechts een kwestie van een paar maanden is. Zo liet hij in een interview in het Eindhovens Dagblad weten. De bouw van het zwembad zou rond de vier miljoen gulden gaan kosten, en voor de opvulling van de jaarlijkse begroting heeft hij sponsors op het oog. Als de begroting rond is, is het slechts nog een kwestie van officiële goedkeuring door het CvB.

Even fijn bezig zijn in het auditorium. Foto: Bram Saeys



Sport kort

Binnenkort

Symposium ZES

Zondag 8 maart organiseert ZES, de Zweefvliegclub Eindhovense Studenten, een symposium in het kader van haar zevende lustrum. Het symposium vindt plaats in het auditorium van 9.15 uur tot 16.45 uur en gaat over de verschillende aspecten van het zweefvliegen. Toegangsprijs: fl. 17,50. (incl. lunch). Inschrijven kan nog via: <http://www.stud.tue.nl/~zes/lustrum/>, of per e-mail: R.Bod@stud.rgl.ruu.nl, of op de dag zelf.

Voorjaarscursus Squash

Vanaf 23 maart starten de nieuwe cursussen squash op het sportcentrum. Inschrijving is mogelijk via de computer op de portiersbalie van het sportcentrum. Er zijn 3 cursusgroepen beginners en 3 cursusgroepen gevorderden (min. 30 uur ervaring). Per groep kunnen 6 personen inschrijven. De lessen zijn op donderdag tussen 18.00-21.00 uur. Sportkaart verplicht.

Cursus Golf Beginners & Gevorderden

Bij voldoende inschrijving is het nog mogelijk om dit voorjaar een beginnersgroep te laten starten. De cursus bestrijkt tien lessen. Cursusdagen zijn dinsdag, woensdag of donderdag tussen 17.00-19.00 uur. Kosten: fl. 100,- p/p. Inschrijving: administrateur sportcentrum. In de tweede cursusgroep (gevorderden) is nog plaats voor één persoon. Deze start op 26 maart, 19.00 uur. In de vierde groep is nog plaats voor vier personen. Na voldoende inschrijvingen wordt dag en tijdstip bekendgemaakt. Ook de gevorderdencursus bestrijkt tien lessen. Zes lessen van één uur en twee dubbellessen. Op het eind van deze cursus kan men, naar het oordeel van de golfinstructeur, een baanpermissie krijgen voor 'Welshap'. Voor deze cursus is enige

golfervaring vereist (bv een beginnerscursus). De kosten bedragen fl. 125,- p/p. Inschrijving bij de administrateur van het sportcentrum.

Cursus Boogschieten

Vanaf eind maart zal er weer gelegenheid zijn om een cursus boogschieten op een 25 meter baan te volgen. De cursus vindt plaats op de oefenbaan onder het bestuursgebouw. In tien lessen maak je kennis met boogschieten als wedstrijdsport onder begeleiding van twee bondsinstructeurs. De lessen zijn op dinsdag van 19.30-21.00 uur en starten bij voldoende (min. 5) inschrijvingen. Kosten: fl. 50,- p/p, bij de administrateur van het sportcentrum.

Cursus Paardrijden

Vanwege een ruime belangstelling is het mogelijk om, bij voldoende inschrijvingen, begin april voor de derde keer dit collegejaar een cursus paardrijden te starten. De lessen vinden plaats op manege 'Sonniushof' te Son. De totale cursus beslaat tien lessen, cursusdag is dinsdag van 19.00-20.00 uur. Kosten: fl. 125,- p/p. Betaling: administrateur sportcentrum.

Agenda

Maart

21 Badmintonclubkampioenschappen Panache, Eindhoven
25 Dommelloop Asterix, Eindhoven

April

4/5 Internationaal Badmintontoernooi Panache, Eindhoven
4/5 Internationaal Honkbaltoernooi THE Studs, Eindhoven
5 NSK Survival, Oirschot
10 Open Squashtoernooi Quatsh, Eindhoven
10 NSK Korfbal, Eindhoven
18 Tafeltennisclubkampioenschappen Taveres, Eindhoven

Werktuigbouwer Van Stiphout hielp Postma aan goud

De Olympische Winterspelen zijn er niet voor de sporters alleen, ook techniek en wetenschap verschijnen meer en meer onder het startdoek. Frans van Stiphout, medewerker bij de faculteit Werktuigbouwkunde, is net terug uit Nagano. Daar hield hij zich bezig met de schaatsen van de Oranje shorttrackploeg. 'Even uitpuffen en dan weer verder. De wereldkampioenschappen in Wenen staan immers alweer voor de deur.'

door
Maurice
Schaeken

Wat in Japan nog niet kon, staat volgens Van Stiphout nu wel te

gebeuren: de Nederlandse shorttrackers starten op klapschaatsen. Een primeur voor het kortebaansprinten en te danken aan Van Stiphout. 'Ik denk dat we nu de enige zijn, hoewel ik geruchten gehoord heb dat de Amerikanen ze ook hebben. Andere landen hebben zitten slapen of beschik-

ken niet over de know-how.' En die know-how heeft Van Stiphout wel. 'Dat is het voordeel van een instelling als de TUE. Als je het zelf niet weet, loop je een deur verder en daar hebben ze kennis wel in huis.' Als je op nieuw materiaal wint, kun je geheid protesten verwachten. De 'Delftse strips' hebben dat in Nagano laten zien. Maar waar de langebaanjury niet zwichtte voor protesten, zag de Nederlandse ploeg de shorttrackscheidsrechters hun rug niet zo recht houden. De jury had immers vantevoren al laten doorschemeren dat bij protesten de 'Eindhovense' klapschaats niet goedgekeurd zou worden. Reden: het zou te snel gaan. Een belachelijke

reden in een wereld die draait om snelheid, meent Van Stiphout. Hij weet zeker dat zijn klappers alle oude tijden uit de boeken zullen gaan halen. Zegt: 'Tijdens trainingen blijkt dat je relatief eenvoudig een rondje '9 blank' kunt rijden, met conventionele ijzers moet je daarvoor alles uit de kast halen. Deze nieuwe techniek maakt één- à tweetiende seconde op een rondje uit', schat hij in. In Wenen zal het moeten blijken. 'Bij een WK is de sfeer minder nerveus dan tijdens de Olympische Spelen. We kunnen dan wel de gevolgen van eventuele protesten afwachten.'

Goud

Van Stiphout haalde tijdens zijn verblijf in Nagano nog de Nederlandse kranten door de schaatsen van gouden en zilveren medaillewinnaar Ids Postma te herstellen. Tijdens zijn zilveren 1500-meter race kwam de Fries net iets tekort

voor het goud. De Canadese ploeg maakte hem opmerkzaam op het feit dat zijn schaatsen waarschijnlijk niet in orde waren. De inderhaast te hulp geroepen Van Stiphout kon inderdaad constateren dat de kromming, normaal met de bocht mee, nu naar buiten gericht stond. En dat heeft hij op zijn fameuze, zelfgeconstrueerde, portable slijpmachine verholpen. De werktuigbouwer was eigenlijk verbonden aan de shorttrackploeg en had dus niets te maken met de langebaan-schaatsers. Later zou Postma wel goud halen op de 1000 meter. Van Stiphout: 'Het materiaal is sowieso een ondergeschoven kindje in de schaatsploeg. Er gaan vijf fysiotherapeuten en twee artsen mee voor de sporters, maar over de schaatsen wordt niet nagedacht. Dat mogen de atleten zelf uitzoeken.' Ten onrechte, meent van Stiphout. 'De meeste jongens weten er niets van. Ik laat ze wel eens over het mes van een schaats kijken en dan zien ze niets. Terwijl het ijzer zo krom staat als een banaan.'

Van Stiphout geldt met drie kruisjes achter zijn naam als een ervaren olympiaganger. Hij verkeert dus in een uitstekende positie om de organisaties van de Winterspelen van Albertville (1992), Lillehammer (1994) en Nagano (1998) met elkaar te vergelijken. 'Organisatorisch honderd procent, maar er viel niets te beleven. Er hing totaal geen sfeer. Japanners zijn nu eenmaal niet zo gezellig.'

Schaatswinst zit hem in de enkels en knieën

Vorige week donderdag verzorgde dr. Jos de Koning, bewegingswetenschapper aan de Vrije Universiteit Amsterdam, bij de faculteit Technische Natuurkunde een gastcolloquium over de biomechanische achtergronden van de klapschaats. Aan de hand van een onderzoek heeft elk lid van de Nederlandse olympische schaatsploeg een individueel advies over zijn klapschaatsen gekregen.

door
Sveta
Litvinova

Vorig jaar oktober heeft dr. Jos de Koning met een groep onderzoekers een maand lang in het Zuid-Duitse Inzell gewerkt met de Nederlandse schaatsploeg. De individuele rijmanier van elke schaatser werd onderzocht, waarbij speciaal gekeken werd naar het proces waarbij de metaboolische energie wordt omgezet in mechanisch vermogen. Aan de hand daarvan heeft elke schaatser een advies gekregen over de voor hem of haar optimale positie van de schaats ten opzichte van de rotatie-as.

Propulsiekracht

De Koning legde uit dat schaatsen valt onder de categorie cyclische bewegingen. Rennen behoort daar ook toe. Bij rennen is de voorwaartse beweging een resultaat van een propulsiekracht naar achter. Deze propulsiekracht is samengesteld uit een rotatie en een extensie van het been, dat op elk moment van de beweging een vast verbindingspunt met de grond heeft. Door die constante herhaling van rotatie en extensie noemen we dit een cyclische beweging. Bij schaatsen zit dit bewegingsmechanisme wat anders in elkaar. Een schaatser genereert namelijk geen propulsiekracht vanwege de lage wrijving met het ijs. Hij komt vooruit door een loodrechte kracht op zijn zijwaartse beweging uit te oefenen. Het is dus absoluut niet mogelijk om recht vooruit te schaatsen. Er bestaan volgens de Amsterdamse bewegingswetenschapper een aantal factoren die de snel-

heid van een schaatser beïnvloeden. De meest prestatiebepalende factor is de push off angle, ofwel de hoek tussen het normaal op het rijoppervlak staande been en het glijdende been. Door deze hoek zo groot mogelijk te maken krijgt het lichaam de maximale zijversnelling. Bij de zijbeweging is er echter een belangrijk probleem: een schaatser moet vermijden dat de punt van zijn schaats in het ijs blijft steken. Als je op een gewone schaats staat, moet je daarom de energieoverdracht van het kniegewricht naar het enkelgewricht afremmen. Met een klapschaats hoeft dat niet, de enkelspier kan zo ook zijn bijdrage leveren aan de bewegingsnelheid: ongeveer tien tot vijftien procent van het geleverde werk. Een andere belangrijke hoek is de knie angle. Uit onderzoek is gebleken dat het been van een schaatser het contact met het ijs verliest voor het volledig gestrekt is. Bij de maximale hoek ligt het snelheidsverschil tussen de heup en de enkel dicht bij nul, bij de kleinere hoeken kan het vergroot worden, en zo worden de spieren van de knie efficiënter gebruikt.

De Nederlandse ploeg heeft bij de Winterspelen in Nagano buitengewoon goed gepresteerd. De meeste dank gaat daarbij uit naar de klapschaats, maar ook de 'Delftse strips' worden regelmatig genoemd. De Koning: 'Het is inderdaad zo dat de strips de luchtwrijving verminderen door het drukverschil tussen de voor- en achterkant van een rijder te verkleinen. Maar als je bijvoorbeeld het hoofd van een schaatser bekijkt: daar zit een bril, een muts met rand en een strip op. Je moet mij eens vertellen welke van die drie de wrijving het sterkst zal beïnvloeden.'



Annemarie Thomas tijdens haar training rondjes in Inzell. Foto: Extern



Voor deze editie van de Cursor Crypto geldt: insturen naar of inleveren bij Cursor (W-hal 1.31a) vóór vrijdag 13 maart. Vergeet niet je naam, adres en telefoonnummer te vermelden. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

De winnaar van het 'Mostly Harmless' T-shirt voor de goede oplossingen van de Cursor Crypto van 12 februari is: Marjon Aerts

Horizontaal:

- Het café even dichtdoen stuit op weinig weerstand (12)
- Verzint de grootmoeder van Tom Poes zeker (7)
- Frans heeft op dit moment niets aan (2)
- Nano-datering (4)
- Vervelend karweitje, maar leuk als je het bij een spelletje met iemand doet (8)
- Ik ben de baas, zei de verdachte predikant R. (8)
- Dus ze spelen daar een spelletje (4)
- Bijvoorbeeld om grove kluiten mee fijn te maken (2)
- Vogels bereiden (7)
- Het reuzenrad staat niet naast de deur, maar dat maakt het des te interessanter (12)

Vertikaal:

- Onderdanige wapens (5)

Sport

14 Vet gedrukt (5)

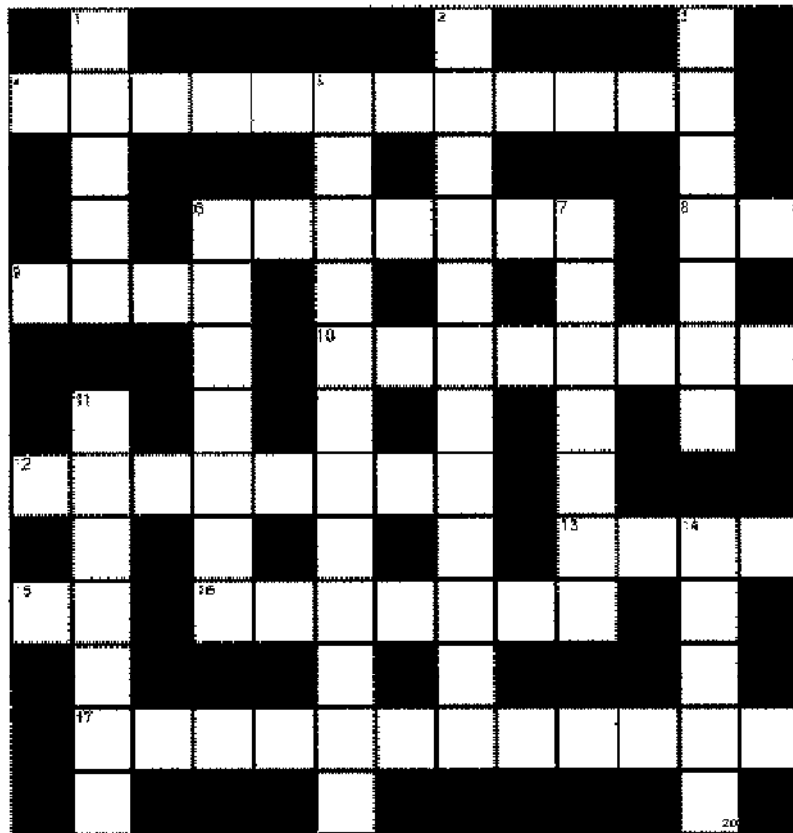
De oplossingen Cursor Crypto van 12 februari:

Horizontaal:

- | | |
|---------------|----------------|
| 5 Lading | 6 Napels |
| 7 Omgekochte | 10 Meetwaarden |
| 11 Ei | 12 To |
| 13 Deklanding | 15 Knoeisters |
| 16 Casino | 17 Spotje |

Vertikaal:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1 Slaapmuts | 2 Filmstudio |
| 3 Indoor | 4 Olie |
| 8 Hoenderhok | 9 Pingelden |
| 14 Klimop | 15 Krab |



Zac



Woedend zocht Zac het toestel van de telefoon om er de hoorn spreekwoordelijk op te smijten. Het was een draagbare telefoon dus dat laatste ging een beetje moeilijk. Vertwijfeld legde hij het apparaatje neer en ging weer terug naar de keuken om Ada te vertellen hoe het gesprek met zijn ouders was verlopen. Zijn ouders waren er faliekant op tegen geweest dat Zac weer thuis kwam

wonen. 'Waarom zouden ze daar iets op tegen hebben', vroeg Ada. Het duurde even voordat Zac antwoordde. 'Nou, mijn vader en moeder zijn nogal narrow minded en ze draaiden helemaal door toen Johan in het ziekenhuis verscheen om zijn 'toekomstige' schoonouders te ontmoeten', legde hij uit. Ada was helemaal verrukt geweest toen Zac haar vertelde dat hij helemaal opnieuw wilde beginnen met studeren, maar dan wel bij de opleiding Techniek en Maatschappij. Na de nodige bedankjes stapte Zac uiteindelijk in de trein richting Eindhoven. Gedurende de treinreis, die door een o zo bekende 'onbekende oorzaak' een vertraging opliep van ongeveer een half uur, bedacht Zac wat hij eigenlijk nog allemaal moest doen. Het was nu dinsdag rond een uur of één en hij zou nog best naar de universiteit kunnen gaan om zijn inschrijving te wijzigen van Elektrotechniek naar TEMA.

Dan moest hij wel eerst even langs zijn kamer fietsen om wat spullen op te halen. Op de grond voor de deur van zijn kamer lag een stapeltje post op hem te wachten. Een van de poststukken was een brief van Karin waarin ze Zac smeekte om iets van zich te laten horen. Zuchtend legde hij de brief naast zich neer en pakte de telefoon en draaide het nummer van Karin. Na een prettig gesprek en een afspraak om eens iets te gaan drinken hing Zac op en vertrok naar de universiteit. Zac bedacht zich dat hij zou moeten lopen omdat er van zijn stalen ros niet meer zo veel over was gebleven nadat het onder de trein was gekomen. Fluitend liep hij de voordeur uit en hij had nog geen twee maten gefloten of de adem stakte in zijn keel. Zijn hartslag leek meer op de bass van een vette houseplaat. Snel draaide hij zich om ging terug zijn huis binnen.

Door het raampje van de voordeur zag Zac nog net hoe Johan, die niets in de gaten had, aan de overkant van de straat voorbij liep. Hier had hij geen zin in en dus sloop Zac de voordeur uit en liep in de tegengestelde richting om Johan verder niet meer tegen te komen. Hij liep het hoofdgebouw binnen en ging direct naar de Centrale Studenten Administratie. Verbaasd keek Zac om zich heen. Hier zat CSA toch altijd, of niet soms. Na een paar minuten kwam hij er achter dat ze alleen de naam veranderd hadden in Studenten Service Centrum. 'Nou ja, zal wel hetzelfde zijn', dacht Zac en stapte naar binnen. 'Goedemiddag, kan ik je ergens mee helpen', vroeg een vriendelijke mevrouw achter de balie.

'Ik wilde graag van studierichting veranderen', verklaarde Zac zijn bedoelingen. Na het opgeven van zijn naam en ID-nummer liep de vrouw weg om het een en ander in orde te maken. Zac stond een beetje om zich heen te kijken en zag een politiewagen stoppen bij het hoofdgebouw. De schrik sloeg hem om het hart. Hield dit dan ook nooit op. Snel sloop hij weg van de balie en liep naar de vijfde verdieping. Op een gegeven moment stond Zac op het dak van het hoofdgebouw. Net toen hij over de rand stond te kijken zwaaide de deur achter hem open en keek Zac recht in het gezicht van een grote politieagent met een wel erg bekend voorkomen.

In Zac worden de belevenissen van de schizofrene eerstejaars TUE-student Zacharias Menckenberg beschreven. Het verhaal kent vijf co-auteurs, waarbij iedere week de een het verhaal aan de volgende overdraagt.

Cursiefjes

Cursiefjes moeten donderdag voor 15.00 uur bij Cursor (HG 1.19) worden aangeleverd met directe betaling. Een advertentie van maximaal 25 woorden kost fl. 5,-, waarbij één woord vet gedrukt wordt. Advertenties met een commerciële waarde boven fl. 15.000,- worden geweigerd.

Aangeboden Renault 5 automaat, vraagprijs fl. 6.700,- en Saab 90, vraagprijs fl. 1.985,-. Beide uitstekende auto's, APK en zeer goed onderhouden. Tel. 2833822.

Volvo 440 GLT, sep '89, 100.000 km, wit, spoiler, lichtmetalen velgen, izgst, fl. 7.000,-. Tel. 2126798, of tst. 4983.

Wasmachine 1000 toeren, fl. 195,-; koelkast, fl. 125,-; gasfornuis, fl. 95,-; droger, fl. 145,-; oventje, fl. 35,-; gashaard, fl. 145,-; city bike, fl. 145,-; mountain bike, fl. 145,-. Tel. 2114647.

Bureau, 75x165x75 (h/b/d), houten blad, metalen frame, 2 ladenblokken (1 met 3 laden, 1 met 1 lade, plus hangmaplade), fl. 200,-. Tel. 2129422.

Opel Corsa 1.2 S, bouwjaar 1985, gekeurd tot en met april 1998, technisch in goede staat, metallic groen, vraagprijs fl. 1.500,-. Tel. 2452793.

Nieuwe/schone verhuisdozen, afm. 55x35x33 cm, vanaf fl. 1,75 per stuk. Ook bezorgen. Tel. 2044544.

Stageplaatsen voor alle faculteiten in landen van de Europese Gemeenschap met mogelijkheid van Leonardo-da-Vinci-beurs. Zie voor meer informatie de webpagina van

het UETP: <http://www.tue.nl/uetsp>.

Koopjes: tenten 3- en 4-persoons, lichtgewicht, nieuw, vanaf fl. 95,-. Rugzakken, 65 liter, nieuw, nu fl. 95,-. Lichtgewicht mummy slaapzakken, nu fl. 45,- en bedjes van 8 ons fl. 40,-. Tel. 077-3519642.

Gevraagd 14K4 modem . Tel. 2115259 (Ferdie)

Zijn MB, VX, ZIP, DMA, MMX, 3D en DPI bekende termen voor je? Het Reduktieburo is op zoek naar een computerbrancher : inkoop, behandeling van en advies over pc's, accessoires en rekenmachines. Kom snel langs!

FlexDrivers Chauffeursdiensten zoekt per direct enthousiaste studenten, 21 jaar of ouder, die zichzelf een goede chauffeur vinden. Moeten in bezit zijn van OV-kaart en aantoonbare rijervaring. Interesse, bel dan 2118065.

Student met affiniteit voor het onderwerp Software Process Improvement, die een website over dit onderwerp gaat inrichten en beheren. Tel. 2489822.

Het Catharina Ziekenhuis te Eindhoven zoekt voor de afdeling interne transportdienst oproepkrachten. Het betreft werkzaamheden voor maximaal 15 uur per

week. Werktijden liggen tussen 06.15 en 19.30 uur (maandag t/m vrijdag en het weekend). Voor meer informatie en om uw sollicitatie kenbaar te maken kunt u contact opnemen met: dhr. Laurensen, tel. 2398882 (uitsluitend op werkdagen).

Op zoek naar een uitdaging? De Mensa, onderdeel van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, is op zoek naar een enthousiast bestuurslid. Bel 2574536 (Paul).

FlexDrivers Chauffeursdiensten zoekt per direct enthousiaste studenten, 21 jaar of ouder, die zichzelf een goede chauffeur vinden. Moeten in bezit zijn van OV-kaart en aantoonbare rijervaring. Interesse, bel dan 2118065.

Zijn MB, VX, ZIP, DMA, MMX, 3D en DPI bekende termen voor je? Het Reduktieburo is op zoek naar een computerbrancher : inkoop, behandeling van en advies over pc's, accessoires en rekenmachines. Kom snel langs!

Kamers Gemeubileerde kamer nabij Veldhoven gezocht (voor tijdelijk) door 27-jarige ingenieur in verband met snel beginnende baan. Tel. 074-2436626 (vraag naar Johan).

Anders FlexDrivers Chauffeursdiensten zoekt per direct enthousiaste studenten, 21 jaar of ouder, die zichzelf een goede chauffeur vinden. Moeten in bezit zijn van OV-kaart en aantoonbare rijervaring. Interesse, bel dan 2118065.

Schrijf je in voor het zevende Stichting European Management Congress op 13 en 14 maart in Den Haag. Managementgames, workshops, banenmarkt en sprekers. Info: 071-5127556/5144024, www.SEMC.nl.

Ben jij reislustig en open-minded? Kom dan kennismaken met AEGEE-Eindhoven, de Europese studentenvereniging. Woensdag 11 maart vanaf 21.00 uur Belgische Bieravond in Le Squale (Stratumseind 33). Voor meer info: 2472916.

Wees er snel bij en schrijf je team nu nog in voor de CRIC estafetteploeg in Parijs op 21 maart. Informatie: tel. 2127344 (Bas) of tel. 2940055 (Alphons).

Estafetteploeg Parijs, team 4 jongens, 2 meisjes, 21 maart. Kosten fl. 100,- p/p, inclusief reis, inschrijfgeld, maaltijden en overnachtingen. Informatie: tel. 2127344 (Bas) of tel. 2940055 (Alphons).

Sportief uitrusten na de tentamens? CRIC Parijs. 20 t/m 22 maart. Slechts fl. 100,- p/p. Meld je nu aan als team. Informatie: tel. 2127344 (Bas) of tel. 2940055 (Alphons).

Goeth Werk Uitzendbureau is op zoek naar studenten(sport)verenigingen die gesponsord willen worden. Heb je interesse, neem dan contact op met Jan de Breet (tel. 2945757), of loop even binnen op de Vestdijk 129 en maak een afspraak.

Step In-house dagen komen er weer aan. Vraag de brochure aan en schrijf je vóór 2 april in: 020-4449464. Of haal 'm bij Integrand of Industria.

KLM, Shell, KPMG, Akzo, OC&C, Heineken, ABN, Delta Lloyd, VNU? Schrijf je dan in voor de Step In-house dagen. Haal nu de brochure bij Integrand of Industria.

Schrijf je in voor het zevende Stichting European Management Congress op 13 en 14 maart in Den Haag. Managementgames, workshops, banenmarkt en sprekers. Info: 071-5127556/5144024, www.SEMC.nl.

FlexDrivers Chauffeursdiensten zoekt per

direct enthousiaste studenten, 21 jaar of ouder, die zichzelf een goede chauffeur vinden. Moeten in bezit zijn van OV-kaart en aantoonbare rijervaring. Interesse, bel dan 2118065.

Cursor aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook ontstaan door niet tijdig, onjuist of het niet plaatsnemen van de advertenties.

Dinox

Mensa

MAANDAG 9 MAART

Groentesoep
Half haantje of Hongaarse rundvleesgoulash
Apart braadsaus
Doperwtten of gebroken boontjes
Frites of gekookte rijst
Appelmoes
Fruit of vla met slag

DINSDAG 10 MAART

Gebonden kerriesoep
Bami goreng, 2 pittige balletjes in satésaus,
plakje ham, gebakken ei of
Stampot peen en uien
Portie warme fricandeau, mosterd-saus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden kerriesoep
Risotto met tempoh
Apart tomatensaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

WOENSDAG 11 MAART

Tomaten-groentesoep
Varkensschnitzel of gebakken vis
Apart remouladesaus of braadsaus
Worteltjes of snijboontjes
Frites of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Tomaten-groentesoep
Koolrolletje, paprikasaus
Worteltjes of snijboontjes
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 12 MAART

Gebonden aspergesoep
Gemengde macaroni met ham, groente en champignons
Apart tomatensaus en gemalen kaas of
Paëlla of chili con-carne
Apart stukje stokbrood
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden aspergesoep
Gemengde macaroni
Apart tomatensaus, gemalen kaas of
Bruine bonengoulash
Apart stukje stokbrood
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 13 MAART

Franse uiensoep
Paprikaburger of kaas-, groente-gehaktbal
Apart kerriesaus
Bloemkool à la crème of tuinboontjes
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

Rocade Plaza

Simon Stevin niet in Guinness Book

volgende editie van het Guinness Book of Records komen. Het toenmalige record van 40,70 meter verbleekte bij de 48 meter lange fiets van de werktuigbouwers. Maar de vriendenclub uit Leende die eigenaar was van het oude record, liet dit niet op zich zitten. Afgelopen carnaval kon heel Leende, met de burgemeester als getuige, zien hoe de langste fiets nog eens vier meter langer werd. Voor de vriendengroep was dit heel simpel, pak de oude fiets - die stond blijkbaar nog ergens in een schuurtje - en plaats er gewoon een extra stukje fiets tussen. Natuurlijk heel vervelend voor Simon Stevin, maar ze hebben het record in ieder geval toch zo'n vijf maanden in handen gehad. De kleinkinderen zullen smullen van dit feit, maar of ze het ook zonder meer zullen geloven? De groep uit Leende gunde de studenten geen recordvermelding. Ze waren namelijk net iets te snel met het verbeteren van het record. De fiets van Simon Stevin heeft niet eens

de kans gehad om het Guinness Book te halen. Voor de nieuwe editie naar de drukker gestuurd was, lag hun record al aan gruzelementen. Bart van Campen, voorzitter van Simon Stevin, wist al eerder dat de groep uit Leende een nieuwe recordpoging zou doen. Maar dat zij de studenten niet in het recordboek liet komen, vindt Van Campen toch wel heel jammer. Volgens de voorzitter zijn er nog geen plannen om een nieuwe recordpoging te ondernemen. Hij is er overigens nog niet van overtuigd dat het nieuwe record wel eerlijk bereikt is. De Leendenaars gebruikten bij hun langste fiets hetzelfde profiel voor het fietsframe als de werktuigbouwers. Het enige verschil was dat de Leendese variant onderstevener hing. Volgens Van Campen is dit onmogelijk zonder extra steunwielletjes, die officieel niet toegestaan zijn. Wordt vervolgd...?

Op 29 september had Simon Stevin, de studievereniging van Werktuigbouwkunde, een knalend feest. Zij zouden met de langste fiets van de wereld in de eerst-

niet gepast de platenzaak met de eer te laten strijken. Op 24 februari stond een opinie van de ex-voorzitter in de NRC, waarin de Free Record Shop uit de droom geholpen wordt. Dols schrijft daarin dat de vondst misschien wel origineel is in het bedrijfsleven, maar dat dat zeker niet zo is op alle gebieden. Maar ook al is de platenzaak blijkbaar minder origineel, de lokatie van hun jaarvergadering is wel iets om jaloers op te zijn. De tribunes van de Amsterdam Arena zullen voor Japie en vele andere verenigingen net iets te hoog gegrepen zijn.

Bekijk maar

Japie klopt de Free Record Shop

De Free Record Shop heeft een uniek jaarverslag. Tenminste dat vinden ze zelf. Op 21 februari schrijft de Volkskrant over de unieke vondst van deze platenboer. In het jaarverslag zijn advertenties geplaatst om de kosten te drukken. De adverteerders zijn toeleveranciers van de Free Re-

cord Shop. 'Het is leuk. Het is anders. Het is nooit door iemand gedaan', aldus de shop. Bij Martine Dols, ex-voorzitter van Japie, de studievereniging van Scheikunde, ging een alarmbelletje rinkelen. Japie gebruikt immers al jaren advertenties om het jaarverslag betaalbaar te houden, net als zoveel andere (studenten-)verenigingen. Dols vond het

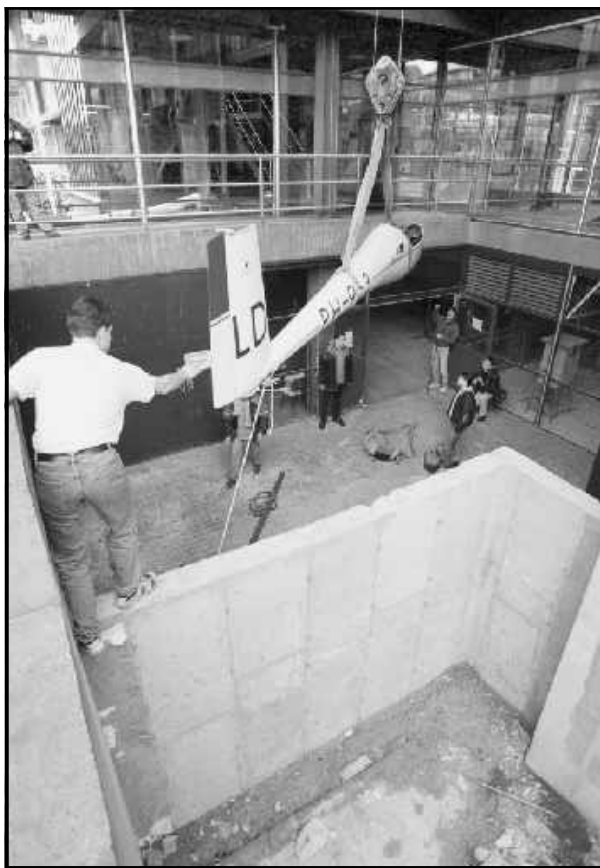
Sportverenigingen getild

Het W&S-gebouw wordt gesloopt. Dit is op zichzelf niets nieuws en ook het feit dat dit in twee fasen gebeurt is weinig opzienbarend. Dat echter de 'onderste' helft van het gebouw, waarvan de sloop in de tweede helft van 1998 is gepland, nog niet helemaal

is ontruimd, klinkt misschien al vreemder. Deze ruimte wordt namelijk nog gebruikt door ZES, Boreas en de Asfalhhappertjes als opslagruimte voor respectievelijk hun zweefvlieg-, vaar- en voertuigen. De studentenverenigingen voerden op deze lokatie het winteronderhoud aan hun voortbewegingsmiddelen uit. Op een gegeven moment kwam

het bericht dat er dwars door de verdieping die nog in gebruik is, een muur gebouwd gaat worden om de mogelijke wateroverlast vanwege een niet waterdichte fundering te voorkomen: een nobel doel. Een probleem ontstond echter toen die muur er al stond voor de aangegeven datum. Dat is niet zo erg, ware het niet dat de muur de ingang en dus ook de uitgang uiterst efficiënt afsloot. Het was dus onmogelijk geworden om de speeltjes van de verenigingen met behulp van handkracht over de ongeveer twee meter hoge muur te tillen. ZES-lid Diederik van der Pant legt uit dat ze konden kiezen tussen de muur en een pomp. Dat de keuze uiteindelijk op de muur is gevallen moge duidelijk zijn. Gelukkig voor de verenigingen sprong de Bouw Technische Dienst te hulp met een hijskraan om de vlieg-, vaar- en voertuigen over de muur te tillen. De verenigingen zijn nog in onderhandeling voor het vinden van een nieuwe lokatie voor winteronderhoud. Het is te hopen dat de toegankelijkheid bij de volgende lokatie iets beter gegarandeerd wordt, alleen al vanwege het getil en gesleep met voorwerpen die daar helemaal niet op berekend zijn.

Een zweefvliegtuig van ZES wordt uit de 'tombe' van het W&S-gebouw getakeld. Foto: Bram Saey



door
C
J
&
M
S
caspar
Jans
Moniek
Stoffe

Hoogvliegers van de PvdA

Overal in de stad hingen posters met daarop de 'frisse' koppen van de kandidaten, die hoopten gisteren, 4 maart, vele stemmen voor de gemeenteraad te vergaren. De verkiezingsstrijd was in alle hevigheid losgebarsten, als voetganger was je nergens meer veilig voor de folderverters. Vanzelfsprekend is ook de Markt een uitstekende plek om je (politiek) beleid te gaan staan vermelden. Dagelijks lopen, wandelen en kuieren hier duizenden mensen over dit stukje Eindhoven van de ene winkel naar de andere. Er is hier altijd wel iemand te vinden die naar je wil luisteren (iets dat 'prediker' Arnol Kox al vele jaren geleden uitknobbelde). Tegenover de ingang van de Heuvelgalerie, met een pracht uitzicht op de Markt, staat een groot studentenhuis dat in handen is van ZES, de zweefvliegvereniging van de TUE. Dit is duidelijk zichtbaar aan het uithangbord dat aan de gevel bevestigd is. Volgens Arno Vogels, student Werktuigbouwkunde en bewoner van het ZES-huis, is het echt slechts het logo van ZES en de volledig uitgeschre-

ven verenigingsnaam dat aan deze pui te bewonderen is. De plaatselijke PvdA echter vond dit stadsgezicht wel een goede kapstok om hun eigen logo aan op te hangen. Op de voorpagina van hun brochure voor de gemeenteraadsverkiezingen staat dan ook een foto van de ingang van het Eindhovens winkelparadijs, met aan de linkerkant van de foto het studentenhuis in kwestie. Daar waar normaal het uithangbord van ZES hangt, prijken nu opeens de letters PvdA. Het is overduidelijk dat de letters er met behulp van de computer opgeplakt zijn. Een truc als deze wordt ook veelvuldig in Amerikaanse bioscopen toegepast om mensen dorst en honger te bezorgen. Er worden dan plaatjes van eten en drinken tussen de normale frames gezet. Deze spelen in op het onderbewuste van de mens en hup, ze krijgen honger en dorst. Ook de PvdA-folder tracht door hun 'vervalsing' van de werkelijkheid de lezer van de brochure nog even de letters PvdA onder de neus te schuiven. Om het logo van je partij echter op te hangen aan het huis van een vereniging voor hoogvliegers, zegt misschien ook wel iets over hun programma voor de komende jaren.

