

## Duizend is mooi, vijftienhonderd beter

Deze week ging de introductie van start. Het aantal inschrijvingen bedroeg exact 999. Vorig jaar waren dat er nog zo'n twaalfhonderd. Rector Jack van Lint vertelde de eerstejaars in z'n welkomstwoord op maandag dat de TUE erg blij was met hun duizendtal, maar dat hij met vijftienhonderd eerstejaars nog gelukkiger geweest zou zijn. Niet alleen voor de TUE zelf, maar ook omdat techniek steeds fascinerender wordt en nog altijd zeer goede mogelijkheden op een succesvolle carrière biedt.

De Intro heeft dit jaar als motto: 'Na een week als student, weet je dat je geen kind meer bent'. Het verlangen dat rector Jack van Lint maandag uitsprak vertoonde echter grote overeenkomst met het bijbelse motto: 'Laat de kinderen tot mij komen'. Toch valt het aantal van duizend inschrijvingen achteraf gezien nog mee. In mei van dit jaar dacht men lager uit te komen. Toen verwachtte men een terugval van zo'n twintig procent, het ligt nu rond de vijftien procent. De TUE scoort wat dat betreft iets beter dan Twente, waar men met achttien procent achteruit ging. In Delft beperkte men de teruggang tot zes procent. Bij de TUE zijn Bouwkunde, Technische Bedrijfskunde en Werktuigbouw de onbetwiste koplopers dit jaar, met respectievelijk 178, 176 en 157 inschrijvingen. Daarbij

moet nog aangetekend worden dat bij Bedrijfskunde ook nog 54 neveninschrijvingen plaatsvonden.

### Toepen

Ook dit jaar wees rector Van Lint op het feit dat het studentenleven uit meer dan alleen studeren bestaat. Studium Generale, studentengezelligheidsverenigingen, studieverenigingen en sportclubs zijn volgens hem van harte aan te bevelen. Niet alleen voor gezelligheid en ontspanning, maar ook omdat bij sollicitaties steeds vaker gevraagd wordt naar hetgeen je buiten je studie ondernomen hebt. Van Lint: 'Als je denkt dat voor dat soort zaken geen tijd is, dan heb je het fout. Goed inplan-



Een eerstejaars student wordt tijdens de sportmarkt op dinsdag wel erg letterlijk in de watten gelegd. Foto: Bram Saeyns

nen van je studie is dan wel noodzakelijk en je moet direct fiks van start gaan.' De mededeling dat tentamens met ingang van dit studiejaar direct aansluiten op de laatste collegeweek van een vak, bracht wat rumoer onder de kersverse studenten. Volgens Van Lint wil men met deze maatregel

voorkomen dat uiteindelijk al het studeren toch in de twee weken voor de tentamenperiode wordt gepropt. Continu bijhouden van de stof is daarom een noodzaak geworden. Of zo als Van Lint het omschreef: 'Toepen is leuk, maar je kunt in die verloren tijd veel nuttiger dingen doen.'

van  
De  
Redactie

## Nieuw VSNU-bestuur

De Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten (VSNU) heeft onlangs een nieuw dagelijks bestuur gekozen. Het bestaat uit prof.dr. E. Bleumink, dr. Th. Stoelinga en dr. N. de Voogd, respectievelijk de voorzitters van het college van bestuur van de Rijksuniversiteit Groningen, de Katholieke Universiteit Nijmegen en de Technische Universiteit Delft. Het drietal neemt per 1 september de plaats in van dr. H. van der Molen (Erasmus Universiteit Rotterdam),

drs. J. Veldhuis (Universiteit Utrecht) en prof.ir. B. Veltman (Universiteit Twente). Veldhuis verving tussentijds mr. C. Oomen, die in juni 1994 na een bouw-schandaal aftrad als voorzitter van de Rijksuniversiteit Leiden. Evenals in het oude bestuur zijn in het nieuwe bestuur een klas-sieke (Utrecht, Groningen) en een technische universiteit (Twente, Delft) vertegenwoordigd. Een 'jonge, kleine' universiteit (zoals de Universiteit Twente of de Rijks-universiteit Limburg) ontbreekt. Daarentegen is nu wel één van de drie bijzondere universiteiten

(Nijmegen, Katholieke Universiteit Brabant en de Vrije Universiteit) vertegenwoordigd. De zittings-termijn van het dagelijks bestuur is twee jaar. Overigens verwacht de VSNU binnenkort bekend te kunnen maken wie de opvolger wordt van voorzitter ir. W. van Lieshout. Dat wordt in geen geval een universitaire bestuurder, aldus de Groningse voorzitter Bleumink. Van Lieshout was voorzitter van de KUN toen hij in 1991 naar de VSNU overstapte. Op pagina 9 van deze Cursor staat een uitgebreid interview met de scheidende voorzitter.

door  
Pieter  
Evelein  
HOP

### Opening academisch jaar

Maandag 4 september vindt de opening van het academisch jaar 1995-1996 plaats in de tot 'Provisorium' gedoopte tent op La Place voor het bestuursgebouw. Rector-magnificus Jack van Lint zal dan een rede houden met de titel: 'Goed kan soms nog beter', over kwaliteit in onderwijs. Tevens zal voor de eerste maal de Newways Award 1995 worden uitgereikt aan degene die over een reeks van jaren heeft bijgedragen aan kennis-/technologieoverdracht naar het midden- en kleinbedrijf in de regio Zuidoost-Brabant. De Award bestaat uit een sculptuur, een bedrag van fl. 10.000,- en een oorkonde. Aanvang 16.00 uur. Belangstellenden worden verzocht uiterlijk een half uur voor aanvang aanwezig te zijn. Na afloop wordt er een aperitief aangeboden.

### Deze week

**5** Cursor sprak met rector Jack van Lint over principes die kenmerkend zijn voor het karakter van de TUE met betrekking tot onderzoek en onderwijs.

**7** De mogelijkheid bestaat om naast de TUE-bul een TDO-certificaat te verwerven. Dit kan door ruimte in te vullen met vakken die het Bureau Technologie voor Duurzame Ontwikkeling heeft geselecteerd.

**9** Als de VSNU de belangen van het wetenschappelijk onderwijs behartigt, moeten individuele bestuurders daar niet doorheen fietsen, vindt scheidend voorzitter ir. W. van Lieshout. Hij blikt terug op onder andere het 'december-akkoord' van vorig jaar.

## Minister hecht goedkeuring aan fusie

Minister Ritzen heeft zijn goedkeuring uitgesproken over de fusie tussen de faculteiten Technische Bedrijfskunde en Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. De nieuwe faculteit, die de naam Technologie Management zal dragen, zal op 19 september aanstaande officieel wor-

den opgericht. De universiteitsraad had al eerder ingestemd met de oprichting van de faculteit in zijn vergadering van 26 juni. Inmiddels hebben de twee faculteiten een strategiecommissie geïnstalleerd. Deze commissie zal een visie ontwikkelen voor het beleid aangaande onderzoek en onderwijs voor de nieuwe faculteit.

## Cursor op Internet

Met ingang van de huidige jaargang is Cursor op het Internet te vinden. Het blad is niet beschikbaar in het gebruikelijke html-formaat, maar in het formaat pdf. Daarvoor is een apart programma nodig, dat gekoppeld kan worden aan programma's als Netscape.

Meer informatie hierover vind je op het Internet-adres van Cursor, waar ook de pdf-bestanden te vinden zijn. Cursor is te bereiken via de thuispagina van de TUE, of direct op het adres <http://www.tue.nl/cgi-bin/cursor.pl>.

## Mensen

Dinsdag 29 augustus om vier uur verdedigt **ir. Leo Caspers** uit Eindhoven in collegezaal 1 van het paviljoen (faculteit Technische Bedrijfskunde) zijn proefschrift 'Vip, an integral approach to the simulation of injection moulding'. Het proefschrift beschrijft de modelvorming van het vormgevingsproces en van de resulterende producteigenschappen bij spuitgieten. Promotoren zijn prof.dr.ir. H. Meijer (TUE) en prof.dr.ir. F. Baaijens (TUE). Caspers (28) studeerde in 1991 af als werktuigbouwkundig ingenieur aan de TUE. Hij verrichtte zijn promotieonderzoek bij het Centrum voor Polymeren en Composieten (CPC) van de TUE.

**Prof.dr. Peter Hilbers** houdt vrijdag 1 september zijn intrede 'Parallel rekenen, een uitdaging voor wetenschap en industrie'. De plechtigheid vindt plaats in zaal A.1 van de faculteit Technische Bedrijfskunde (paviljoen) en begint om vier uur. Hilbers werd per 11 februari 1993 benoemd tot deeltijd hoogleraar aan de faculteit Wiskunde en Informatica van de TUE. Hij bekleedt de leerstoel 'Industriële toepassingen van parallel rekenen'.

Op 1 september kijkt **Gerrit Klerkx**, medewerker bureau Financiële Administratie van de Dienst Financiën en Administratie terug op een 25-jarig dienstverband met de TUE. Ter gelegenheid hiervan is er dinsdag 29 augustus een borrel in het PVOC. Collega's, vrienden en bekenden zijn van harte welkom vanaf 16.30 uur.

Per 1 augustus verliet **dr. P. Vroegindewij** de vakgroep Analyse van de TUE om van de VUT-regeling gebruik te maken. De faculteit biedt hem een afscheidsreceptie aan op vrijdag 1 september. Vrienden, collega's en belangstellenden zijn van harte uitgenodigd om afscheid te nemen vanaf 14.00 uur in de lounge HG 8.40.

**Bedankt** Hierbij wil ik namens mijn vrouw en kinderen iedereen bedanken voor de belangstelling en de leuke attenties die ik ter gelegenheid van mijn afscheidsreceptie mocht ontvangen.

*Leo van Rijsingen, Bouw Technische Dienst*

**In Memoriam** Donderdag 22 juni, vlak voor de vakantie is **Jan van de Wetering** overleden. Na een hartaanval heeft hij maandenlang in coma gelegen; toch nog onverwachts is hij van ons heen gegaan. In de overlijdensaankondiging schrijven zijn vrouw en kinderen: 'Jan van de Wetering, een man om trots op te zijn.

Zijn eerlijkheid, openheid, intelligentie, creativiteit en humor zullen wij ons altijd blijven herinneren.' De faculteit zal zich hem op precies dezelfde wijze herinneren als zijn gezin. Dat zegt iets over de evenwichtigheid en de consistentie van zijn persoonlijkheid. Zijn eerlijkheid en openheid deden hem zoeken naar waarheid; niet alleen als wetenschappelijk ideaal, maar ook als maatstaf voor de beoordeling van rechtvaardige menselijke verhoudingen. Zijn intelligentie en creativiteit gaven hem de mogelijkheid snel situaties en mensen te doorzien en oplossingen te bedenken voor problemen. Hij was de eerste in de faculteit die de noodzakelijkheid van een computerlaboratorium inzag. Hij beseftte op welke wijze het nieuwe medium de toekomst van het ontwerpen diepgaand zou gaan beïnvloeden. Velen van de faculteit werden in die pioniers-tijd bij Jan thuis ingewijd in de geheimen van 'design and computation'. De stedebouw echter bleef zijn thuisland; een gebied dat door zijn complexiteit en

rijke historie zijn leven lang een inspirerende uitdaging voor hem vormde en waarin zijn kwaliteiten volledig tot hun recht kwamen. Zijn gevoel voor humor bracht altijd een welkome relativering tijdens de dikwijls lange vergaderingen van het faculteitsbestuur in de moeilijke periode van bezuinigingsoperaties en onderwijsherprogrammeringen in het begin van de jaren tachtig. De faculteit is Jan veel dank verschuldigd voor alles wat hij ons gegeven heeft. Ook wij zullen hem blijven herinneren als een man om trots op te zijn. Wij zullen hem missen.

*prof. Thijs Bax, decaan van de faculteit Bouwkunde*

**In Memoriam** In de nacht van 28 op 29 juli overleed toch nog vrij plotseling onze collega **Theo van Dijk**. Wij hebben hem leren kennen als een prettig en nauwgezet persoon. Dit kwam nog onlangs, één maand voor zijn VUT, zeer duidelijk naar voren in zijn functie van practicumleider van het hoofdvak motoren. Ondanks dat toen al een zeer ernstige ziekte zich openbaarde, wenste hij toch zelf het practicum af te ronden. Tijdens zijn ziekte was hij nog vol belangstelling voor de werkzaamheden in de groep. Wij verliezen in hem een kundig collega.

Wij wensen zijn vrouw Riet en de kinderen veel sterkte toe om dit zware verlies te dragen.

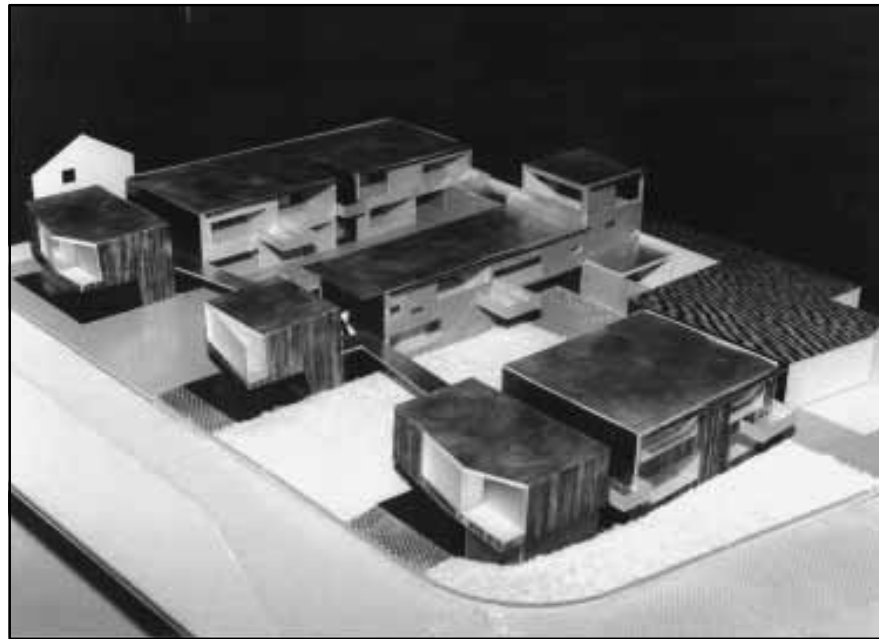
*faculteit Werktuigbouwkunde, motoren-groep*

**In Memoriam** Geschokt zijn wij door het overlijden van **Judith Meeder**.

Judith was pas 21. Slechts twee jaar en enkele maanden hebben we het genoe-gen gehad haar als studente Techniek en Maatschappij bij ons te hebben. Judith was een actieve en enthousiaste persoonlijkheid die haar draai in haar studie en daarbuiten gevonden had. Een jaar geleden leverde ze nog een belangrijke bijdrage aan het welslagen van de TEMA-intro. Kort daarna bleek ze aan leukemie te lijden. Vrijdag 18 augustus kwam er een einde aan haar gevecht met deze slopende ziekte. Tijdens haar ziekte bleef Judith betrokken bij TEMA en leefden studenten en medewerkers intens met haar mee. Met ontzag en respect voor de manier waarop ze met haar ziekte omging, kijken we op die periode terug. Ook bij ons laat ze een leegte achter. Wij wensen Judith's ouders, Martijn en verdere familie veel sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

*prof.dr. C.J.H. Midden, decaan namens de faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen*

## JAI-winnaar kan zijn eerste gebouw realiseren



Het winnende ontwerp van Wouter Thijssen. Foto: John Claessen

**W**outer Thijssen is de winnaar van het Jonge Architecten Initiatief (JAI) met zijn ontwerp voor aanpasbare seniorenwoningen. Onder de noemer 'Komt jong talent aan de bak?' werd het JAI voor het eerst georganiseerd door de gemeente Eindhoven. Deze ontwerpcompetitie is voor talentvolle afgestudeerde architecten van de TUE. Thijssen kan zijn eerste project realiseren op de hoek van de Gerard van der Noodtstraat en de Wielantstraat in Strijp. Hij krijgt dan ook geen

echte 'prijs', maar het adres van de opdrachtgever, de Stichting Volkshuisvesting. Het JAI moet een jaarlijks karakter krijgen. In aanmerking komen afgestudeerde architecten die geselecteerd zijn voor de Archiprix, de landelijke competitie voor het beste afgestudeerde ontwerp. Onder begeleiding van een architectenbureau en in overleg met de opdrachtgever kan de winnaar zijn eerste project realiseren op een stukje Eindhoven dat de gemeente daarvoor ter beschikking stelt. De gemeente verkoopt de grond met het ontwerp daarna aan de opdrachtgever. Het zijn

## Wijziging telefoonnummers

**V**anaf 10 oktober veranderen veel telefoon- en faxnummers. Voor de TUE betekent dit dat er een 2 voor het huidige abonneenummer komt. Het centrale TUE-nummer 040-479111 wordt dan

040- 2 479111.

U dient nummerdragers te veranderen; bijvoorbeeld drukwerk, faxapparaten, telefoons, etc. Ook kan het van belang zijn om uw (buitenlandse) contacten hiervan

op de hoogte te brengen. Een dzer dagen ontvangt u een brief waarin vermeld staat hoe te handelen.

## Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1995. 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), Jan Umels, Désiree Meijers

### (Student)Medewerkers:

John Buitjes, Jannigje Geritzen, Joris Prikken, Maurice Schaeken, Siem Simonis, Gerard Verhoogt, Richard van der Wal

### Redactieraad:

Geert Jan Laan, prof.dr.ir. Harry Lintsen, drs. Maarten Pieterman, Mirte van de Pol, prof.dr. Frans Sluifjber, mr.drs. Ben Donders (secretaris)

### 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. 05120 - 20936, Fax. 05120 - 17415

### Kopij:

Kopij moet op diskette een week voor de verschijningsdatum voor 15.00 uur in het bezit van de redactie zijn.

### Redactie-adres:

Technische Universiteit Eindhoven, HG 1.19, postbus 513, 5600 MB, Eindhoven, Tel. 040 - 472961/473815; Hoofdredactie, HG 1.20, Tel. 040 - 474441, Fax 040 - 456033 e-mail: cursor@cur.tue.nl

### 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.

# W-hal ontruimd na brandalarm

Vorige week maandag werd de W-hal opgeschrikt door brandalarm. Rond lunchtijd ontstond in de hal van bouwmateriaalkunde van de faculteit Bouwkunde plotseling een flinke rookontwikkeling. Door verontruste medewerkers werd onmiddellijk brandalarm gegeven. Voor de brandweer die snel ter plaatse was, leek de situatie aanvankelijk ernstig genoeg om de hele W-hal met spoed te laten ontruimen. Later bleek dat wel mee te vallen. De felle rookontwikkeling was ontstaan tijdens een experiment in het kader van een afstudeeronderzoek. Een aluminium kozijn met brandwerend glas moest op brandwerendheid worden getest. Volgens de begeleidende docent was een zekere mate van rookontwikkeling hierbij normaal. Dat de proef ietwat uit de hand zou lopen had men eigenlijk niet verwacht. De deelnemers aan de test gingen

zo in hun werk op dat het hen eigenlijk nog niet opgevallen was dat de vrijgekomen rookontwikkeling reden voor een brandalarm zou kunnen zijn. Het brandalarm was dan ook voor hen een verrassing.

## Ontruimen

Zo moesten de medewerkers en studenten die in de W-hal bezig waren, plotseling in allerijl hun werkplek te verlaten. Volgens de brandweer moesten deze maatregelen in hoofdzaak genomen worden, omdat door de uit de hand gelopen proef ontleidingsproducten vrij konden zijn gekomen. Het risico dat eventueel vrijgekomen schadelijke stoffen gevaar voor de gezondheid zouden kunnen opleveren, wilde men liever niet ne-

men. Reden dus om de hele W-hal te ontruimen.

De brandweer slaagde er al snel in om een einde aan de rookontwikkeling te maken, waarna de lucht in de betreffende ruimte werd ververst. Ook werd het proefapparaat naaar buiten getakeld om daar af te koelen. Na zowat een uur werd de W-hal weer vrijgegeven voor gebruik. Om herhaling te voorkomen heeft de brandweer aangeboden om bij volgende beproevingen voor een goede afzuiginstallatie te zorgen.



Brandweerlieden ontwerpen het proefapparaat uit de W-hal aan een nadere inspectie. Foto: Hans van der Burg/RF

door  
Jan  
Ummels

Het TUE-terrein lijkt steeds meer een vrijplaats voor allerlei onzure personen te worden. De bewakingsdienst is hiervoor al meerdere malen in actie moeten komen. Afgelopen vrijdag liep het helemaal de spuigaten uit. Een eerstejaars student natuurkunde die aan de overkant van de Dommel ter hoogte van het auditorium fietste, werd door twee mannen van zijn fiets getrokken, beroofd en ernstig bedreigd.

Het voorval gebeurde aan het einde van de middag, rond half vijf toen de student langs het daar liggende parkje fietste. Vier mannen zaten vlak bij het fietspad op een bankje. Terwijl de nietsvermoedende student ter hoogte van de bank was, werd hij plotseling door twee van de mannen van zijn fiets getrokken. De hevig geschrokken student moest toestaan dat één van de mannen hem van zijn gouden halsketting beroofde. Toen de student protesteerde en zijn ketting terugwilde, werd hij vastgegrepen en bedreigd

met de woorden: 'Als je niet maakt dat je wegkomt, gooien we je in de Dommel en verzuipen we je'. De student liet het daarbij en alarmeerde onmiddellijk de bewakingsdienst in het hoofgebouw.

## Ontdaan

Volgens Hay Becks en Henk van de Ven van de bewakingsdienst was de student (geen studente zoals het Eindhovens Dagblad wist te melden) hevig ontdaan over het gebeurde. 'Hij was echt overstuur

# Student overvallen en bedreigd op TUE-terrein

en in paniek. We hebben hem opgevangen en zijn vervolgens direct met hem in de dienstauto naar de plaats van het voorval gereden', vertelt Becks. Daar aangekomen bleek degene die de halsketting gestolen had, niet meer aanwezig te zijn. Op vragen van de mensen van de bewaking reageerden de drie mannen bijzonder dreigend en agressief. Reden voor hen om de gemeentepolitie op te roepen. In afwachting van de komst van de politie werd nog een zoektocht naar de dief van de ketting gedaan. Bij de sporthal stuitte men op deze andere verdachte. Hij werd aangehouden en aan de politie overgedragen. De man moest in de handboeien worden

afgevoerd, omdat ook hij zich erg agressief gedroeg. Inmiddels had de politie ook één van de andere mannen gearresteerd. De aangehouden mannen waren een 33-jarige Eindhovenenaar en een 49-jarige man uit Tilburg. De student is door de bewakingsdienst naar het politiebureau gebracht en heeft daar aangifte gedaan.

## Naaktloper

Dat dergelijke figuren op het TUE-terrein rondhangen, wordt geweten aan de lange en extreem warme zomer. Zo worden er herhaaldelijk op het terrein en in de gebouwen zwervers aangetroffen. Ook is er al enkele malen een

naaktloper gesignaleerd. Deze voert volgens de bewakingsdienst een complete act op. Ondermeer doet hij wandelaars schrikken door in adamstenue enkele razendsnelle sprintjes langs hen heen te trekken. De bewakingsdienst kent de man en heeft hem ook gewaarschuwd dat er aangifte bij de politie gedaan zal worden, als hij zijn activiteiten niet zou staken. Alleen heeft men hem nog niet op heterdaad tijdens zijn voorstelling weten te betrappen.

door  
Jan  
Ummels

## Nota CvB aangenomen als vertrekpunt van discussie

De U-raad heeft in zijn vergadering van 26 juni de notitie 'De TUE, sterk in ontwikkeling', een tussenbalans op de weg naar een slanke en sterke TUE aangenomen als vertrekpunt voor het uitvoeren van de beleidsevaluatie van 1995. De notitie, afkomstig van het CvB, zal tevens vertrekpunt zijn bij het opstellen van de facultaire ontwikkelingsplannen voor de jaren 1997-2000 en het Instellingsplan voor de jaren 1997-2000. De notitie geeft duidelijkheid over de visie van het CvB aangaande de onderwerpen die in de discussie-nota Naar een slanke en sterke TUE zijn besproken. In een aantal hoofdstukken behandelt het CvB de problemen waarvoor de TUE zich op dit moment gesteld ziet. De externe ontwikkelingen worden verdeeld in twee hoofdstukken, te weten 'Voortdurende krimp' en 'Maatschappelijke discussie over de (technische) universiteiten'. Dit laatste hoofdstuk gaat onder andere in op de lande-

lijke kritiek ten aanzien van de universiteiten in Nederland (te weinig onderzoek van excellente kwaliteit en geen goede kwaliteitsbewaking). Interne ontwikkelingen bij de TUE betreffen onder andere de bezuinigingsoperatie, die binnen de huidige bestuurlijke context door het CvB als 'redelijk geslaagd' wordt gekarakteriseerd. Niettemin kost deze operatie veel tijd en energie. Het CvB stelt in het vierde hoofdstuk van de nota een plan van aanpak en een richtinggevend beeld voor. Dit beeld, nadrukkelijk géén blauwdruk, geeft een schets van een mogelijke organisatie van de programmering en uitvoering van de kernactiviteiten onderwijs en onderzoek. Het CvB ziet daarin onder andere taken voor 'onderwijscholen' en 'onderzoeksinstituten'. 'Uit de samenhang van scholen en instituten', aldus het CvB in de nota, 'zal zichtbaar worden gemaakt aan welke faculteiten en structuur binnen een faculteit behoefte bestaat.'

(F.G.)

## Onveilige situatie in trappenhuis hoofgebouw aangepakt

Aan de al jarenlange onveilige situatie in het trappenhuis aan de westzijde van het hoofgebouw komt een einde. Deze week zijn de werkzaamheden voor de renovatie van de buitengevel van start gegaan. De trappenhuis is vooral onveilig bij hoge windbelasting op de gevel. De behoorlijk verouderde grote ruiten waren hier niet meer tegen bestand. Het gebeurde regelmatig dat de trappenhuis afgesloten moest worden omdat weer eens ruit uit de sponningen was gevlogen. Dat zorgde dan voor veel overlast. Voor de Bouw Technische Dienst reden om met een renovatieplan voor de buitengevel te komen. De voorbereiding van het project kwam tot stand in samenwerking met de faculteit Bouwkunde. Contacten met de vakgroep Fysische Aspecten van de Gebouwde Omgeving (FAGO) resulteerden in een

advies van de vakgroep. Het advies van de vakgroep FAGO werd opgesteld door de studenten Brigitte Kwa, Christian Köhler en Aldo de Vries. In het advies werd door hen aandacht besteed aan de architectonische, constructieve en bouwfysische aspecten van de gevel. Het advies heeft tot een oplossing geleid, waarbij gekozen is voor een gevel voorzien van zonwerend isolatieglas. De Bouw Technische Dienst is volgens projectleider Jan Dekkers goed te spreken over de inbreng van de bouwkundestudenten. 'Hun inbreng hebben wij als bijzonder prettig en positief ervaren', geeft hij te kennen. De BTD meent dat het inschakelen van de studenten bij het renovatieproject hun betrokkenheid met de gebouwen zal vergroten. Voornamelijk omdat ze invloed hebben op de veranderingen die de gebouwen ondergaan. De keuze van de gevelindeling, het glas en de gevelconstructie is tot stand gekomen na esthetische beoordeling en berekeningen door de drie studenten van de glasdikte, de

constructie en de temperatuuroverschrijding.

De renovatiewerkzaamheden zullen afhankelijk van het weer zo'n zeven weken gaan duren. De nieuwe gevel zal door de firma De Vries Robbé Gevelbouw worden aangebracht. Met de werkzaamheden is een bedrag van ruim drie ton gemoeid. Tijdens de uitvoering zal uit veiligheidsoverwegingen de trappenhuis aan de westzijde afgesloten zijn. Ook de ingang aan de noordzijde van het hoofgebouw en het gedeelte van de weg aan De Zaale bij het gebouw kan tijdelijk afgesloten worden. De TUE-brandweer zorgt ervoor dat tijdelijke, alternatieve vluchtroutes aangewezen worden.

door  
Jan  
Ummels

## Open opinie

### Storm in glas water

In het artikel 'Storm in glas water' op de voorpagina van Cursor 39 d.d. 22 juni 1995, stelt CvB-voorzitter Ter Heege dat de universiteitsbesturen de mogelijkheden ontbreken om faculteiten dwingend vergaande samenwerking op te leggen. Mijn ervaringen in de afgelopen jaren doen echter vrezzen dat het CvB reeds bestaande vormen van samenwerking zeker niet heeft bevorderd, doch eerder afgeremd. Gedurende de periode 1979-1994 vertegenwoordigde ik de faculteit Werktuigbouwkunde in het bestuur van de sectie Werktuigbouwkunde en Industrieel Ontwerpen van het Orgaan -en later de Stichting- voor post Academisch Technisch Onderwijs (PATO). In die sectie werken de faculteiten Werktuigbouwkunde van de drie TU's en de faculteit Industrieel Ontwerpen van de TU Delft samen aan de verzorging van post-academisch onderwijs op hun vakgebied. Na een aantal jaren het vice-voorzitterschap van de sectie te hebben vervuld werd ik per 1 januari 1991 gekozen tot voorzitter van de sectie. Enige tijd later werd ik uitgenodigd voor een lunchbespreking met de toenmalige rector-magnificus, prof. Tels. Tijdens de bespreking gaf prof. Tels te kennen dat ik teveel energie stak in het werk voor de sectie. Naar zijn oordeel moest de TUE meer zelfstandig actief zijn op het gebied van post-academisch onderwijs. Uit het gegeven dat ik, na per 1 januari 1994 gebruik te hebben gemaakt van de VUT-regeling, tot

augustus 1994 voorzitter bleef van de sectie, blijkt dat ik de 'wijze' raad van de toenmalige rector niet heb opgevolgd. Het lijkt, in het licht van deze ervaring, nogal overdreven als de voorzitter van het CvB spreekt over dwang om samenwerking op te leggen. Ook een ervaring van de laatste jaren wil ik u niet onthouden. Vanuit de Stichting PATO werd het initiatief genomen om de leidinggevenden van het post-academisch onderwijs van de drie TU's met de directeur van de Stichting PATO voor overleg en mogelijke coördinatie bij elkaar te brengen. Tot grote verbazing van de directeur van PATO bleken de betrokken medewerkers van de drie TU's elkaar niet of nauwelijks te kennen. Over verplichtingen voor de faculteiten behoeven we voorlopig dan ook niet te praten. Een verplichting -wellicht volgens het 'Model Geelhoed'- voor de CvB's om meer samen te werken lijkt mij niet helemaal overbodig.

M. Verduin  
oud-docent faculteit Werktuigbouwkunde

### Studiegids 95/96

De nieuwe studiegids van de TUE is uit en beschikbaar, hoorde ik. Toen ik informeerde waar ik die gids dan toch wel kon vinden, bleek dat deze al een paar dagen op mijn bureau naast de gids van vorig jaar lag. Op het eerste gezicht kon ik niet onderscheiden welke gids nu de nieuwe was, maar na mijn leesbril te hebben opgezet ontdekte ik in leesbrilformaat het handig verticaal ge-

plaatste 'Editie 1995-1996'. Na jaren van kleurwisselingen van de TUE-gids, eerst in harde primaire tinten, later overeenkomstig de sfeer van die tijd in soft-tone tinten, heeft men kennelijk nu bedacht dat de TUE-medewerkers en -studenten voldoende gezichts- en leesvaardig zijn (geworden?) om de goede gids uit het boekenrek te halen, zonder daarbij de hulp van een kleur nodig te hebben. Wat kan de reden geweest zijn om van de tot nu toe gehanteerde methode af te wijken:  
-De inhoud van beide gidsen (94/95 en 95/96) stemt zoezeer overeen dat dit in de omslag tot uiting moest komen. Alles is bij het oude gebleven.  
-De TUE-populatie heeft onvoldoende gevoel voor (kleur)nuances, waardoor een zwart-wit beeld effectiever overkomt.  
-Bij het zoeken van de juiste gids moet het de zoekers niet te gemakkelijk worden gemaakt, aangezien dit maar tot luiheid leidt. Als met deze nieuwe gids een tijdperk van versobering wordt ingeluid, waarin kleurenmonters vervangen worden door monochrome beeldschermen en waarin glossy kleurenfolders weer vervangen worden door heldere en duidelijke zwart-wit beelden, dan juich ik deze stap toe. Ik verzoek de uitgever dan wel bij een volgende editie er rekening mee te houden dat de jaargang aan de voorkant en de rugzijde ook voor de ouderen onder ons, zonder direct weer de bril op te hoeven zetten, leesbaar is.

J.J. Hardon  
een oudere TUE-werknemer

## Premiespaarregeling

Het college van bestuur heeft in overleg met georganiseerd overleg (OPTUE) besloten met ingang van 01-01-1996 de premie van werkgeverszijde voor de deelnemers aan de premiespaarregeling te verhogen van fl. 100,- naar fl. 200,-. De premiëring geschiedt zoals in onderstaand staatje is weergegeven.

Inleg 1:	fl. 166,60 per maand (premiepercentage 10%)
Inleg 2:	fl. 66,66 per maand (premiepercentage 25%)
Inleg 3:	fl. 33,33 per maand (premiepercentage 50%)
Inleg 4:	fl. 16,66 per maand (premiepercentage 100%)

Een en ander impliceert dat zij die thans deelnemen aan de premiespaarregelingen voor 1996 opnieuw hun inlegkeuze kenbaar moeten maken. De nieuwe keuzebepaling houdt echter ook in dat aan degene die nu deelnemen aan de premiespaarregeling een nieuw rekeningnummer wordt toegekend; dit hangt samen met de fiscale wetgeving die verlangt dat er gedurende een vaste periode een vaste verhouding tussen inleg en premie bestaat. Zij die eerder hebben gekozen voor een premiepercentage van 10% (was fl. 83.30) wordt geen nieuw rekeningnummer toegekend. Vandaar dat U wordt verzocht uw keuze kenbaar te maken (ook bij handhaving van een premiepercentage van 10%), vóór 1 oktober bij DPZ, J. Heijmans, BG 1.14, tst. 2057. Aan de premiespaarregeling kan alleen deelgenomen worden in combinatie met de spaarloonregeling.

### Studentenkerk

Zondag 3 september is er om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkapel Kanaalstraat 6. Deze dienst is tevens de opening van het nieuwe seizoen. Voorganger: Wim de Leeuw. Er is crèche en kinderverdien-dienst.

Het nieuwe najaarsprogramma is verkrijgbaar bij het ESK-secretariaat, HG 1.12, tst. 2627 - ma, di, do van 9.30 tot 13.30 uur.

### PV nieuws

Als er mensen zijn die zich nog willen opgeven voor de Nationale Taptoe Breda, dan kan dat, want er zijn voor donderdag 31 augustus nog een paar kaartjes beschikbaar. De show vindt plaats op het terrein van de Chassé-kazerne te Breda en begint om 21.00 uur. De bus vertrekt om 19.30 uur bij het hoofdgebouw. De kosten bedragen fl. 30,- voor PV-leden en fl. 45,- voor introducés. Inschrijven kan bij Cor Rooijackers, RC 0.03.

## Dienst Overige Zaken

# Vragen aan het begin

Is het echt waar dat aan het begin van elke interessante wetenschappelijke ontwikkeling een goede vraagstelling ten grondslag moet liggen? Betekent dat dan ook dat aan minder of zelfs oninteressante wetenschap geen goede vraag vooraf is gegaan? Is al het wetenschappelijk werk dat aan de TUE wordt verricht, ook interessant werk? Ook voor anderen dan de uitvoerders zelf? Zijn er misschien ook mensen die op basis van verkeerde vraagstelling bezig zijn met het verspillen van tijd en geld aan oninteressant onderzoekswerk? Hoe zullen we daar ooit achter komen zonder de gekwadeerde ego's te kwetsen van de bevlogen maar ook monomane en soms hooggeleerde onderzoekers die niet kunnen luisteren? En hoe voorkomen we dat de goeden onder de kwaden lijden? Wie weet er eigenlijk precies wat het verschil tussen goed en slecht is? En is wat

vandaag slecht is, wellicht over tien jaar opeens weer goed? Of gelden op dit punt voor de wetenschap andere regels dan voor het alledaagse leven? Waarom is het woord waarom een veel beter begin voor een interessante vraag dan hoeveel of welke? Zit hem dat in het soort antwoord of in de manier van werken om tot het antwoord te komen? Ligt het aan mij dat kennis van het type hoeveel en welke meestal niet boeiend alhoewel nuttig is? Is dat een verschil tussen de echte technische ingenieur en de algemeen beschouwende mens? Trouwens, zijn vragen waarop helemaal geen antwoord mogelijk is, niet de allerinteressantste vragen van allemaal? Maar hoe kunnen we nu een technische en interessante universiteit baseren op vragen waarop geen antwoord mogelijk is? Welke onderzoekscommissie van welke faculteit geeft mij in de loop van dit nieuwe studie- en onderzoeksjaar enig houvast bij deze vragen?

En wat kunnen we ons zoal afvragen als het gaat om zaken die zich buiten, boven, naast en onder het onderzoek afspeelen? Zal de nieuwe top van de organisatie meer zijn dan de top van het organisatieschema? Zal het nieuwe voorzittersduo, CvB en UR, ook topmotivatie meebrengen en overdragen aan de basis? Zal bij de selectie behalve naar topvaardigheden op management- en financieel gebied ook naar andere toppen gezocht worden? Naar creatieve, menselijke en communicatieve topvaardigheden? En hoe toets je in de praktijk de ongetwijfeld talloze kandidaten op deze aspecten? Zijn er trouwens al geruchten in omloop over wie het zeker niet of misschien wel wordt? Wie vertelt mij eens wat? Wat zouden de redenen kunnen zijn van een buitenstaander om als CvB-voorzitter te willen optreden? Zijn er behalve ambitie, geldingsdrang, ijdelheid, machtswellust ook nog edele motieven in het spel? Verantwoordelijkheidsgevoel, geboeidheid door wetenschap en onderwijs, belangeloos dienen der samenleving? Zou het niet aardig zijn om na afloop een bloemlezing te krijgen, zonder namen te noemen, van de

in de gesprekken genoemde motieven? Zou dat geen prachtig materiaal zijn om te verwerken in een cursus maatschappelijk carriëremaken voor onze toekomstige ingenieurs die meer willen dan technet zijn?

Valt er over de studenten iets te vragen? Zal er bij het begin van dit studiejaar in Cursor iets anders staan dan hoeveel of liever hoe weinig het er weer zijn? Zullen ze overwegend prestatiegericht zijn dit jaar of zullen ze met prikkelende, kritische en onbevengende vragen komen? Zal het ministerie in Den Haag, dat bureaucratisch epicentrum van onderwijsland, weer allerlei onverwachte bezuinigingsmaatregelen bedenken die voor rep en roer zorgen? Bestaat er in Eindhoven nog iets van georganiseerd studentenleven voor belangenbehartiging? Ligt het aan mij dat ik weer meer studenten met jacquet en bestuurslint zie dan met een manifest, spandoek of megafon? Zullen we ze eens tellen bij de opening van het academisch jaar? Of is het moderne actievoeren voor goede doelen nog uitsluitend waar te nemen langs de elektronische snelweg? Is het

teveel gevraagd als ik ook dit jaar weer een paar jonge, intelligente mensen wil ontmoeten, die aan het begin van een enthousiast leven staan en Eindhoven hebben uitgekozen als de plaats van waaruit je de wereld kunt overzien?

Hoeveel vragen aan het begin van een jaar mag ik stellen om vol goede moed te beginnen? Wat zou ons het meeste moeten bezighouden de komende trimesters: de rechtspositie, de organisatie, het onderwijs, het onderzoek? Mag het allemaal tegelijk of is een one-track mind nog steeds de meest kanshebbende? Ben ik de ene dwaas die meer vragen kan stellen dan honderd wijzen kunnen beantwoorden? Trouwens, hebben we hier op de TUE eigenlijk wel honderd wijzen? Zal ik aan het eind van het studiejaar nog eens laten weten op hoeveel van mijn vragen ik een antwoord heb gekregen en van wie?

In de rubriek 'Dienst Overige Zaken' schrijven  
prof.dr.ir. J.D. Janssen, prof.dr. P.J. Lemstra,  
prof.dr.ir. H.E.H. Meijer, dr. J.W. Nienhuys, drs. M.  
Pieterse, prof.dr. F.W. Sluiter en drs. A.J. Vervoorn.

Aat Vervoorn

Rector Jack van Lint:

# 'TUE-studenten hebben veel invloed bij onderwijs'

door  
Fred  
Gaasendam

'Ik kan me niet voorstellen dat er iets bestaat als afkeer van techniek', aldus prof.dr. Jack van Lint, rector magnificus van de Technische Universiteit Eindhoven. Naar zijn idee heeft het gestage dalen van de studentenaantallen bij de technische universiteiten in Nederland mogelijk met andere zaken te maken, zoals de verslechterde financiële positie van studenten. Hij vermoedt dat studenten kiezen voor een relatief gemakkelijke studie, die hen vooral niet in financiële problemen brengt doordat ze niet binnen de gestelde tijd hun studie afkrijgen. Technische studies zijn vaak moeilijk, met als gevolg dat de calculerende student kiest voor de veiligheid van een studie die zonder vertraging af te ronden is.

## Uitdagingen

Geen afkeer van techniek dus, sterker nog: Van Lint wijst op de enorme uitdagingen die de bètavakken te bieden hebben. 'Kijk maar naar een gebied als informatietechnologie. Daarin gaat de komende jaren heel veel gebeuren. Als ik nu voor een studie zou moeten kiezen, dan zou een faculteit als Elektrotechniek bijvoorbeeld hoge ogen gooien.' Ondanks de druk die er, door welke oorzaak dan ook, ligt op de technische studierichtingen beperkt de TUE zich nadrukkelijk tot die technische studies. 'We zullen bijvoorbeeld nooit een studierichting starten die op een of andere manier inspeelt op modieuze behoeften', aldus Van Lint. Kwaliteit is een ander criterium dat de TUE kenmerkt. 'We streven

bewust naar hoge kwaliteit in onderwijs en onderzoek.' Van Lint tekent daarbij aan dat je een criterium als kwaliteit niet alleen hoeft te zien als een intrinsieke waarde van alles wat je doet op onderwijs- en onderzoeksgebied. 'In Amerika bijvoorbeeld zijn er genoeg universiteiten die zeer bewust *niet* mikken op topniveau. Bij hun activiteiten ligt het accent op heel andere zaken. En ook in Engeland bestaat er een universiteit die met betrekking tot onderzoek zich tevreden stelt met een positie die niet boven aan de top is.'

## Onderwijs

Duurzame ontwikkeling is een ander principe dat terug te vinden is in de activiteiten van de TUE. Zo is het bij de TUE mogelijk een studie een zwaar milieu- of duurzaamheidsaccent te geven. Daarmee kan zelfs een certificaat behaald worden. Kenmerkend voor de TUE zijn de sterke banden met het bedrijfsleven in de regio, maar ook daarbuiten. Zeker in de samenwerking met het bedrijfsleven blijkt het multidisciplinaire karakter van de TUE. Van Lint wijst op interfacultaire onderzoeksgebieden zoals biomedische technologie en gerontechnologie, duurzame ontwikkeling en onderwijskundige verbanden tussen Technische Natuurkunde, Scheikundige Technologie en Werktuigbouwkunde. Kwaliteit in het onderwijs komt bij de TUE niet zomaar tot stand. Van Lint kan zich nog wel eens ergeren aan uitlatingen in de pers die suggereren dat het met de kwaliteit van het onderwijs bij universiteiten droevig is gesteld. 'Over andere universiteiten kan ik niet oordelen, maar ik weet wel dat de kwaliteit bij de TUE goed is.

Deze week beginnen ruim negenhonderd studenten aan de TU Eindhoven aan een vier- of vijfjarige opleiding. Ze kennen de TUE tot nu toe uit folders, een paar bezoeken en uit verhalen van vrienden, vriendinnen of familieleden die hier ook gestudeerd hebben. Gaandeweg zullen ze de TUE steeds beter leren kennen, waarbij op een gegeven moment zeker zaken als de 'missie' aan de orde komen. Cursor sprak met rector magnificus Jack van Lint over principes die kenmerkend zijn voor het karakter van de TUE met betrekking tot onderzoek en onderwijs.

De visitatiecommissies die de TUE de afgelopen tijd op bezoek heeft gehad zijn positief over de kwaliteit van het onderwijs bij de TUE. Studenten hebben, onder andere via onderwijscommissies, bij ons veel inspraak in de wijze waarop onderwijs gegeven wordt. En ik heb de stellige indruk dat men in Den Haag ook positief denkt over onze inspanningen.'

## Clubgevoel

De TUE is een universiteit waar je als student trots op kunt zijn, vindt Van Lint. Hij vindt het jammer dat er in Nederland geen klimaat heerst dat het 'clubgevoel' van studenten wat meer stimuleert. In Amerika is dat anders, weet hij. Een sterke band met de universiteit is altijd goed, niet alleen voor je studie, maar ook voor je sociale leven. 'Een student moet niet alleen maar colleges aflopen en vervolgens weer naar huis gaan. Als een student zich echt wil ontplooien, dan zou hij of zij ook moeten meedoen aan het verenigingsleven en culturele activiteiten.' Vandaar zijn oproep aan iedere eerstejaarsstudent om vooral niet alleen maar te studeren. 'Maak vrienden, wees ook actief buiten je studie', is zijn advies. 'Als je dat doet, garandeer ik dat je op je studietijd bij de TUE met plezier terugkijkt.'

Rector Jack van Lint: 'We zullen nooit een studierichting starten die inspeelt op modieuze behoeften.' Foto: Bram Saey



# Wervingscampagne bij selectie TUE-personeel

Een aantal personeelsleden van de TUE kreeg tijdens hun vakantie een opmerkelijke brief in de bus van het adviesbureau PRIME, voluit Project & Interim Management Executives. De brief, ondertekend door mr. M.P. Ouweland, was een uitnodiging aan de geadresseerde om te solliciteren naar de functie van directeur Beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica. Aan de brief was een bijlage gehecht met een profielschets van de functie.

Tot nu toe konden TUE-ers kennis nemen van een vacature uit Cursor en, sinds kort, via Internet. Het is echter nog niet eerder voorgekomen dat een bepaalde groep personeelsleden expliciet gevraagd wordt te solliciteren naar een bepaalde functie. 'In overleg met een projectgroep van de TUE heeft Prime Executives op basis van enkele globale criteria een aantal personeelscategorieën geselecteerd bij wie de vacature mogelijk interesse wekt', zo legt mr. Ouweland in de brief uit. 'Ook u behoort tot één van deze categorieën.' Ir. Frits Mientjes, personeelsadviseur van Technische Beheer, is voorzitter van de

bewuste projectgroep. 'We hopen op deze manier meer aandacht voor de vacature te krijgen', geeft hij als motief voor het versturen van de brief. Het ziet er naar uit dat de projectgroep in die opzet geslaagd is. Prime heeft namelijk laten weten dat er tot nu toe twintig mensen hebben gereageerd, een voor een dergelijke functie nogal hoog aantal. Frits Mientjes had op het moment dat dit stuk geschreven werd nog niet de beschikking over alle gegevens, maar tekende bij het aantal van twintig wel aan dat niet iedereen zal reageren op de vacature zelf. 'Er is sprake van een dubbele oproep. Men wordt allereerst gevraagd te solliciteren naar de func-

tie van directeur Beheer. Indien men voor deze functie nu geen belangstelling heeft, maar op termijn voor dit soort functies toch in aanmerking wil komen, wordt er gevraagd tóch te reageren. We hebben hiermee de behoefte die de TUE op termijn heeft aan leidinggevende functionarissen willen koppelen aan de ontwikkelingsmogelijkheden van mensen.' In het algemeen, zo stelt Mientjes, is het prettig dat functies zoals die van directeur Beheer door een interne kandidaat vervuld worden, omdat kennis van de TUE daarbij belangrijk is. Met deze actie probeert men ook de aandacht van de wetenschappers te trekken voor beheerfuncties. Tot nu toe is het solliciteren op

beheerfuncties namelijk 'not done' bij het wetenschappelijk personeel, aldus Mientjes. Degenen die de brief in de bus hebben gekregen kunnen tot 30 augustus aanstaande reageren.

door  
Fred  
Gaasendam

## Klachtenregeling seksuele intimidatie

Aan de TUE is sinds kort een klachtenregeling seksuele intimidatie in werking. Ook is er een klachtencommissie geïnstalleerd, onder voorzitterschap van mr. Annelies Vincent, hoofd Juridische Zaken. Aandacht voor seksuele intimidatie is niet nieuw; al eerder was aan de TUE beleid geformuleerd ter voorkoming en bestrijding hiervan en kon je met klachten bij de vertrouwenspersonen terecht. De onlangs ingestelde regeling is bedoeld om een serieuze en zorgvuldige afhande-

ling van klachten te bevorderen. Deels komt dit voort uit de Arbeidsomstandighedenwet die bij werkgevers een zorgplicht neerlegt, gericht op het zoveel mogelijk beschermen van werknemers en studenten tegen seksuele intimidatie en de nadelige gevolgen ervan. Het uiteindelijke doel is het creëren van een prettige en veilige werk/studieomgeving voor iedereen. In de klachtenregeling staat beschreven wanneer klachten ontvankelijk zijn, hoe je een klacht moet indienen en hoe deze wordt afgehandeld. De situatie waar de klacht over gaat moet te maken

hebben met werk of studie. Zo'n relatie is er bijvoorbeeld als het afwijzen van een seksuele toenadering van invloed is op het werk of de studievoortgang. Maar ook als de werksfeer verpest wordt door seksuele intimidatie. Karin Overdijk, één van de vertrouwenspersonen hierover: 'Je kunt bijvoorbeeld denken aan een docent die met een onvoldoende dreigt als een studente niet op zijn avances ingaat, maar ook aan insinuerende opmerkingen of posters van ontblote vrouwen aan de muur.' Overdijk denkt wel dat er iets gaat veranderen door de invoering van de klachtenregeling. 'Het instellen hiervan geeft aan dat het college van be-

stuur echt niet duldt dat er vormen van seksuele intimidatie plaatsvinden. Omgangsvormen worden heel serieus genomen. Ik denk dat het de schroom van mensen om ongewenste omgangsvormen aan de orde te stellen vermindert. Nu zie je nog te vaak dat mensen ongewenst gedrag beschouwen als behorende bij deze omgeving.'

Half september verschijnt er een nieuwe brochure voor personeel en studenten over dit onderwerp.

## Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren.

### Faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO)

Bij het IPO is in het vakgebied "Language generation in spoken language systems" een vacature voor een

### researcher (m/f)

#### V31147 (vacancy VODIS-B)

##### General:

In the Institute for Perception Research (IPO), Philips Research and the Eindhoven University of Technology have a close collaboration. The essence of the research programme is: how do humans assess information, especially in interaction with hardware and software. The study of this topic has a fundamental as well as an applied component. As a consequence of the involvement of humans with technology, the study has a strong interdisciplinary character. Actual themes include: perceptual sound quality, language generation, speech synthesis, perceptual image quality, interactive instruction, multimodal communication, information ergonomics and communication resources.

IPO intends to participate in a European research project of which the main objective is to integrate and further develop the enabling technologies required for the design of speech operated human-machine interfaces, for applications inside the automobile. Demonstrator systems will be developed for the languages German and French, which will be tested in the laboratory as well as in the car. IPO will participate in the project with two researchers, one for dialogue management and one for spoken language generation.

##### Tasks:

The researcher will have to design, implement and test the speech output modules of the spoken language systems to be developed, for the languages French and German. This includes the generation from a formal representation of texts annotated with prosodic features, and the integration of the text generator with an existing speech synthesis system. He/she will be responsible for both oral and written reports.

##### Required:

Scientist with a Ph.D. degree in computational linguistics or equivalent; skilled in natural language processing; interested in pragmatic aspects. He/she should be able to work independently and to cooperate with colleagues in an international application-oriented project. Fluency in French or German is required.

##### Miscellaneous:

Maximum gross salary: Dfl. 5989.- per month. Duration of the project: 18 months; prolongation with another 12 months depends on result of intermediate evaluation of the project.

##### Informations:

About the function by e-mail: landsbrn@pnl.philips.nl (Prof. ir. Jan Landsbergen), tel. (7)73828. Other information: Ms P.J. Evers, personnel management IPO, tel. (7)73877

Written reactions within one week after publication to: Prof.ir. Jan Landsbergen, Institute for Perception Research/IPO, IPO 1.21, stating V.31147 in the left upper corner of the envelope.

# Groen certificaat onderstreept milieu-gezicht TUE



Op een steeds krappere wordende arbeidsmarkt is het nooit verkeerd om je met enkele pluspunten te onderscheiden van je medesollicitanten. Dit kan een hobby zijn die speciale vaardigheden vereist, of ervaring die je hebt opgedaan met bestuurswerk. Een andere mogelijkheid is om naast de TUE-bul een TDO-certificaat te verwerven. Dit kan door de vrije keuzeruimte in te vullen met vakken die Bureau Technologie voor Duurzame Ontwikkeling heeft geselecteerd. Hoofd van het Bureau, secretaris en PR-man, dr. ir. Han van Kasteren, kan iedereen die belangstelling heeft voor technologie en milieu dit 'groene certificaat' aanbevelen. 'Je wordt erkend als milieu-ingenieur en dat zonder extra inspanning.'

*Dr. ir. Han van Kasteren: 'Met een TDO-certificaat onderscheidt de pas afgestudeerde ingenieur zich van de 'gewone' ingenieur.' Foto: Hans van der Burgt/RF*

Het Bureau TDO voorziet de afstudeerder van een certificaat, mits deze blijkt heeft gegeven de materie te beheersen. Deze materie bestaat uit een serie verplichte vakken en verdiepingvakken. Deze laatste categorie omvat een aantal milieubeleidsgerichte- en milieutechnologische vakken. De TDO-kandidaat dient minimaal één milieubeleidsgericht vak en twee milieutechnologische vakken met succes af te ronden. Dit kernkeuze-idee garandeert voldoende

spreiding. In de toekomst wordt deze variëteit nog groter, omdat er nog een aantal vakken bij zal komen, volgens Van Kasteren. Hiernaast volg je ook nog een multi-disciplinair project en een milieutechnologische afstudeerstage. Wanneer de kandidaat een voldoende scoort voor het TDO-programma en bovendien het afstudeerverslag van voldoende gehalte op het gebied van duurzame ontwikkeling blijkt, dan wordt dit beloond met het TDO-certificaat. Hiermee onderscheidt de pas afgestudeerde ingenieur zich van de 'gewone'. Van Kasteren: 'Allereerst beschikt hij of zij over meer kennis op milieugebied. Bovendien is hij in staat om zijn in-kennis toe te passen ten behoeve van

duurzame ontwikkeling. Ook kan hij samenwerken met mensen van andere disciplines. Kortom, hoewel het niet meer werk vergt, heeft hij meer te bieden ten opzichte van een niet TDO-gecertificeerde.'

## Voldoende middelen

Met deze mogelijkheid onderstreept de TUE het belang dat deze instelling hecht aan het thema duurzame ontwikkeling. De huidige rector, prof.dr. Jack van Lint, heeft altijd geijverd voor een duidelijk milieu-gezicht voor de TUE, waarbij sprake is van een multi-disciplinaire samenwerking. Na het mislukken van het IMB, het coöperatieve milieuinstituut van de KUB en de TUE, wilde de rector hier niet in berusten. Een commissie werd in het leven geroepen, met de opdracht om hetgeen op milieugebied plaatsvond op de TUE te inventariseren. Dit bleek niet tegen te vallen. Veertien procent van alle onderzoeksactiviteiten op de TUE hadden milieu en/of energie als onderwerp. Ook bleken beide zaken in het onderwijs goed vertegenwoordigd. Liefst twaalf procent van de vakken had min of meer betrekking op milieu of energie(besparing). Wel concludeerde de commissie dat milieutechnologie te eng gedefinieerd was. Duurzame ontwikkeling is breder dan het begrip 'milieutechnologie' en dekt beter de bedoeling. Van Kasteren: 'Het gaat ook niet alleen om zaken als lucht, water en bodemvervuiling. Het streven bij duurzame ontwikkeling is om te zorgen dat de mensen in de toekomst nog voldoende middelen

hebben.' Deze bevindingen hebben uiteindelijk geleid tot de oprichting van de gemeenschappelijke commissie TDO. De taak van de commissie is om in samenspel met de faculteiten een samenhangend onderwijsprogramma te ontwikkelen en om vorm te geven aan onderzoeksactiviteiten op het gebied van TDO. Daarnaast wordt als kennismakelaar opgetreden, onder meer voor het bedrijfsleven in de regio.

## Overgangssituatie

In eerste instantie werd gedacht aan een aparte afstudeer variant tot milieutechnoloog. Een separate opleiding bleek niet verstandig. Van Kasteren legt uit waarom: 'Het is zo verweven met kennis uit een bepaald vak, dat het beter geïntegreerd kan worden. Het is toch een soort afstuderen, gericht op milieuzaken. Een bepaalde faculteit waarbij deze duurzame ontwikkeling het beste tot zijn recht komt, is er niet. In feite speelt dit onderwerp bij alle vakgebieden een rol, of dat nu bouwkunde, bedrijfskunde, natuurkunde of chemische technologie is. Vanaf maart dit jaar is de TDO-opleiding officieel operationeel. Alhoewel het verwerven van het TDO-certificaat zo'n twee jaar in beslag neemt, kunnen binnenkort toch al de eerste certificaten worden uitgereikt. Van Kasteren: 'Dit komt omdat we in een overgangssituatie zitten, die voortduurt tot 1997. Studenten van de generatie '92 of eerder die 42 relevante studiepunten hebben vergaard, hetgeen overeenkomt met een jaar studie, komen hiervoor in aan-

merking. De eerste TDO-certificaten zijn voor studenten die na 13 maart afstudeerden. In eerste instantie zullen dit Scheikunde en Tema-studenten zijn met een milieutechnologisch afstudeeronderwerp.

## Breder bezig

Naast het certificaat bovenop de ir-bul, komen er ook AIO-4 plaatsen op TDO-gebied. De komende vier jaar kan TDO twaalf projecten ten dele financieren uit de Stimuleringsregeling. TDO neemt dan de helft van de salariering van de promovendus voor haar rekening. De bonus die de promovendus oplevert, komt daarentegen geheel ten goede aan de faculteit waar hij promoveert. Een van de voorwaarden voor een project is, dat er minimaal twee faculteiten bij betrokken moeten zijn. 'Hiermee willen we de AIO's dwingen breder bezig te zijn', aldus Van Kasteren. Van de twintig aangemelde AIO-4-projecten, voldeden er maar zes aan de gestelde criteria. Dit najaar wordt hiermee gestart. TDO beschikt nog over financiële ruimte voor zes anderen. Het plan is dat zij volgend jaar van start gaan. Voorwaarden voor projectvoorstellen kunnen worden opgevraagd via Josine van Amsterdam, tst. 2741, of Han van Kasteren, tst. 4956.

## Seminar Duurzame Ontwikkeling

Vrijdag 6 oktober wordt er in het bestuursgebouw van de TUE een seminar gehouden over Duurzame Ontwikkeling. Dit seminar is georganiseerd ter gelegenheid van het vijftiende jarig bestaan van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten (SOBU) en begint om 9.30 uur. Duurzame ontwikkeling is het behouden van ruimte voor het vervullen van maatschappelijke behoeften van toekomstige generaties. De KUB en de TUE verrichten reeds onderzoek op dit gebied, zij het dat dit veelal monodisciplinair gebeurt. Duurzame ontwikkeling leent zich echter bij uitstek voor een multidisciplinaire aanpak. Het SOBU wil hier met het symposium een

extra impuls aan geven. Integratie van de verschillende disciplines binnen de KUB en de TUE wordt nagestreefd in een vijftal workshops. Naar keuze kan worden ingetekend op één van de onderwerpen: duurzaam consumeren, bouwen en produceren, of duurzame landbouw- en produktverbetering. Zowel wetenschappers van de TUE en de KUB als vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven en de overheid nemen hieraan deel. Dagvoorzitter is prof.dr. W. Hafkamp, hoogleraar milieukunde aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Aanmelden kan tot uiterlijk 1 september bij het secretariaat van SOBU, tst. 2118, of 013-662380.

door  
Désirée  
Meijjas





Vertrekkend VSNU-voorzitter Van Lieshout:

# 'Universiteiten kunnen zich als geen ander ongenietbaar maken'

door  
Pieter  
Evelin  
HOP

Als het om zijn eigen universiteit gaat, mag een voorzitter van een college van bestuur best zeggen wat hij ergens van vindt. Maar als de Vereniging van Nederlandse Samenwerkende Universiteiten de belangen van het wetenschappelijk onderwijs behartigt, moeten individuele bestuurders daar niet doorheen fietsen. Zo zou het moeten zijn, vindt scheidend voorzitter ir. W.C.M. van Lieshout. 'Daar moeten keiharde afspraken over worden gemaakt.'

Hij dacht een mooi succes te hebben behaald. Het was niet lang voor de kerstvakantie van 1994. Maandenlang hadden de universiteiten er op gehamerd dat die vermaledijde bezuiniging van 500 miljoen op het hoger onderwijs van tafel moest. Hoe dan ook. En het was nog niet zover, of enkele universitaire bestuurders nagelden VSNU-voorzitter Van Lieshout in het openbaar aan de schandpaal. Oorzaak was het 'decemberakkoord' dat Van Lieshout vrijdag 9 december had ondertekend met minister Ritzen en de voorzitter van de HBO-raad, drs. A. van der Hek. Daarin had minister Ritzen de bezuiniging op de universiteiten en hogescholen inderdaad doorgestreept. De studenten kregen echter de rekening gepresenteerd in de vorm van een verhoging van het collegegeld met maar liefst duizend gulden. Van Lieshout kreeg de wind van voren. Vanzelfsprekend van de studenten, die enkele dagen later bij de VSNU binnenvielen, maar ook van enkele universiteitsbestuurders.

## Bijeenkomst

'Niemand wilde dat ik opstapte, maar het had weinig gescheeld of ik had dat toch gedaan', blikte Van Lieshout terug. In tegenstelling tot wat omstanders in die dagen wisten, waren volgens Van Lieshout alle voorzitters al op 2 december precies op de hoogte gesteld van wat er aan zat te komen. Die vrijdag lichtte hij de veertien voorzitters in een vertrouwelijke bijeenkomst in over het voorstel van minister Ritzen. 'Ze wisten exact over welke getallen het ging en dat de studenten duizend gulden meer gingen betalen. Er werd wel wat gemopperd, en we zouden pas later een officieel besluit nemen, maar er is nooit gezegd dat dat onaanvaardbaar was. Velen waren met mij van mening dat die verhoging paste binnen de geest van de tijd. Het maakte de universiteiten financieel ook minder afhankelijk van de overheid.' Uiteindelijk werd de zaak op wel zeer creatieve wijze gesust en bleef Van Lieshout zitten. Een week na de ondertekening van het akkoord verklaarden de universiteiten dat zij de verhoging van het collegegeld maatschappelijk onaanvaardbaar vonden. Het was vanwege anderen dat zij het voorstel afwezen. Hun eigen mening

bleef buiten het officiële standpunt. Van Lieshout: 'Hadden de voorzitters verklaard dat zij zelf de verhoging niet aanvaardden, dan was ik afgetreden. Dan geef je aan dat je je vaandeldrager met een volstrekt verkeerde boodschap op pad hebt gestuurd.'

## Kijkers

Hoe vervelend hij het ook vond, Van Lieshout begreep de reactie van de 'afvallige' voorzitters maar al te goed. Bijvoorbeeld dat de Utrechtse voorzitter drs. J. Veldhuis de verhoging in de U-raad 'onacceptabel' noemde en de handtekening van Van Lieshout een stap te ver vond. Van Lieshout: 'Dat zijn de emoties van het moment. Het collegegeld behoort niet tot de competentie van de VSNU. Maar binnen zijn universiteit redeneert een voorzitter anders. Regeltjes en afspraken kunnen dat niet voorkomen.' Toch is dat de grote handicap van de VSNU. Het beeld van een kruiwagen vol kijkers die alle kanten opspringen. Universiteiten die rollend over straat gaan, 'zelfs al weten ze dat ze daardoor schade oplopen', zoals HBO-raadvoorzitter Van der Hek opmerkt. Een enkeling accepteert dat als een onvermijdelijk gegeven. VVD-kamerlid De Vries vindt het 'volkomen begrijpelijk dat er niet echt wordt samengewerkt. De Kamer wil zelf dat de universiteiten zich steeds meer van elkaar onderscheiden. Die 'S' van VSNU moet je eraf halen.' Maar over het algemeen is de opvatting dat een meer gezamenlijk optreden de universiteiten geen kwaad zou doen.

## Bronnen

Universiteitsbestuurders zijn interessante bronnen voor de media, aldus Van Lieshout. 'Zodra een journalist iets heeft gehoord of gelezen, belt hij de voorzitter van een universiteit op, of een hoogleraar. En die geeft antwoord zonder precies te weten wat er aan de hand is. Een schoolhoofd wordt nooit lastig gevallen. Als de minister iets aan het basisonderwijs wil veranderen, zoekt de journalist contact met een overkoepelend orgaan.' Ook minister Ritzen draagt volgens Van Lieshout bij aan de kritische houding tegenover de universiteiten. 'Als minister Borst net zo vaak een negatief oordeel zou geven over een ziekenhuis als onze minister over de universiteiten, dan was ze al lang onthoofd en begraven of gecremeerd. Dat

zou de maatschappij niet pikken.' Anderzijds verstaan de universiteiten 'op meesterlijke wijze de kunst om zich als het ware ongenietbaar te maken', verzucht Van Lieshout. 'Ze hebben een hautaine manier van vertellen, waarvan iedere burger bij wijze van spreken onmiddellijk zegt: Laat ze nou gauw oprotten.'

## Macht

Van Lieshout werd in 1991 voorzitter van de VSNU, die zes jaar eerder onder zijn leiding was opgericht. De voorganger van de VSNU, de Academische Raad, was een machteloze vergaderclub. Het werd tijd dat de universiteiten gezamenlijk een front gingen vormen. In de eerste fase van de nieuwe vereniging kwam daar nog weinig van terecht. Ir. P. van der Schans was de eerste voorzitter. Van Lieshout: 'Het was een overgangsfase. Van der Schans was daarvoor de juiste man. Iemand met een aimabel karakter, die niet de wens had om op de voorgrond te treden.' Hoewel hij had gezegd nooit voorzitter te willen worden, werd Van Lieshout in 1991 de opvolger van Van der Schans. De voorkeur ging uit naar iemand uit eigen kring. De keuze voor hem lag voor de hand, vindt Van Lieshout zelf. Hij was zeventien jaar voorzitter geweest van het CvB van de KUN en had al driemaal deel uitgemaakt van het dagelijks bestuur van de VSNU. Bovendien beschikte hij over veel nuttige contacten. En hij begon er aan, hoewel hij wist dat hij bij de VSNU nooit zoveel macht kon uitoefenen als in Nijmegen. Daar was hij de onbetwistbare leider. 'Ik was me er van bewust dat alle veertien voorzitters graag op de eerste rij wilden meepraten. Dat er nogal wat tegenstellingen waren en dat er verschillende visies bestonden op de rol van de VSNU. Maar de collega's wilden graag dat ik het werd.'

## Involed

Bij zijn aantreden stelde Van Lieshout zichzelf enkele duidelijke doelen. De VSNU moest een koepel van betekenis worden en een vereniging met aanzien en invloed, bijvoorbeeld bij de Tweede Kamer. Daarvoor was in de eerste plaats nodig 'dat we ons intern eens goed beraden: waar zijn de universiteiten elkaars broeders en willen we op één lijn zitten en wat is het terrein waar de VSNU alleen maar verdeeldheid uitstraalt.' Vier jaar later zou de opvolger van Van Lieshout met recht hetzelfde kunnen zeggen. Want ook al heeft de VSNU hier en daar successen geboekt, er is geen betrokkene die niet aan verdeeldheid denkt als het woord VSNU valt. De universiteiten zien dat zelf ook in en gaan binnenkort discussiëren over de vraag bij welke onderwerpen de VSNU wel, en bij welke de VSNU niet de belangen van de universiteiten kan behartigen. Van Lieshout: 'Waar instellingen elkaars concurrent zijn, mag je geen



Scheidend VSNU-voorzitter Van Lieshout: 'Als over de verhouding met de overheid geen twijfel meer bestaat, wordt de toekomst van de VSNU ook een stuk duidelijker.' Foto: Bram de Hollander

gemeenschappelijk standpunt verwachten. Dat betekent dat je keihard, bij wijze van spreken met handtekeningen, moet afspreken: dat en dat doet de VSNU en niemand anders, de rest doen de instellingen zelf.'

## Glijmiddel

Alleen onder extreme omstandigheden vormen de universiteiten een front naar de buitenwereld. De voorgenomen bezuiniging van 500 miljoen gulden op het hoger onderwijs werd tot het decemberdebacle eendrachtig bestreden. En volgens Van Lieshout gingen de universiteiten in januari 'binnen een half uur' akkoord met instelling van de stuurgroep kwaliteit en studeerbaarheid, hoewel het werkprogramma voor dit groepje een 'weerinwekkend stuk' werd genoemd. Inmiddels waren zij zich bewust geworden van wat zich de voorafgaande maand eigenlijk had afgespeeld. 'Zij beseften dat ze zich geen nieuwe douw konden veroorloven', zoals Van Lieshout het noemt. Maar het blijft lastig. Voorzitter drs. J. Gevers van de UvA vindt het werk van de stuurgroep onzin en verzwijgt dat ook niet, al doet dat het imago van de universiteiten mogelijk geen goed. 'Studeerbaarheid propageert studeren via een glijmiddel. Het heeft niets te maken met kwaliteit. Het is een zoethoudertje voor studenten. En wat ik zeer ernstig vind: de overheid bemoeit zich weer met iets dat

een kwestie van de universiteiten is.'

Dat moet inderdaad eens echt duidelijk worden, vindt Van Lieshout: waarvoor is de overheid verantwoordelijk, en waarvoor de universiteiten. Volgens Van Lieshout bestaat bij de universiteiten 'volstreekte stuurlaarsheid' over de verhouding met de overheid. Als daarover geen twijfel meer bestaat, wordt de toekomst van de VSNU ook een stuk duidelijker. Waar de overheid de baas is, treedt de VSNU namens de universiteiten op, 'als daar algemene belangen mee zijn gemoeid.' De kans dat universiteiten meer eigen zeggenschap krijgen acht de vertrekkende voorzitter niet zo klein. De politiek begint langzaam maar zeker in te zien dat er van de toegezegde autonomie nog veel te weinig terecht is gekomen. Al valt er nog veel werk te doen, zolang kamerleden blijven herhalen dat er volgens hen nog een stuk efficiënter kan worden gewerkt binnen de universiteiten en dat kleine opleidingen kunnen worden samengevoegd. Van Lieshout: 'Over zoiets hebben ze nog nooit nagedacht. Daar zouden ze veel meer over moeten discussiëren met de universiteiten. Maar ze reageren vooral op incidenten en wat ze van Jan, Piet en Klaas horen.'

# Faculteitsberichten

Faculteitsberichten donderdagmiddag voor 15.00, uur op floppy disk, via bureau onderwijs, bij Cursor inleveren. De berichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

## ALLE FACULTEITEN

### Technologie voor Duurzame Ontwikkeling (TDO)

Voor studenten van alle studierichtingen bestaat de mogelijkheid om naast het ingenieursdiploma een TDO-certificaat te behalen. Daarvoor moet het TDO-studieprogramma gevolgd worden, dat in totaal tenminste 42 SP omvat en dat naast een facultair programma een interfacultair programma kent. Verplicht zijn het vak Inleiding TDO, minstens één beleidsgericht vak, minstens twee milieutechnologische vakken en een multidisciplinair project. Milieuvakken uit het reguliere programma mogen meetellen als TDO-studiepunten. Het belangrijkste voor het behalen van het TDO-certificaat is het thema van het afstudeeronderzoek. De studiepunten daarvan tellen voor honderd procent mee voor het behalen van het certificaat. Per faculteit kunnen verder nog specifieke eisen gesteld worden.

In het eerste trimester van dit collegejaar wordt het beleidsgerichte vak Economie en Milieu (2T126) gegeven door dr. C. Withagen, WSK/I. In dit vak wordt ingegaan op de wijze waarop economen tegen milieuproblemen aankijken. Er wordt aangegeven welke instrumenten zij aandragen voor de oplossing ervan, zowel in een statische als in een dynamische context. Hierbij wordt aandacht geschonken aan de afweging tussen de verschillende instrumenten, zoals quota, belastingen en verhandelbare emissierechten. Tevens wordt een belangrijke plaats ingeruimd voor het vraagstuk van intergenerationele rechtvaardigheid.

Studiemateriaal: (delen uit) T. Tietenberg, Environmental Economics and Policy, Harper Collins, College Publishers, 1994. Inschrijven en informatie over procedure en studieprogramma bij het centrum Technologie voor Duurzame Ontwikkeling (TEMA 1.04/1.05).

### College Klinische Fysica b.o. (3Z160)

Dit wordt gegeven op maandag het 3e en 4e college-uur in zaal N-laag a 2.49. Het thema is: Medische beeldvormende technieken, fysische principes en nieuwe ontwikkelingen.

Gastspreekers en de onderwerpen:

1. D. Touw: 'Röntgen: principes, contrast, resolutie, film, digitalisatie'.
2. F. Bastin: 'Computer tomografie: principes, spiral imaging, 3D-visualisatie-technieken'.
3. H. Thijssen: 'Ultrageluid: principes, beeldvorming, echo, kleurendoppler'.
4. N. Renders: 'Nucleaire geneeskunde: principes, gamma camera, toepassingen'.
5. A. Paans: 'Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) en Positron Emission Tomography (PET)'.
6. Chr. Huyskens: 'Stralingsdosimetrie'.
7. T. Berenschot/H. Brölmann: 'Licht: Scannen met laserfluoroscopie/Endoscopische chirurgie'.
8. K. Kopinga: 'Magnetische Resonantie: fysische principes'.
9. D. Kaandorp: 'Magnetic Resonance Imaging: beeldvormende technieken'.

Het college wordt afgesloten met een excursie naar het St.-Joseph Ziekenhuis in Veldhoven.

### Colleges Filosofie van de Techniek/Cultuurfilosofie (0F720)

Docent: Prof.dr.ir. E. Schuurman; Plaats: zie rooster; Tijd: donderdagmorgen 10.45-12.30 uur; Aanvang: 14 september; Onderwerp: Religie, wetenschap en techniek.

Het doel van het college is om een goed inzicht te krijgen in de geestelijk-historische achtergrond van de ontwikkeling van wetenschap en moderne techniek, alsmede van de cultuurproblemen die daaruit zijn voortgekomen. Ook zal veel aandacht gegeven worden aan de vraag of die problemen kunnen worden overwonnen of binnen de perken kunnen worden gehouden. Wat is vanuit het christelijk-wijsgerig denken gezien de authentieke zin van wetenschap en techniek?

Studenten van alle studierichtingen kunnen als keuzevak tentamen afleggen (80 uur SBU of 4 SP). Op het college wordt een Studiewijzer met meer informatie uitgereikt.

### IPO-Colloquia

- drs. A. van Dijk, IPO ('Content-based Image Compression with Hermite Transforms') Friday 1 September, 11.00 hrs., IPO-Colloquium room

- dr.ir. J. Eggen, IPO ('The Sound of Walking') Friday 8 September, 11.00 hrs., IPO-Colloquium room

- prof. Jacob Altman, Pavlov Institute for Physiology, St. Petersburg ('Psychoacoustical studies of moving sound sources: perception and relevant neurophysiological mechanisms') Friday 15 September, 11.00 hrs., IPO-Colloquium room.

### Cursus 'Werken in raden en commissies'

Ook dit jaar is er weer een gratis cursus 'Werken in raden en commissies' voor studenten. Studenten die zitting hebben in een faculteitsraad of opleidingscommissie worden dringend verzocht aan deze cursus deel te nemen. De cursus duurt één dag en wordt gegeven op woensdag 18 oktober én op donderdag 19 oktober. Deze cursus wordt verzorgd door drs. Olga Zeeuwen-van Nimwegen en drs. Connie v.d. Bergh. Aanmelden vóór 1 september bij Claire Holthaus, BG 3.03, tst. 2133.

## TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

### Verkiezingen dienstcommissie Technologie Management

Tijdschema tussentijdse verkiezingen 1995 voor de dienstcommissie van de faculteit Technologie Management.

- Maandag 4 september:

Aanvang samenstelling kiezersregister door Centraal Stembureau.

- Dinsdag 5 september t/m maandag 11 september: Kiezersregister ter inzage. Gelegenheid tot het indienen van schriftelijke verzoeken tot verbetering van het kiezersregister. Ambtshalve verbeteringen van het kiezersregister.

- Dinsdag 12 september t/m woensdag 13 september:

Ingediende verzoeken tot verbetering en ambtshalve door het Centraal Stembureau aangebrachte verbeteringen van het kiezersregister ter inzage bij het secretariaat van het Centraal Stembureau. Gelegenheid tot het indienen van schriftelijke bezwaren tegen de voorgestelde verbeteringen.

- Donderdag 14 september:

Openbare zitting van het Centraal Stembureau ter vaststelling van het kiezersregister.

- Vrijdag 15 september t/m donderdag 21 september:

Vastgestelde kiezersregister ter inzage bij het secretariaat van het Centraal Stembureau. Termijn beroep tegen vaststelling door het Centraal Stembureau van het kiezersregister. Bekendmaking door het Centraal Stembureau van het nodige minimum aantal handtekeningen voor de faculteit voor het indienen van een kandidatenlijst door personeelsleden die geen lid zijn van een organisatie van overheidspersoneel.

- Donderdag 21 september:

Vaststelling door het college van bestuur van het voor de zittingsperiode geldende aantal leden van de dienstcommissie.

- Vrijdag 22 september:

Laatste dag waarop door organisaties van overheidspersoneel schriftelijk aan het Centraal Stembureau kenbaar kan worden gemaakt dat zij aan de kandidaatstelling zullen deelnemen, met gelijktijdige opgave van het aantal personeelsleden bij de faculteit dat tot hun organisatie behoort.

- Maandag 9 oktober t/m vrijdag 13 oktober:

Termijn van kandidaatstelling voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie.

- Maandag 16 oktober t/m dinsdag 17 oktober:

Gelegenheid voor organisaties van overheidspersoneel om te controleren of kandidatenlijsten die zijn ingediend door personeelsleden die geen lid zijn van een organisatie van overheidspersoneel kandidaten dan wel mee indieners bevatten die lid zijn van de desbetreffende organisatie.

- Maandag 16 oktober t/m woensdag 18 oktober:

Onderzoek door het Centraal Stembureau van de geldigheid van de kandidaatstellingen voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie.

- Donderdag 19 oktober t/m vrijdag 20 oktober:

Gelegenheid tot herstel van de door het Centraal Stembureau geconstateerde verzuimen bij de kandidaatstelling voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie.

- Dinsdag 24 oktober:

Openbare zitting van het Centraal Stembureau ter beslissing over: de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van de daarop voorkomende kandidaten voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie.

- Woensdag 25 oktober t/m dinsdag 31 oktober:

Verzending van het besluit Centraal Stembureau inzake de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van daarop voorkomende kandidaten aan de betrokken kandidaten en aan de kiesgerechtigden die een kandidatenlijst hebben ingeleverd voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie. Ter inzagelegging bij het secretariaat van het Centraal Stembureau van het besluit van het Centraal Stembureau over de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van de daarop voorkomende kandidaten voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie. Termijn beroep tegen het hiervoor genoemde besluit van het Centraal Stembureau.

- Woensdag 1 november:

Openbare zitting van het Centraal Stembureau ter toekenning van een lijstnummer aan de kandidatenlijsten voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie (indien nodig: door loting).

- Donderdag 2 november:

Verzending van de kennisgeving van de stemming.

- Donderdag 16 november:

Stemmen.

- Donderdag 23 november:

Openbare zitting van het Centraal Stembureau ter bekendmaking van de uitslagbepaling van de stemming voor de verkiezing van de leden van de dienstcommissie.

- Vrijdag 24 november t/m donderdag 30 november:

Procesverbaal van de uitslagbepaling van de stemming voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie ter inzage bij het secretariaat van het Centraal Stembureau. Termijn beroep tegen het besluit van het Centraal Stembureau waarbij de uitslag is vastgesteld.

- Vrijdag 1 december:

Schriftelijk bericht van het Centraal Stembureau aan iedere kandidaat met de mededeling dat hij/zij al dan niet gekozen is.

Op verzoek is een meer gedetailleerd tijdschema verkrijgbaar bij het Centraal Stembureau. Het Centraal Stembureau is gevestigd in het bestuursgebouw, 3.04, tst. 4511.

### Tijd en plaats van de volgende toetsen:

2S830 Processen A voor BDK en 2S850 Processen 1 voor BDK op maandag 28 augustus, 9.00-11.00 uur in DBH 432 en 433.

2S860 Processen 2 voor BDK op woensdag 30 augustus, 9.00- 11.00 uur in DBH 432 en 433.

Uitslagen toetsen:

Resultaten 2S830 en 2S850 worden uiterlijk woensdag 30 augustus, 17.00 uur en resultaten 2S860 uiterlijk vrijdag 1 september 1995, 17.00 uur gepubliceerd op de publicatieborden in het Paviljoen.

Tijd practica:

2S830 Processen A voor BDK op maandag 4 tot en met donderdag 7 september, elke middag, 13.30-17.00 uur.

2S850 Processen 1 voor BDK op maandag 4 en dinsdag 5 september, beide middagen 13.30-17.00 uur.

2S860 Processen 2 voor BDK op woensdag 6 en donderdag 7 september, beide middagen 13.30 - 17.00 uur.

Plaats en groepsindeling: zie publicatieborden Paviljoen uiterlijk maandag 4 september, 9.00 uur. Aan de groepsindeling wordt strikt de hand gehouden.

### Inleiding in de Gezondheidszorg (1Z17)

Aanmelden voor dit keuzevak bij de vakgroep Organisatiekunde voor het herfst-trimester 1995. De intekenlijst hangt in de gang bij het vakgroepsecretariaat van

Organisatiekunde, pav. U35. Deze lijst is uitsluitend bedoeld als aanmelding voor het volgen van de colleges. Het aanmelden voor tentamens moet nog steeds bij de centrale studentenadministratie gebeuren.

#### Inleiding in de Gezondheidszorg

Het college Inleiding in de Gezondheidszorg (1Z170) start op donderdag 7 september 1995, 5<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> uur. Bij het secretariaat OK hangt de inschrijffijst voor studenten die dit college willen volgen.

#### Managementgame (1A053) 1995/96

Dit wordt gespeeld in het herfstsemester in de collegeweken 2 t/m 7 (kalenderweken 37 t/m 42). Iedere deelnemer speelt steeds op een vaste weekdag (van 13.30-17.15 uur). Men is verplicht op alle spelmiddagen de hele middag aanwezig te zijn. Toegelaten worden alleen degenen die het tentamen EB (1A170) of EB&M (1A040) met goed gevolg hebben afgelegd. Inschrijfformulieren van dinsdag 29 augustus t/m dinsdag 5 september af te halen en in te leveren bij het secretariaat van de vakgroep BM (Pav. J-vleugel). Op het formulier dient men aan te geven op welke weekdagen men één of meer middagen wegens andere instructies verhinderd zal zijn. De definitieve groepsindeling wordt uiterlijk vrijdag 8 september bekend gemaakt via het publicatiebord van de vakgroep BM bij de vijver. Van deze indeling kan niet worden afgeweken.

#### Goederenstroombeheersing (1C120)

Om studenten te begeleiden bij de instructies behorend bij dit vak is weer een aantal studentassistenten nodig, die het vak al te hebben behaald. Inschrijven kan op het mededelingenbord van de F-vleugel. Nadere informatie kan worden verkregen bij het secretariaat van de vakgroep LBS, tel. 2247.

#### Kamers voor buitenlandse studenten herfstsemester '95

Bureau Studietoewisseling van Technische Bedrijfskunde is op zoek naar studenten die een kamer beschikbaar hebben voor buitenlandse exchange-studenten. Er wordt met spoed gezocht naar circa vijftig kamers in Eindhoven. Ga je dus op stage, vakantie of staat je kamer om andere redenen vrij komend herfstsemester, dan kun je je kamer onderverhuren. Ook studentenhuizen en particulieren die een kamer vrij hebben kunnen zich aanmelden. Tips zijn welkom. Aanmelden en informatie bij Bureau Studietoewisseling in de A-gang van het pav., tst. 2281.

## WISKUNDE EN INFORMATICA

#### Seminarium 'Process algebra and timing'

Bestemd voor studenten informatica (I-4.1), i.h.b. voor de afstudeerrichting Formele Methoden. Daarnaast open voor OOTI's, AIO's, OIO's en studenten van andere universiteiten.

Docent: Baeten. Benodigde voorkennis: procesalgebra (2L920). Vakcode: 2L404 (3 SP) dan wel 2L414 (2 SP). Zie regeling seminaria in de studiegids. Tijd: herfstsemester, 9 weken 2 uur college. Regelmatig worden oefenopgaven uitgedeeld. Tentaminering: take-home tentamen. Tentamen wordt uitgereikt en dient enkele weken later te worden ingeleverd. Samenwerking is mogelijk, ieder heeft een gesprek n.a.v. het ingeleverde werk. Doel: formele methoden zijn belangrijk bij het ontwerp, de specificatie en de verificatie van correcte en betrouwbare systemen. Dit geldt i.h.b. voor systemen met tijdkritische aspecten. De laatste jaren zijn algebraïsche methoden ontwikkeld waarmee een formele behandeling van zulke systemen mogelijk wordt. Het college behandelt deze methoden, en hun toepassing op de specificatie en verificatie van tijdkritische systemen. Onderwerpen: continue tijd en discrete tijd; absolute, relatieve en parametrische tijd; operationele semantiek; axiomatisering en rekenregels; maximal progress assumption; voorbeelden en toepassingen.

Studiemateriaal omvat:

1. J.C.M. Baeten & M.A. Reniers, Discrete time process algebra with relative timing, bij college 2L920, TUE 1995.
2. J.C.M. Baeten & J.A. Bergstra, Discrete time process algebra, rapport CSR 95-09, TUE 1995.
3. J.C.M. Baeten & J.A. Bergstra, Discrete time process algebra with abstraction, rapport CSR 95-17, TUE 1995.
4. J.C.M. Baeten & J.A. Bergstra, Real time process algebra, Formal Aspects of Computing 3, 1991, pp. 142-188.
5. J.C.M. Baeten & J.A. Bergstra, Real space process algebra, Formal Aspects of Computing 5, 1993, pp. 481-529.

Opgeven voor dit seminarium is gewenst, bij Alda Bouten, HG 7.37, tst. 4124, e-mail wsinti@win.tue.nl.

Deze aankondiging is ook te lezen op <http://www.win.tue.nl/win/cs/fm/josb/seminar.html>.

#### Vacature dienstcommissie

Doordat W. van Meeuwen zijn zetel in de dienstcommissie per 1 augustus ter beschikking heeft gesteld, is miv die datum een vacature ontstaan bij de dienstcommissie van de faculteit Wiskunde en Informatica. Door toepassing van artikel 61, lid 1 van het Kiesreglement Dienstcommissies TUE 1991, is het Centraal Stembureau overgegaan tot het gekozen verklaren van I. Neervoort miv de datum waarop dit besluit van het Centraal Stembureau onherroepelijk zal zijn geworden.

Het desbetreffende procesverbaal ligt van vrijdag 25 augustus t/m donderdag 31 augustus 1995 ter inzage bij het Centraal Stembureau, BG kamer 3.03. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 62, lid 2 van Kiesreglement Dienstcommissies TUE 1991 kan ieder personeelslid dan wel iedere organisatie van overheidspersoneel in de hiervoor genoemde periode schriftelijk beroep tegen dit besluit van het Centraal Stembureau instellen bij het College van Beroep; secretaris: mr. M. van der Horst, BG 3.12.

## TECHNISCHE NATUURKUNDE

#### Tentamen Vaste Stof Fysica (3B160)

Zaterdag 30 september wordt het vak Vaste Stof Fysica schriftelijk getentamineerd van 9.00-12.00 uur in de Bruine Heer. Opgeven bij het secretariaat van de vakgroep Vaste Stof, NA 1.18, tst. 2515.

#### College Klinische Fysica

Zie onder alle faculteiten.

#### Aanmelding voor Quantummechanica en Atoomfysica (3B120)

Ivm docentwisseling van bovengenoemd vak per 1 december (huidige docent prof. D. Schram, toekomstige docent prof. H. Beijerinck) worden alle studenten die behoren tot het jaar 1993 of ouder en die nog geen examen in dit vak hebben gedaan met voldoende resultaat opgeroepen zich te melden bij mevr. Loonen (NA 1.84) en in te tekenen op de lijsten die gereed liggen. Het is de bedoeling dat genoemde studenten op uiterlijk 1 december 1995 examen hebben afgelegd. Daartoe zal eind oktober gelegenheid gegeven worden. Eind november is gereserveerd voor herexamens.

#### Practicum Natuurkunde

Iedereen die in het cursusjaar 1995/1996 wenst deel te nemen aan het tweedejaars N-practicum (3B063), de Oefeningen Laboratoriumtechniek, de Bibliotheekinstructie, het Practicum Fysische Informatica (3B143), het Praktikum Elektronika 2 (5F073), dient zich hiertoe persoonlijk vóór 1 september dmv een inschrijfformulier aan te melden bij de tweedejaars practicum-administratie. De inschrijfformulieren zijn verkrijgbaar bij de tweedejaars practicum-administratie: N-laag, vleugel B, kamer 03.

## WERKTUIGBOUWKUNDE

#### Eindcolloquia

- B. Beljaars ('Conditioning van een testsectie ter bestudering van grenslaagtransitie binnen een gasturbine installatie') donderdag 24 augustus, om 09.00 uur, W&S -1.22. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. van Steenhoven
- J.E.B.C. Haan ('Besturingsconcept voor procesgeoriënteerde systemen op basis van vage logica') donderdag 24 augustus, om 9.30 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Rooda
- P.P. Hempenius ('Golfvoortplanting in elastische en visco-elastische materialen') donderdag 24 augustus, om 10.00 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. D. van Campen
- S.J.J.J. Meggelaars ('Modelling the tibiaknee prosthesis interface') donderdag 24 augustus, om 10.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Janssen
- G.L.J.P.A. Vroomen ('Design, construction and testing of an aerodynamically improved time trial bicycle') donderdag 24 augustus, om 10.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. H. Meijer
- G.J.I. Henssen ('Ontwerp van een tibiaal deel van een knieprothese: een eindige elementenanalyse') donderdag 24 augustus, om 12.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J.Janssen
- R.S.H.M. Verhoeve ('Free, Swelling and Uniaxial Tensile Testing of Reinforced Hydrogels') donderdag 24 augustus, om 15.30 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Janssen
- T.F.A.M. Teunissen ('Kwantitatieve voorspelling van stromingsgeluid in uitlaatsystemen') vrijdag 25 augustus, om 09.00 uur, W-hoog 3A07. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Verheij
- E.J.M. Hermens ('Toepassing van Laser Doppler Anemometry in thermisch gedreven luchtstromingen') vrijdag 25 augustus, om 9.30 uur, W&S -1.20. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. van Steenhoven
- R.J. Faas ('Het modelleren van industriële systemen met behulp van generieke componenten') vrijdag 25 augustus, om 9.30 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Rooda
- T.V.J. Pastoor ('Experimental and numerical study of confined buoyant plumes') vrijdag 25 augustus, om 13.30 uur, W-laag 1.44. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. van Steenhoven
- G.A.A.M. van den Broek ('Design centering and optimisation of a spring in a cd-door') vrijdag 25 augustus, om 13.30 uur, W-hoog 4.14. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. Brombacher
- A.M.H. Meels ('Modelling of an ECN ceramic foam burner in the blue flame mode') vrijdag 25 augustus, om 13.30 uur, W&S -1.22. Afstudeerdocent: prof.ir. J. Nieuwenhuizen
- S.H.F. Gordijn ('The specification of machines and industrial systems with the language chi') vrijdag 25 augustus, om 14.00 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Rooda
- M.J.M. Houtermans ('Development of a program for more accurate safety assessment of emergency shut-down systems') vrijdag 25 augustus, om 18.00 uur, W-laag 1.44. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. Brombacher
- M.J.W. van Mensvoort ('Optimaliseren valproefbestendigheid') woensdag 30 augustus, om 10.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. D. van Campen
- K.W. Pape ('Regulatory functions of the cervical muscle system, simulation of neck behaviour under impact conditions') woensdag 30 augustus, om 14.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Wismans
- J.P.J. van Os ('Rechtshoekige oppervlakte restrictie luchtlagers') woensdag 30 augustus, om 14.00 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. P. Schellekens
- P.L.W.M. Barten ('Toepasbaarheid van variabele wrijving bij dieptreksimulaties') donderdag 31 augustus, om 9.00 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.ir. J. Kals
- T.J.M.M. Löbel ('Ground resonance') donderdag 31 augustus, om 10.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. D. van Campen

#### Voortgezette Mechanismen (4T640)

In verband met deelname door dr. E. Dijkman aan een Workshop on Computational Kinematics in Zuid-Frankrijk begint dit college een week later, en wel op maandag 11 september, om 8.30 uur.

#### Continuümmechanica (4A470)

Dictaten bij dit vak voor 2e jaars studenten W-onderzoek en WMT zijn verkrijgbaar bij de dictatenverkoop onder nummers: 4750 (aantekeningen bij het college) en 4751 (opgaven).

## ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

### Nadere informatie overstapregeling (generaties 91 t/m 94)

1. Voor onderstaande vakken uit het nieuwe programma gelden de volgende vrijstellingen:

Moderne regeltechniek (5N050) stelt vrij voor Regeltechniek 2 (5K110); Moderne Elektronika (5L030) stelt vrij voor Niet-lineaire Elektronika 2 (5H190); Mechanica voor E (3A390) stelt vrij voor Technische Mechanica (3B490); Telecommunicatiesystemen (5K030) stelt vrij voor Telecommunicatie 2 (5N360).

2. De nieuwe verplichte derdejaarsvakken kunnen door studenten van het oude programma worden opgevoerd als keuzevak. Tweedejaarsvakken van de faculteit TEMA (voorheen T&M en Bdk) kunnen niet als keuzevak worden opgevoerd.

3. Vanaf 1 september wordt alleen nog onderwijs gegeven in de vakken van de nieuwe (4- en 5-jarige) programma.

4. De vrijstellingsregeling bij overstap geldt op het moment van overstappen. Vakken uit het oude programma die daarna worden gedaan, leveren geen vrijstellingen meer op.

5. Het 5-jarige diploma gaat uiterlijk verschillen van het 4-jarige.

6. Overstappen is alleen mogelijk voor studenten die momenteel nog studeren. Wie al een 4-jarig diploma bezit, en een 5-jarig diploma wil behalen, zal behalve de ontbrekende vakken ook een nieuw afstudeerproject moeten doen. Stages binnen het ERASMUS-project tellen niet als bedrijfsstage, wel als TU-stage.

7. Bedrijfsstages worden op dezelfde manier georganiseerd als TU-stages, nl. via de vakgroepen.

8. Bij de studentenadministratie is een beschrijving af te halen met informatie over de speciale VKO-vakken, wat betreft vakinhoud en de regelingen met betrekking tot (gedeeltelijke) vrijstelling en bepaling van het eindcijfer van de vakken.

9. VKO-studenten van generatie '94 en ouder komen niet in aanmerking voor betaald afstuderen volgens het voorstel van het college van bestuur van de TUE.

10. VKO-studenten die willen overstappen en al een stage hebben gedaan, kunnen die opvoeren als keuzevak. Voor dit keuzevak is een speciale vakcode gecreëerd van 5 studiepunten.

### Overgangsregeling Elektromagnetisme 2 en 3

Ivm de invoering van de nieuwe studieprogramma's E en ETW geldt voor de vakken Elektromagnetisme 2 (5F080) en Elektromagnetisme 3 (5H050, 5H140) de volgende overgangsregeling. In trimester 3.1 van de cursus 1995/1996 wordt het vak Elektromagnetisme 3 (5H050) nog éénmaal op de oude manier gegeven, in aansluiting op het vak Elektromagnetisme 2 uit trimester 2.2 van de cursus 1994/1995. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen stof voor twee studiepunten (nieuwe vierjarige programma, 5H140) en drie studiepunten (oude vierjarige en nieuwe vijfjarige programma, 5H050). Het vak Elektromagnetisme 2 (5F080) wordt dit jaar niet gegeven; wel blijft het videocollege van ir. T. Scharren beschikbaar en zal na elk trimester een schriftelijk examen worden georganiseerd. Studenten die beide vakken nog moeten lopen wordt aangeraden daarmee te wachten tot de cursus 1996/1997. Verdere inlichtingen: prof.dr. A. Tjihuis, EH 6.29, tst. 3800.

### Capita Selecta Elektromagnetisme (5N330)

In trimester 4.1 behandelt prof.dr. A. Tjihuis (kamer EH 6.29, tst. 3800) moderne methoden voor het modelleren van gepulste elektromagnetische golven. Deze methoden worden geïntroduceerd voor een eenvoudige eendimensionale configuratie en daarna worden generaliseerd naar twee en drie dimensies. Bij de oefeningen wordt speciaal ontwikkelde COO software gebruikt. Deze software en het dictaat zullen tijdens het college worden uitgereikt.

## SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

### Lezing

- prof.dr. J. Frenken ('Surface Dynamics and Energetics Measured from Scanning Tunneling Microscopy Movies') FOM Instituut voor Atoom en Molecuulfysica/Amsterdam, dinsdag 29 augustus, om 16.00 uur, Vogelkooi TL 0.29.

### Schuit Katalyse Instituut

- W. Henry Weinberg ('Alkane Activation on Transition Metal Surfaces: Beams, Bulbs and New Insights') Department of Chemical Engineering, University of California/USA, dinsdag 10 oktober, 16.00 uur, Grote collegezaal T-laag.

### Colloquium 1995-1996/Nummer 1

Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven, dinsdag 12 september, om 12.45 uur, Collegezaal T-laag.

- N. van der Aa, 'Synthese en opschaling van een brandwerend hars', Akzo Nobel, Arnhem.

- H. van Herwijnen, 'De diastereomere hydrering van picolinezuur-derivaten', Ciba-Geigy, Bazel/Zwitserland.

- L. Beekmans, 'Influence of different grinding processes on the particle size distribution of pigments', Sandoz AG, Bazel/Zwitserland.

- P. de Klerk, 'Controle van de specificaties van ELTEX PE en ELTEX PP produkten, Solvay S.A., Antwerpen/België.

Repetitie bij drs. A.J. Vervoorn, donderdag 7 september, om 14.00 uur, TEMA-gebouw 0.12.

Opgave voor deelname aan deze colloquia en eventuele berichten van verhindering gelieve te richten aan: P. de Greef, Bureau studentenadministratie, SH 01.07, tst. 3004.

### Colloquium 1995-1996/Nummer 2

Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven, dinsdag 19 september, om 12.45 uur, Collegezaal T-laag.

- E. Basters, 'Computersimulaties van ADG-processen', Ciba-Geigy AG, Bazel/Zwitserland.

- G. Widdershoven, 'Utilization of PVC-Polyurethane foam composite wastes from automotive dashboards in rigid foams', Polymer Institute, University of Detroit, Verenigde Staten.

- J. Maas, 'WS930 agglomereren op druppelniveau', Organon, Oss.

- P. Oberndorff, 'Het graften van (beschermd) olefinische amines op polyethen', DSM Research, Geleen.

Repetitie bij drs. A.J. Vervoorn, donderdag 14 september, om 14.00 uur, TEMA-gebouw 0.12.

Opgave voor deelname aan deze colloquia en eventuele berichten van verhindering gelieve te richten aan: P. de Greef, Bureau studentenadministratie, SH 01.07, tst. 3004.

## BOUWKUNDE

### Eindcolloquia:

- Remco Gras ('Grazzaville: onderzoek naar de invloed van de resolutie van de cellulaire automaat city') donderdag 24 augustus, 10.00 uur, Videoroom HG 4.95.

- Daniëlle Snellen ('Nieuwe kernen in Nederland, typologie van een alternatief') vrijdag 25 augustus, 10.00 uur, Videoroom HG 4.95.

- Rob Keijzer ('Architectuur met een boodschap') dinsdag 29 augustus, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.

- Hester van Griensven ('Herinrichting centrum Son en Breugel') woensdag 30 augustus, 13.30 uur, Videoroom HG 4.95.

- Sjoerd Berghuis ('Woongebouw in Rotterdam'), vrijdag 1 september, 11.00 uur, KSA ruimte (HG 4.52).

- Kitty van der Burgt ('Onderzoek naar de eigenschappen van een nieuw type klimaatgevel') vrijdag 1 september, 11.00 uur, Klimaatkamer HG 10.52.

- Carin van der Doelen ('Hilversum op drift') woensdag 6 september, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.

### Colloquia van de sectie Uitvoeringstechniek

Donderdag 31 augustus, in HG 6.96, Aanvang 9.30 uur.

- Marc Adan (e.c. 'Vizielplan')

- Mathé Flipsen (t.c. 'Bouwen in Duitsland')

- Van Duijn/Van Nuland (e.c. 'Bouwmethoden in de markt')

- Gé Peters (t.c. 'Socio-techniek in planning')

- Hans van de Ven (e.c. 'Terreinplan maken')

- Clarinda van Versendaal (e.c. 'Ontwerp van een retourverpakking')

De volgende colloquia zijn gepland op 27 oktober 1995 en 5 januari, 8 maart en 10 mei 1996.

### Werkcollege 'Arbeid in de Bouw' (7T681)

In het 9e trimester is er voor de differentiatie Uitvoeringstechniek het werkcollege 'Arbeid in de Bouw'. Diegenen die deel willen nemen aan dit werkcollege worden geacht de volgende T8-vakken met voldoende resultaat te hebben afgerond: 'Mechanisatie van de Bouwplaats' (F. van Gassel) en 'Bewaking van Tijd en Kosten' (M. Vissers). Nadere informatie bij dr.ir. W. Schaefer, tst. 4037.

## TEMA

### Verkiezingen dienstcommissie Technologie Management

Zie onder Technische Bedrijfskunde

### Trimesterbrief

Deze brief met informatie betreffende de TEMA-studie in het herfsttrimester is verkrijgbaar vanaf maandag 28 augustus bij het Bureau Onderwijs van TEMA. De eerstejaars studenten krijgen deze brief thuisgestuurd.

## STAN ACKERMANS INSTITUUT

### Eindcolloquia

Ontwerpersopleiding: Fysische Instrumentatie voor de beheersing van geladen en neutrale deeltjes

- ir. E.A.I. van de Ven ('Ontwerpregels voor een piezo inkjet printkop: Ontwerp en verificatie van een stromings-akoestisch model') dinsdag 29 augustus, om 13.30 uur, Gebouw W&S -1.20.

Samenvatting:

Aan de hand van een opgesteld akoestisch-stromingsmodel van de vloeistofprocessen in een piezo inkjet printer, aangevuld met experimenten, worden ontwerpregels voor een optimaal ontwerp van de printkop opgesteld (R&D Océ Nederland BV).

- ir. W.C.M. Lighthart ('De TriScan') donderdag 31 augustus, om 15.45 uur, N 2.49.

Samenvatting:

De TriScan is een 3-D laser scanner en is ontworpen voor inspectie van natte solderpasta op printed circuit boards (PCB's). De voordracht zal op het project als geheel ingaan, en wat gedetailleerder op de optiek. Met name zal de verlichting van het object en de detectie-optiek behandeld worden.

### Verkiezing faculteitsraad Technologie Management

Het Centraal Stembureau heeft in een openbare zitting op 22 augustus beslist over de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van de daarop voorkomende kandidaten voor de verkiezing van alle geledingen voor de faculteitsraad van de faculteit Technologie Management. Het desbetreffende procesverbaal ligt tot en met dinsdag 29 augustus ter inzage bij het Centraal Stembureau. Tot en met 29 augustus 1995 kan tegen de hiervoor bedoelde beslissingen van het Centraal Stembureau schriftelijk beroep worden ingesteld bij het College van Beroep voor het W.O.; secretariaat: Parkstraat 20, 2514 JK 's-Gravenhage.

In de zitting van het Centraal Stembureau op woensdag 30 augustus stelt het Centraal Stembureau een verzamellijst vast van alle kandidaten voor de verkiezing van alle geledingen voor de faculteitsraad van de faculteit Technologie Management. In aansluiting op deze zitting vindt er een openbare zitting plaats om 10.30 uur, in zaal 3 van het bestuursgebouw. In deze openbare zitting wordt door het Centraal Stembureau - dmv loting- aan de kandidatenlijsten een lijstnummer toegekend. Het Centraal Stembureau is gevestigd in BG 3.03, tst. 2133, bgg 2455.

# Knus Eindhoven Festival gaat laatste dagen tegemoet

Cultur

24 augustus '95

Apex Moving Company met 'The Apex Movers': specialist verhuizers?!  
Foto: Frans Brood Productions

Meer dan bij de andere festivals is er genoege te beleven voor wie niet naar een speciale voorstelling wil of kan. De lokatie bij de schouwburg en het stadspark komt de sfeer zeer ten goede, waarmee het festival een knus geheel is geworden. Het buiten-

programma is gratis: bij de Strandbar speelt steeds een andere band, er lopen orkesten rond en elke avond is er straattheater. Zoals de Apex Moving Company met 'The Apex Movers'. Twee mannen proberen als specialist-verhuizers om een sofa af te leveren, een koelkast te vervoeren of het terras in te pakken. Doet denken aan de

Wie wil er nou na de vakantie niet nog even in die stemming blijven? Beetje flaneren, een drankje en lekkere muziek erbij en straattheater in een aangepaste omgeving. Bezoek dan het Eindhoven Festival, 's avonds in en om de Stadsschouwburg. Het duurt nog tot en met zondag 27 augustus, onder meer met voorstellingen van Het Zuidelijk Toneel, Orkater, De Gebroeders Flint, De Dopegezinde Gemeente en gratis optredens van Boulevard '59, The Apex Movers en De Kwelpiepers.



legendarische Engelse korte film 'De Plank' met Tommy Cooper. De Broeders is een nieuwe Amsterdamse band, waarbij de leden zich baseren op de roots van de rhythm & blues, funk en jazz. De zeven blazer creëren hun eigen sound op nummers van jaren '70 grootheden als Dr. John, Sly Stone, The Meters en Miles Davis. Ook te zien is de spiksplinternieuwe nieuwe Eindhovense groep Boulevard '59. Hun specialiteit is het betere Franse chanson, met zangeres-actrice Fieke, begeleid door een gitarist, bassist en een 62-jarige accordeonist.

## Winnen, winnen, winnen

Daarnaast is er nog een aantal kleinere en goedkopere voorstellingen, zoals 'De Geräuschmacher' van Orkater (muziektheater). Twee mannen hebben een film gemaakt maar zijn de muziek vergeten. Snel in het telefoonboek gekeken voor een mannetje die dat verzorgt. Of dat nou zo slim is, is de vraag. De Bosnische tweemansgroep Ljiljan (accordeon/zang en

gitaar/bas) wordt in Eindhoven bijgestaan door twee collega's op keyboard en drum. Het Zuidelijk Toneel speelt nog één keer 'Rijkemanshuis', dit jaar winnaar van de Gouden Gidsprijs. Een van de leukere voorstellingen is ongetwijfeld van De Gebroeders Flint. In 'BINGO! Winnen, winnen, winnen!' zetten ze het verschijnsel bingo op hun nummer. Bij Flint baseert men de voorstellingen meestal op auteurs als Nescio en Slauerhoff, maar 's zomers is het de beurt aan de slapstick. Wie durft mag overigens meebingoën. Zie voor de andere voorstellingen als het circusachtige 'Saga' van de Vlaamse Roultabi Productions of de voorstelling van Frank Groothof, het circustheater van Meatball, het optreden van De Dopegezinde Gemeente en de Mirro's (muziek) de festivalfolder of loop er gewoon eens even langs. Dat kost niks.

door Gerard Verhoogt

## Jazz in Lighttown

Het Rosenberg Trio, Edwin Ruttten, Trio Cor Bakker, Deep River Quartet, Pia Beck: het zijn de coryfeeën van de Nederlandse jazz. Ze zijn enkelen van de ruim vierhonderd internationale muzikanten die dit weekend meedoen aan Jazz in Lighttown. Op 21 plaatsen vinden er in de binnenstad optredens plaats, van het Dorint Hotel, café Het Pandje tot op de podia aan het Stationskwartier en de Markt. Vele soorten jazz vinden hier hun publiek: van oude stijl tot de modernere jazzsoorten, van zangeres Jane Shy, die blues, rhythm & blues, gospel en ballades op haar repertoire

heeft staan, tot Lils Mackintosh, die de muziek van haar grote idool Billie Holiday zingt. Hoewel het dixieland- en New Orleans-gedeelte (muzikaal en in aantal) overheerst, zijn er genoeg stijlen en bands over. Zoals de Belgische band Cuisine Cajun en de Nederlandse Check out the Zydeco. Meer in de rocksfeer is de band van saxofoniste Rosa King. King is met haar kleine gestalte en grote sax een imponerende en stimulerende persoonlijkheid. Ze kwam ruim twintig jaar geleden uit de States naar Nederland en is sindsdien hier gebleven. Ze vierde triomfen in het kleine circuit op het North Sea Jazzfestival. Dan zijn er ook nog de muzikale clowns van Bob Kerr en zijn Whoopee Band. Hij is de natuur-

lijke opvolger van Spike Jones en de Bonzo Dog Doo Da Band, die alles in een hoog tempo in het absurde trekken met gebruikmaking van veel attributen. Maar intussen spelen ze perfecte muziek. Uit onverwachte, Eindhovense, hoek komt de te weinig optredende Never Mind Jazz Band. Niet clownesk, maar meer gespecialiseerd in muzikale grappen. Wie geen zin in jazz heeft maar wel muziek wil luisteren, kan altijd nog naar Rob Hoeke gaan. Deze Nederlandse pianist en in de jaren '60 al de voorloper van de rhythm & blues blijft de moeite van het beluisteren waard. Zie verder de aankondigingen en de folders voor het volledige programma.

## Tentoonstelling van Saskia Veld bij KSA

Anderhalf jaar woonde kunstenaar Saskia Veld op een onbewoond eiland. Met haar hond Emma verbleef ze in een soldatenbarak op het strand van een Spaans eilandje met één dorp, twee winkels, drie cafés, vier vulkanen en veel zand, steen, zon en schaduw.

Ze timmerde van wrakhout wat meubilair en legde haar ervaringen vast in foto's, tekeningen en een animatiefilm. In de Cursor 2 een interview met haar. Van 28 augustus tot en met 2 oktober in de KSA-ruimte, vloer 4, hoofdbouw.

## 'Kunst te kijk' in het Muziekcentrum

Cees van Drongelen en Liesbeth Brandt Corstius (directeur van het Gemeentemuseum Arnhem) bespreken twaalf werken van Eindhovense kunstenaars voor het bekende AVRO-programma 'Kunst te kijk'. Er zijn twaalf kunstwerken ter beschikking gesteld, die tevoren te zien zijn in de openbare bibliotheek (Piazza). De

toegangsprijs bedraagt fl. 10,- en elk kaartje kan op een kunstwerk ingezet worden. Daarna worden de kunstwerken onder het publiek verlost. De opbrengst wordt gebruikt om de beeldende kunst in Eindhoven en omstreken te stimuleren. De opnamen vinden plaats op zaterdag 26 augustus in het Muziekcentrum, vanaf 12.00 uur.

## AGENDA

Tentoonstellingen

**26 en 27 augustus**  
Groot Grafiek in De Fabriek en Grafisch Atelier Daglicht (Baarsstraat 38, Eindhoven) van ruim 80 (inter)nationale kunstenaars.

**Tot 3 september**  
Entr'Acte 2 in het Van Abbemuseum met de prachtige video-installatie van Bill Viola en werk van El Lissitzky.

**Tot 2 oktober**  
Saskia Veld exposeert in de KSA ruimte (vloer 4, hoofdbouw).

**Donderdag 24 augustus**  
Op het Eindhoven Festival treden nog op D'n Leste Aojem, openluchttheater Apex Moving Centre, Boulevard '59 (gratis). Theater is er van De Gebroeders Flint met 'Bingo! Winnen, winnen, winnen' en Het Sofa Trio met 'De Divan'; Orkater speelt 'Der Geräuschmacher'. Muziek is er van De Dopegezinde Gemeente en De Mirro's.

Zomerfilmfestival in Plaza Futura: 'Imaginary Crimes'.

**Vrijdag 25 augustus**  
Vandaag op het Eindhoven Festival: muziek van De Broeders, en VSOP (gratis) en De Mirro's; theater van

Frank Groothof, Flint, Orkater en Roultabi Productions.

Zomerfilmfestival Plaza: 'Madame Bovary' van Claude Chabrol.

**Zaterdag 26 augustus**  
Eindhoven Festival biedt vanaf 14.00 uur: muziek van de Kwelpiepers (gratis), theater van Het Zuidelijk Toneel (de laatste uitvoering van 'Rijkemanshuis'), Frank Groothof, Orkater, Flint, Etienne Fabre met 'De Muzikale Tuin' en De Open Globe Bak en muziek van de Mirro's.

'Kunst te kijk' in het Muziekcentrum: Cees van Drongelen en Liesbeth Brandt Corstius bespreken en verloten 12 werken van Eindhovense kunstenaars. Vanaf 12.00 uur.

Zomerfilmfestival Plaza: 'Four weddings and a funeral' van Mike Newell.

**Zondag 27 augustus**  
Laatste dag van het Eindhoven Festival met muziek van de Mirro's, de Bosnische groep Ljiljan, circustheater van Meatball and v.d. Camp en alle looporkesten van deze week.

Open dag bij Centrum van de Kunsten (Stratumsedijk).

Zomerfilmfestival Plaza: 'Hoogste tijd' van Frans Weisz.

**Maandag 28 augustus**  
Zomerfilmfestival Plaza: 'Les Nuits fauves' van Cyriel Collard.

**Dinsdag 29 augustus**

Zomerfilmfestival Plaza: 'Kalifornia' van Emil Kusturika.

Promconcert met Het Brabants Orkest, Jasperina de Jong, Thijs van Leer en Simone Otto in het Muziekcentrum.

**Woensdag 30 augustus**

Zomerfilmfestival Plaza: 'Before the rain'.

The Fabulous Thunderbirds treden op in De Effenaar.

De eerste voorstelling van 'Suske en Wiske, the musical' in de Stadsschouwburg. Nog te zien t/m 10 september.

# Trio-triathlon hoogtepunt lustrumviering

## Squadra Veloce

**Squadra Veloce pakt uit! De Eindhovense Studenten Triathlon Vereniging viert haar eerste lustrum. Met allerlei activiteiten wordt hier in de komende maanden aandacht aan besteed. Hoogtepunt is de internationale studenten trio-triathlon. Deze wordt in het weekeinde van 30 september en 1 oktober gehouden.**

De internationale studenten trio-triathlon krijgt een sterke bezetting. Verschillende toppers hebben hun inschrijving al toegezegd. Een trio-triathlon wordt met drie deelnemers gedaan. Het is een echte teamwedstrijd. De 1500 meter zwemmen wordt op zaterdagmiddag in het recreatiecentrum De Tongelreep verwerkt. De 40 kilometer fietsen en de 10 kilometer hardlopen komen zondagmorgen en -middag aan de beurt en worden gehouden op het TUE-terrein.

### Forumdiscussies

Begin september begint Squadra

Veloce de lustrumviering met een reeks interessante forumdiscussies. Dinsdag 5 september komt de Nederlands kampioen lange afstand Frank Heldoorn naar Eindhoven. Afgelopen zaterdag pakte hij in Almere voor het tweede achtereenvolgende jaar de titel. Dinsdag 19 september is er een bijeenkomst met de bekende oud-schaatskampioen, prof. Harm Kuipers, sportfysioloog aan de universiteit van Limburg. Ook is dan aanwezig mevrouw Dansma-De Groot NOC-NSF diëtiste. Zij zullen het hebben over voeding en energie. De maand september wordt afgesloten met een forumdiscussie over organisatie en be-

door  
Jan  
Ummels

leid van de triathlon met Robert Maasdijk, directeur van de Nederlandse Triathlonbond en Marc Breugelmanns, voorzitter van de afdeling Zuid.

Hoogtepunt van de forumdiscussies wordt de lezing van de internationaal zeer bekende en gewaardeerde atleettrainer Henk Kraaijenhof. Deze bijeenkomst is gepland in oktober of november. Verder brengt Squadra Veloce op vrijdag 15 september

een bezoek aan het anatomisch museum in Nijmegen. Voor de clubleden is er zaterdag 23 en zondag 24 september het Intro-kamp '95.

### Aanmelden

Alle bijeenkomsten worden gehouden in het sportcentrum en beginnen om 20.00 uur. Voor de forumdiscussies hoeven belangstellende zich niet op te geven. De

toegang is voor iedereen (ook niet-leden) gratis. Dat geldt niet voor de trio-triathlon en het bezoek aan het anatomisch museum. Deelnemers moeten zich hiervoor aanmelden bij de portier van het sportcentrum. Informatie is te verkrijgen bij Luc (tel. 461826), Stephan (tel. 454295) of Ron en Frank (tel. 460289).

## UR Nieuws

Besluiten genomen in de 260e en 261e vergadering van de universiteitsraad d.d. 26 juni en 3 juli 1995

95.260.01 De UR besluit het college van bestuur te verzoeken in de Regeling Bestuursbeurs TUE 95/96 vier bestuursbeurzen voor de ESVB op te nemen.

95.260.02 De UR besluit de notitie van het CvB 'De TUE, sterk in ontwikkeling' d.d. 9 juni 1995 (kenmerk CvB 95/2745) aan te nemen als vertrekpunt voor het uitvoeren van de beleidsevaluatie 1995 en het opstellen van de facultaire ontwikkelingsplannen 1997-2000 en het Instellingsplan 1997-2000, met de aantekening dat een richtinggevend beeld omtrent de organisatie en de inrichting van de dienstverlening in februari 1996 aan de raad kan worden voorgelegd, welk beeld in grote lijnen zal corresponderen met raadsbesluit UR 95.255.02 van 23 januari 1995.

95.260.03 De UR besluit het CvB aan te bevelen een TUE-projectgroep samen te stellen die een voorstel voorbereidt tbv oprichting van een TUE-opleidingschool, bij voorkeur een opleidingsschool Technische Informatiewetenschappen, welk voorstel wordt uitgebracht aan het TUE-bestuur en gebaseerd is op door de projectgroep uit te voeren studies betreffende ten minste de volgende onderwerpen.

1. De algemene doelstellingen van een TUE-opleidingschool alsmede specifieke doelstellingen/aspecten voor de beoogde TUE-opleidingschool. (Vanwege de te bereiken wisselwerking en ontwikkeling wordt aanbevolen, dat een TUE-opleidingschool bij voorkeur meer dan één volledige opleiding omvat, met behoud van herkenbaarheid van elke opleiding.)

2. De in de opleidingschool onder te brengen opleidingen en afstudeer-richtingen.

3. De bij de beoogde opleidingen en afstudeerrichtingen betrokken capaciteitsgroepen, bij voorkeur aan te geven in de vorm van 'leerstoel-eenheden'.

4. De samenstelling, wijze van benoeming, taken en bevoegdheden van het bestuur en de opleidingscommissie(s) van de opleidingschool. (Het is de bedoeling dat bij een TUE-opleidingschool de volgende bevoegdheden worden belegd: voorbereiding, vaststelling en uitvoering van de in de school ondergebrachte opleidingsprogramma's, daarbij mede rekening houdend met het TUE-beleid terzake van onderwijs zoals neergelegd in het Instellingsplan.)

5. De wijze van invoering en budgettering van de opleidingschool, zodanig dat aan de Wet en de doelstellingen van de opleidingschool wordt voldaan. (Het is uitdrukkelijk de bedoeling dat het budget rechtstreeks aan de opleidingschool wordt toegewezen.)

95.260.04 De UR besluit tav het Verslag TUE 1994

a. het onderdeel Jaarrekening met bijbehorende begroting voor kennisgeving aan te nemen en

b. het onderdeel Jaarverslag goed te keuren.

95.260.05 De UR besluit I. het Bestuursreglement TUE 1994 als volgt te wijzigen:

1. artikel 2 lid 1 komt te luiden: 'De universiteit omvat de volgende faculteiten:

a. de faculteit Technologie Management; enz.

2. artikel 2 lid 2 komt te luiden: 'Aan de universiteit zijn de volgende opleidingen ingesteld:

a. in de faculteit Technologie Management:

1. de opleiding techniek en maatschappij;

2. de opleiding technische bedrijfskunde. enz.

II. Dit besluit in werking te doen treden miv 19 september 1995, of, indien op dat tijdstip door de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen nog geen goedkeuring aan dit besluit is verleend, miv de dag waarop de ministeriële goedkeuring ter kennis van de universiteit is gebracht.

95.261.01 De UR besluit I. te kiezen tot plaatsvervangend

voorzitters van de universiteitsraad miv 1 juli 1995: mw. drs. M. Bouman, drs. W. Buurke, drs.ing. R. van Elderen, L.J. Kröse, dr. A. Nijst;

II. de volgorde waarin de plaatsvervangend voorzitters de voorzitter bij diens afwezigheid zullen vervangen als volgt vast te stellen: 1. drs. M. Bouman, 2. t.e.m. 5. ex aequo: drs. W. Buurke, drs.ing. R. van Elderen, L. Kröse, dr. A. Nijst;

III. vast te stellen dat in die gevallen waarin het Presidium namens de UR besluiten moet nemen, dan wel inhoudelijk overleg moet plegen, het Presidium tijdelijk kan worden uitgebreid met vertegenwoordigers uit de fracties die niet in het Presidium zijn vertegenwoordigd.

95.261.02 De UR besluit

1. te benoemen tot lid van de raadscommissie Beleidsontwikkeling: drs. M. Bouman, M. van Hees, ir. J. Iding, P. Jansen, S. Lammers, drs. J. Moons, ir. A. Proveniers, vacature Van Hekezen, P. de Waal, drs. F. Weijmans;

2. te benoemen tot lid van de raadscommissie Middelenplanning: J. Boetzkes, J. ten Doeschate, dr.ir. H. Linssen, L. Ossevoort, F. Oving, drs. E. Savelsbergh, J. Schram, drs. S. Udo, prof.dr. M. de Voigt, drs. E. Wardenaar;

3. te benoemen tot lid van de raadscommissie Onderwijs en Onderzoek: drs. W. Buurke, drs.ing. R. van Elderen, A. Heitbrink, prof.dr.ir. J. Kok, L. Kröse, prof.dr.ir. G. Marin, ing. L. Niessen, dr. A. Nijst, F. Treffers;

4. te benoemen tot lid van de Vrouwencommissie: drs.ing. R. van Elderen, L. Ossevoort, drs. S. Udo, prof.dr. M. de Voigt;

5. te benoemen tot lid van de Commissie van Aanbeveling: drs.ing. R. van Elderen, tevens voorzitter, ing. L. Niessen, dr. A. Nijst, L. Ossevoort, F. Oving, drs. S. Udo, prof.dr. M. de Voigt; alle in de punten 1 t/m 5 van dit besluit vermelde personen te benoemen voor de duur van hun lidmaatschap van de UR, ingaande 1 juli 1995.

95.261.03 De UR besluit 1. voor de periode van 4 juli 1995 tot 21 augustus 1995 de bevoegdheden van de Universiteitsraad over te dragen aan het Presidium van de Universiteitsraad zodat besluiten genomen kunnen worden in aangelegenheden die een zo spoedeisend karakter dragen dat onmiddellijke afdoening noodzakelijk is;

2. het Presidium van de UR op te dragen in de eerstvolgende vergadering van de UR, op 28 augustus 1995, mededeling te doen van eventuele op grond van deze delegatie genomen besluiten en daarbij een toelichting te verstrekken.

95.261.04 De UR besluit in te stemmen met de voordracht van het College van Dekanen d.d. 8 juni 1995 inzake de benoeming van de rector magnificus voor de periode 1 september 1996 tot en met 31 augustus 1999.

## Wijziging in de ZVO-Regeling per 1 januari 1995

De Ziektekostenvoorziening Voor Overheidspersoneel (ZVO-regeling) is de regeling die voorziet in het verstrekken van een tegemoetkoming in ziektekosten als deze een bepaald percentage van het jaarincome te boven gaan. De laatste jaren is deze regeling herhaaldelijk via publikaties in Cursor onder de aandacht van het personeel gebracht. Vanaf 1-1-1995 zijn de volgende wijzigingen in de uitvoering van de ZVO-regeling van kracht geworden.

### 1. Drempelbedrag 1995

Met de organisaties van overheids-personeel werd overeengekomen dat het te overschrijden drempelbedrag vanaf 1-1-1995 als volgt zal worden samengesteld:

a. 1,1% over het totale ZVO-(gezins)-inkomen plus

b. 2,2% over het ZVO-inkomen van de aanvrager minus een franchise (van meeberekening vrijgesteld bedrag) van f 14.040,- per jaar (1995) plus

c. nominale premie ziekenfondswet voor volwassenen.

d. netto interimuitkering over aanvraagperiode (zonder toeslagen). Indien aanvrager alleenverdiener is in een gezin, is het ZVO-inkomen van aanvrager natuurlijk tevens het ZVO-gezinsinkomen. Bij tijdvakken die zowel betrekking hebben op 1994 als 1995, wordt als drempelpercentage het gewogen gemiddelde genomen.

Rekening houdend met de volgende gegevens - per 1-1-1994: drempelpercentage 1,75% en per 1-9-1994: drempelpercentage 2,8% - levert dit voor de aanvraagperiode van bijvoorbeeld 1 juni 1994 tot 1 juni 1995 de volgende berekening van het dempelpcentage/-bedrag op:  $(3/12 \times 1,75\%) + (4/12 \times 2,8\%) + (5/12 \times 1,1\%) = 1,83\% \times \text{ZVO-gezins-inkomen plus } 5/12 \times 2,2\% = 0,9\% \times \text{ZVO-inkomen van aanvrager minus } 5/12 \times \text{fl. } 14.040,-$  Bij deze uitkomst wordt nog opgeteld de nominale premie ziekenfondswet voor zowel volwassenen als kinderen (indien aanwezig) voor de maanden van 1994 en, i.v.m. de afschaffing van de nominale kinderpemie, alleen de nominale premie ziekenfondswet voor volwassenen over de maanden van 1995 plus de netto-interim-uitkering waarop aanspraak bestaat over de aanvraagperiode (hoeft nog niet te zijn ontvangen). Het totaal vormt het drempelbedrag voor de ZVO-regeling.

### 2. Tandheelkundige hulp 1995

Tandheelkundige tegemoetkomingen zullen worden verstrekt overeenkomstig de Regeling tandheelkundige hulp ziekenfondsverzekering. Dit betekent dat het overgrote deel van tandarts-kosten, zoals bijv. normale vullingen voor volwassenen, niet meer voor vergoeding in aanmerking komen. Bepaalde kosten van verrichtingen

voor volwassenen, zoals plaat- en frame-prothesen, kronen, bruggen en gegoten vullingen, komen tot uiterlijk 1 januari 1996 voor een tegemoetkoming in aanmerking (overgangmaatregel). Deze tegemoetkoming zal gebaseerd zijn op de voorschriften geldende voor 1994. Voorwaarde is dat deze verrichtingen vóór 28 april 1995 moeten zijn aangevraagd. Voor jeugdige verzekerden tot 19 jaar gelden andere (uitgebreidere) vergoedingsnormen. Geen recht bestaat echter op vergoedingen voor gegoten vullingen, kronen en bruggen en een groot deel van orthodontische hulp.

Let op: Rekeningen, gedateerd op of na 28 april 1995, moeten worden voorzien van een verklaring van de tandarts, waarop vermeld staat op welke datum de behandeling is aangevraagd. Indien tandartsrekeningen ingediend worden, waarbij sprake is van 'Bijzondere tandheelkundige hulp' of Implantaten, zullen deze door de tandarts gecodeerd moeten worden overeenkomstig de 'Regeling tandheelkundige hulp ziekenfondsverzekering'. De tandarts dient tevens een medische verklaring bij te voegen overeenkomstig vernoemde regeling.

### 3. Aanvullende verzekering/tandartsverzekering

Door de particuliere ziektekostenverzekeraars zijn de laatste jaren steeds meer ziektekosten uit het basispakket overgeheveld naar aanvullende (tandarts-)verzekeringen. De kosten die zijn opgenomen in deze aanvullende verzekeringen zijn veelal niet opgenomen in het verstrekkingspakket van de ziekenfondsverzekering en komen daardoor niet in aanmerking voor vergoeding ingevolge de ZVO-regeling. Dit is een reden voor de Dienst ZVO om te onderzoeken in hoeverre de premies voor aanvullende (tandarts-)verzekeringen nog voor vergoeding ingevolge de ZVO-regeling in aanmerking kunnen komen. Het onderzoek zal in de loop van 1995 worden afgerond. Vooralsnog komen deze premies voor vergoeding in aanmerking. U wordt op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen in deze.

Nadere informatie over de regeling is te verkrijgen bij DPZ, Th. v. Oosterum, BG 1.14, tst. 2064.

## Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren.

### Lichamelijke Vorming en Sport

Momenteel vacate de functie van

### directeur Studenten-sportcentrum (m/v) V14004

#### Algemeen:

- De Technische Universiteit Eindhoven biedt de studenten veelzijdige sportmogelijkheden aan. Rond 40 takken van sport kunnen beoefend worden. Het overgrote deel hiervan vindt plaats in en op de accommodaties van het Studentensportcentrum te Eindhoven.  
- Hiërarchisch is de directeur Studentensportcentrum verantwoordelijk verschuldigd aan de secretaris van de TUE en functioneel aan het Bestuur Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, sectie Sport.  
- Aantal medewerk(st)ers 45, deelnemende studenten 6000.

#### Functie-inhoud:

- Leiding geven aan de ontwikkeling en realisatie van de programma's op grond waarvan de (sport-)activiteiten plaatsvinden.  
- Voeren van het personeel, financiële en materiële beheer.  
- In voorkomende gevallen vertegenwoordigen van de TUE.

#### Gevraagd:

- manager met oog voor wat studenten beweegt;  
- goede leidinggevende capaciteiten;  
- adequate ervaring;  
- bij voorkeur opleiding MOP.

#### Aanstelling:

De komende periode vindt een reorganisatie plaats van de centrale dienstverlening. Combinatie van functies zou hier een van de resultaten van kunnen zijn. Om deze reden zal aanstelling in deze functie geschieden voor een periode van 2 jaren.

#### Salaris:

Het salaris is punt van nader onderzoek en bedraagt vooralsnog fl. 7980,- bruto per maand.

#### Inlichtingen:

Betreffende de functie: de heer ir. W.J.M. Senden, voorzitter sectie Sport, SSE, tel. 4081  
Overige informatie: de heer J.M.J. van Driel, personeelsadviseur, tel. 2032

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen een week na publicatie richten aan mw.mr. J.E.J.M. Vincent, hoofd Dienst Personeel Zaken, onder vermelding van het vacaturnummer V14004.

\* Een psychologische test kan deel uitmaken van de wervingsprocedure.  
\* Voor geïnteresseerden is een functiebeschrijving beschikbaar.

### Faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO)

Bij het Instituut voor Perceptie-Onderzoek IPO is in het vakgebied "Dialogue management in spoken language systems" een vacature voor een

### researcher (m/f)

#### V31146 (vacancy VODIS-A)

#### General:

In the Institute for Perception Research (IPO), Philips Research and the Eindhoven University of Technology have a close collaboration. The essence of the research programme is: how do humans assess information, especially in interaction with hardware and software. The study of this topic has a fundamental as well as an applied component. As a consequence of the involvement of humans with technology, the study has a strong interdisciplinary character. Actual themes include: perceptual sound quality, language generation, speech synthesis, perceptual image quality, interactive instruction, multimodal communication, information ergonomics and communication resources.

IPO intends to participate in a European research project of which the main objective is to integrate and further develop the enabling technologies required for the design of speech operated human-machine interfaces, for applications inside the automobile. Demonstrator systems will be developed for the languages German and French, which will be tested in the laboratory as well as in

the car. IPO will participate in the project with two researchers, one for dialogue management and one for spoken language generation.

#### Tasks:

The researcher will have to design, implement and test the dialogue management modules of the spoken language systems to be developed. The task includes research in the ergonomic aspects of the use of speech in the car and the design of appropriate dialogue structures for operating devices, for interrogating a navigation system and for verification of ill-recognized spoken input. He/she will be responsible for both oral and written reports.

#### Required:

Scientist with a Ph.D. degree in computer science or equivalent; skilled in natural language processing, information ergonomics and dialogue

management. He/she should be able to work independently and to cooperate with colleagues in an international application-oriented project. Fluency in German or French is required.

#### Miscellaneous:

Maximum gross salary: Dfl. 5989,- per month. Duration of the project: 24 months; prolongation with another 15 months depends on result of intermediate evaluation of the project.

#### Informations:

About the function by e-mail: landsbrn@pnl.philips.nl (Prof. ir. Jan Landsbergen), tel. (7)73828.  
Other information: Ms P.J. Evers, personnel management IPO, tel. (7)73877

Written reactions within one week after publication to: Prof.ir. Jan Landsbergen, Institute for Perception Research/IPO, IPO 1.21, stating V.31146 in the left upper corner of the envelope.

## Cursiefjes

Cursor kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schade van welke aard dan ook ontstaan door niet tijdig, onjuist of het niet plaatsen van advertenties

### Aangeboden

Kever Bicycles presents: **fietsen** va fl. 35,-. Niet gestolen! Bel 04936-96256.

**Bank** 2-zits, bruin leer, redelijke staat, gratis af te halen. Tel. 422584 (na 18.00 uur).

**6 telefoonkostenellers!** Fl. 45,- p/st, verzenden mogelijk. Tel. 020-6855425.

Nu de perfecte oplossing voor meer tv's op één kabelaansluiting! High Quality **kabel-tv-versterker**, nieuw in doos fl. 69,95. Tel. 430696 (dhr. Vogel).

**Diverse inruil-KTV's** vanaf fl. 100,-. Nagezien door erkend reparateur. Antennesplitters (nieuw) fl. 6,95 p.st. Tel. 430696 (dhr. Vogel).

### Gevraagd

Een team leiden, overleggen, uit eten...Dit alles en meer doe je als **AG+DA-coördinator**. Heb jij interesse om dit een jaar te doen? Bel dan met StJK, tst. 2785.

Aankomende twaio, 24 jr, niet-rokend zoekt per september **kamer**. Tel. 08370-12189 (Martijn).

Eerstejaars bouwkundestudente zoekt **kamer** in Eindhoven. Tel. 03200-54077 (Lelystad).

**Kamer** gevraagd, 1 à 2 persoonswoonruimte in Eindhoven. Huur ca. fl. 700,- excl. Tel. 733328 (werk) of 125279 (privé) (dhr. Pakhale).

### Anders

Badmintonnen op en onder vele niveaus kan bij **Panache!** Maandag 20.00 uur, sportcentrum hal 1.

**Panache** is meer dan pluimen! Word lid en ontdek het zelf. Kom maandag vanaf 20.00 uur naar hal 1 van het sportcentrum.

**Badmintonclub Panache** zoekt heren voor het eerste herenteam (districtscompetitie). Kom maandag vanaf 20.00 uur naar hal 1 van het sportcentrum.

Studenten in opleidingscommissies opgelet! Voor informatie en advies over (zelf)scholingsmogelijkheden neem contact op met door ISO en LSVb begeleidde **Landelijke Advies Centrum studentbestuurders (Lacs)**. Tel. 080-528523, e-mail Jan.Kok@ls.hny.nl en Postbus 9029, 6500 JK Nijmegen.

Ga jij de Hewlett-Packard Strategie Prijs 1995 van fl. 20.000,- voor de beste scriptie op het gebied van strategische beleidsvorming winnen? Informatiebrochure, tel. 070-3645588.

Van lustrumcommissie tot fotografieren en uitstapjes naar andere studentenverenigingen: het **Eindhovens Studenten Corps**. Interesse? Ga mee op kennismakingskamp! 28-31 aug. of 1-3 sept. Tel. 434033.

Van tapperscollege tot Corpshuizen; van uittreksels tot drive-in-disco: het **Eindhovens Studenten Corps**. Interesse? Ga mee op kennismakingskamp! 28-31 aug. of 1-3 sept. Tel. 434033.

Van dispuuten tot diescommissie; van ijs-hockey tot diesrede: het **Eindhovens Studenten Corps**. Interesse? Ga mee op kennismakingskamp! 28-31 aug. of 1-3 sept. Tel. 434033.

Van toneel tot jaarclubs; van hockey tot almanakcommissie: het **Eindhovens Studenten Corps**. Interesse? Ga mee op kennismakingskamp! 28-31 aug. of 1-3 sept. Tel. 434033.

Donderdagavond 24 augustus bij het Corps: één uur gratis bier! Toegang alleen voor **introlopers**, -begeleiders en leden. Met spetterende band: Bedrock City.

Van studiementoren tot natentamenfeesten; van zeezeilen tot introcommissie: het **Eindhovens Studenten Corps**. Interesse? Ga mee op kennismakingskamp! 28-31 aug. of 1-3 sept. Tel. 434033.

Vindt je trainer dat presteren en stappen niet hand in hand kunnen gaan? Kom dan voetballen bij **Pusphatra**. Bel 431614 (Mark).

Triathlonnen en feesten! Lustrum **trio-triathlon** (1 zwemmer, 1 fietser en 1 loper) 30 sept/1 okt. Pak deze unieke kans!! Info en inschrijven portier sportcentrum.

**Wildwaterkanoën**. Okawa start nieuwe basiscursus va. 7 sept.: 8 lesavonden en wildwaterweekend in Ardennen fl. 100,-. Info: 425524 (Frank) of 432140 (Paula en Bart).

**Zangles?** Gewoon aan beginnen! Les-adres: Oranjestraat 1 en Kruisstraat 53 (centr.) Ook vooropleiding vakstudie. Bel voor afspraak: 122920: Louise Siddiqui.

Leen een CD! CD-uitleen **'De Discotheek'** in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 2550 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1,50. Nieuw zijn onder andere: Heather Nova - Live at the Milky Way  
The Offspring - Ignition  
Live - Mental Jewelry  
Foo Fighters - No 1  
Whale - Pay for me (EP)  
dEUS - My Sister = My Clock

Ben je overtuigd van je kwaliteiten, maar je trainer ziet het niet in je zitten? Kom dan voetballen bij **Pusphatra**. Bel 431614 (Mark).

## Mensa

### MAANDAG 28 AUGUSTUS

Tomaten-juliënnesoep  
Zigeunerburger of barbecueworst  
Apart braadsaus  
Rode kool of worteltjes met doperwten  
Gekookte aardappels of frites  
Appelmoes  
Fruit of vla

### DINSDAG 29 AUGUSTUS

Gebonden aspergesoep  
Gebakken vis of  
Kip in zoetzure saus  
Andijvie à la crème of  
Gebroken boontjes  
Aardappelpuree of gekookte aardappels  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### VEGETARISCH

Gebonden aspergesoep  
Tahoe in zoetzure saus  
Andijvie à la crème of  
Gebroken boontjes  
Witte bonen  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### WOENSDAG 30 AUGUSTUS

Heldere groentesoep  
Spaghetti, tomaten-paprika-vleessaus  
Apart gemalen kaas  
Jachtschotel  
Apart gestoofde appeltjes met kaneel en braadsaus  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### VEGETARISCH

Gebonden groentesoep  
Vegetarische kaas-groenteburger  
Apart tomatensaus  
Spaghetti  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### DONDERDAG 31 AUGUSTUS

Gebonden champignonsoep  
Varkenslapje of gehaktbal  
Apart tomaten-braadsaus  
Bloemkool à la crème of snijboontjes  
Gekookte aardappels  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### VEGETARISCH

Heldere wortel-selderijsoep  
Bruine bonengoulash met  
kaassaas en zilvervliesrijst  
Rauwkostsalade  
Fruit of vla

### VRIJDAG 1 SEPTEMBER

Franse uiensoep of gebakken mosselen  
Gyrosvlees, apart knoflooksaus  
Gebakken aardappels  
Rauwkostsalade van bruine bonen met paprika  
Fruit of vla

**Bekijk** **7** **maar**

## Communicatie

De TUE heeft een *home-page* op Internet. Dat betekent dat de hele gecomputeriseerde wereld kan komen neuzen wat deze universiteit te bieden heeft. Een visitekaartje van jewelste, dat je zo maar aan de rest van deze aardkloot uit kan delen. En dat is niet niks, want gezien de groeiende wereldbevolking en het dalende aantal inschrijvingen aan deze toke wordt de rest van de wereld steeds groter. En wat kan de rest van de wereld dan zien? Bekijk het zelf eens en let dan vooral op het cursusaanbod. Bijvoorbeeld naar de Multidisplinaire (?) Cursus Duurzame Ontwikkeling, georganiseerd door Studium Generale. Deze cursus lijkt speciaal bedoeld voor mensen die ruim in de tijd zitten, want je bent er toch al gauw acht collegereuren per week zoet mee. Maar daar staat tegenover dat niet meer dan een rudimentaire kennis van

de Nederlandse taal vereist is. Daar beschikken de schrijver(s) van de cursusomschrijving namelijk ook over. We telden in die aankondiging van vier regeltes een kleine vijftien spelfouten en slechts een enkele zin 'loopt'. Men schuttert er wereldwijd vrolijk op los met woorden als 'projectproeg', 'facultieiten', 'cucrusmidaagen', 'dispilinair', 'curxux', 'lezingencyculs' en 'eidnverslag'. Maar, eerlijk is eerlijk, de eerste twee opeenvolgende woorden met veel lettergrepen zijn goed gespeld: 'communicatieve vaardigheden'. Daarnaast blijft er veel onduidelijk. Maar wat wil je ook als het 'soort vak' 'n.v.t.' is, terwijl de 'verz. faculteit' toch al gauw '10' wordt. Inlichtingen zijn te krijgen via de interne telefoonnummers 2070 (ir. J. de Vletter) en 4378 (ir. S. van den Berg). De rest van de wereld zoekt het zelf maar uit.

## Neem uw produkt uit

Zorgden voor een voor buitenstaanders volstrekt onbegrijpelijk jargon, de oude koffieautomaten van de TUE. 'Henk, wil je koffie? Ja, graag, 18. Piet wil 23.' En ze hadden ook iets gezelligs. Als je er wat geld ingooide en op een nummer drukte, klonk er in het binnenste van het apparaat wat gestommel en gepiep, als was er een omgeschoolde tuinkabouter bezig het gevraagde handmatig te bereiden. Het plastic bekertje werd vervolgens schielijk in de houder gedeponeerd, wat het sein was om een stapje naar achteren te doen, want de koffie werd met zo'n vaart in het bakje gekieperd, dat er op kruishoogte vaak rare vlekken op de pantalon kwamen. Ze zijn nu weg, de oude automaten. Ze zijn vervangen door grote glanzende zwarte gladjakkers, die vaag herinneringen oproepen aan horrorfilms van zwarte auto's die geheel zelfstandig mensen omverrijden. Omdat ook koffieautomatenleveranciers met hun tijd meegaan, zijn de nieuwe apparaten gecomputeriseerd en menu-gestuurd. Niks meer 18 of 23; voordat een koffiejuuk zijn gemalen bonendrab kan nuttigen, dient hij zich eerst door een vragenlijst heen te worstelen, waarbij nog net niet om het e-mailadres gevraagd wordt. Aan het einde van deze multiple choice-test gaat het apparaat werkelijk wat doen, wat zichtbaar gemaakt wordt door middel van het bij Windows-gebruikers alom gevreesde zandloper. Er zijn diverse varianten in omloop waarmee software-fabri-

kanten proberen te maskeren dat hun programma's traag zijn. Bij Apple gebruiken ze een modern polshorloge, bij MS Windows een antiek zandloper (voer voor psychologen, zou je zeggen). In de platformoorlogen tussen de verschillende hard-en softwarefabrikanten gaf het polshorloge de Apple-gebruikers uiteraard een riante psychologische voorsprong. De nieuwe generatie koffieautomaten houdt het dus bij het zandloper. Wanneer de koffie in de beker zit, komt nog eens het enigszins overbodige en in krukkelig Nederlands gestelde advies: 'Neem uw produkt uit'. Voor een mededeling als 'U kunt uw koffie pakken, geniet er maar eens lekker van' is er natuurlijk niet genoeg schijfruimte, dus is er kennelijk gekozen voor een zin die alle varianten afdekt. De nieuwe machines beschikken echter over een gave waar de oude niet aan konden tippen. Ze zijn namelijk een stuk milieuvriendelijker. Wie zijn milieumok in de ontvangstruimte van het

apparaat plaatst, krijgt daar gewoon koffie in, zonder de bijbehorende plastic beker. Een medewerker van de TUE, Frank Kieviet, kreeg het lumineuze idee om de TUE een gratis omscholingscursus aan te bieden in de vorm van een Windows-applicatie, MrCoffee. Het helpt TUE-ers bij het overschakelen van het oude getallensysteem naar de menugestuurde apparaten. Je kunt de software downloaden via <ftp://ftp.chem.tue.nl/pub/coffee>. Een pakket met toekomst: Kieviet heeft een uitbreiding gepland waarbij je vanaf de werkplek met zijn pakket koffie kunt bestellen. Voorwaarde is natuurlijk wel dat de apparaten eerst op het netwerk van de TUE worden aangesloten. Maar misschien gaan de ontwikkelingen wel een heel andere kant op. Geen enkel kantoormens wil immers zijn loopje over de gang naar de koffieautomaat missen. Dat opent heel andere perspectieven. Het wachten is dus op de koffieautomaat die tijdens het bereiden van de koffie geen zandloper laat zien, maar via zijn soundchip Rita Corita ten gehore brengt.

## Een beter milieu begint bij jezelf

Het Eindhovens Milieuplatform, kortweg het UMP.E, heeft sinds kort een nieuw onderkomen. Sinds de oprichting twee jaar geleden bood de ruimte van de Chemiewinkel onderdak, maar nu heeft het een geheel eigen kamer in gebouw W&S, tussen andere studentenorganisaties als DirK en AEGEE. Zoals bekend zet het UMP zich in voor het milieu in het algemeen en dat op de TUE in het bijzonder. Zo hield het dit voorjaar een actie onder de TUE-bevolking om het eten van vlees te verminderen, hetgeen de uitgave van een vegetarisch kookboekje tot gevolg had. De vereniging groeit nog steeds en is daarom bijzonder tevreden met het vooruitzicht van een eigen kamer van waaruit de activiteiten kunnen worden voortgezet. Bij binnenkomst in de nieuwe kamer diende zich echter meteen een nieuwe activiteit aan: één van de leden van het UMP, een student Scheikunde, zag direct dat de platen waaruit het plafond van de kamer is samengesteld asbest

bevatten. Uit navraag bij de Bouwtechnische Dienst bleek dat die inderdaad op de hoogte was van het feit dat de plafonds van een groot aantal kamers in gebouw W&S uit asbestplaten bestaan. Tevens werd duidelijk dat er voorlopig niets aan zou worden gedaan. Het is in principe mogelijk om het gevaar dat asbestplaten voor de gezondheid opleveren terug te dringen door ze over te schilderen, maar in de schildercas staat dat er in geen geval met welke vorm van asbest dan ook gewerkt mag worden. Het plafond is nu voorlopig voorzien van een sticker met daarop de waarschuwendende tekst: 'Voorzichtig. Bevat asbest. Het inademen van asbeststof is schadelijk voor de gezondheid. Houdt u aan de veiligheidsvoorschriften'. Om er zeker van te zijn dat het met hun eigen milieu in orde blijft plakken de UMP-ers hun plafond binnenkort waarschijnlijk zelf met plastic af. Ook een manier om de rondvliegende asbestvezels binnen de perken te houden.

## Professional vervangt vetklep

Vorig jaar werd hij nog bestempeld als een vieze, harige vetklep. Over wie hebben we het? Over de male-stripper die de studentenvereniging SSRE in 1994 inhuurde om de meisjes van de Pré-Intro naar de Bunker te lokken. Dit jaar was gezorgd voor een professional, volgens Ester Smit van SSRE. Volgens haar mocht hij gefilmd en gefotografeerd worden. Het resultaat staat hierbij afgedrukt. Ook verder voltrok de Pré-Intro zich langs de bekende weg: oriëntatietocht, praatcafé, karaoke-show en cabaret van De Bloeiende Maagden. Opmerkelijk was wel het aantal inschrijvingen ervoor; bijna honderd. Meer dan vorig jaar en dat bij een terugloop van het totaal aantal meisjes.



De male-stripper van SSRE toont zich van zijn beste kant. Foto: Bram Saeys

