

Baby-Benz bij Werktuigbouwkunde op de testbank

De Baby-Benz komt naar Eindhoven voor onderzoek. De auto, in het nieuws vanwege zijn stabiliteitsproblemen, wordt bij de sectie Vervoerstechnologie op de testbank gelegd. Als één van de weinige in Europa beschikt de faculteit Werktuigbouwkunde over apparatuur om zwaartepunt en traagheidsmomenten te meten. Niet Mercedes, maar een niet met name genoemde Luxemburgse onderneming zou de opdrachtgever zijn. Sectiehoofd prof.dr.ir. Ruud Kriens wilde over deze zaak nog geen verdere mededelingen doen.

door
Maurice
Schaecken

Een auto die door de bocht gaat, heeft de neiging om naar buiten 'uit te breken'. Hoe hoger de snelheid en hoe krappere de bocht, hoe groter die neiging. De inmiddels beruchte 'elandproef' (een plotse linge uitwijkmanoeuvre) volgt wat dat betreft het 'worst-case-scenario': het maken van een korte bocht bij tachtig kilometer per uur. De Baby-Benz ging bij deze

(auto)wereld in. Een pijnlijk moment voor het Mercedes-concern: zij beweren miljoenen kilometers vlekkeloos afgelegd te hebben. Ook diverse autobladen en testinstituten staan met het schaamrood op hun kaken: bij hun experimenten eveneens niets dan lyrische loftuigen.

Constructie

Een platte doos op wielen, bijvoorbeeld een kart, is bijna niet omver te krijgen. Het zwaartepunt ligt erg laag, bij een relatief brede wielbasis. De Baby-Benz ziet er vergeleken met een kart juist tegengesteld uit: hoog en smal. De stabiliteit lijkt in Stuttgart dan ook niet de eerste prioriteit gehad te hebben. De wegligging van een auto is echter naast de vorm ook afhankelijk van de karakteristieken van onderdelen als banden, demping en vering.

Als de auto van de lopende band afrolt, valt er natuurlijk weinig meer aan de constructie te veranderen. Bij het verbeteren van de wegligging lijkt het Duitse autoconcern haar troeven dan ook vooral op de onderdelen te zetten. Hardere banden, en het monteren van het dure Electronic Stability Program (ESP); een methode om vering en demping actief aan te passen aan de rij-omstandigheden. Veel heil wordt hier niet van verwacht. Duitse kranten citeren een hoogleraar van de universiteit in Aken, die zich sceptisch toont over het installeren van een dynamische regeling als het EPS. En ook proeven met andere banden lijken vooralsnog tot niets te leiden. De Baby-Benz heeft nog steeds de neiging tot kantelen. Met het inschakelen van de TUE lijkt de aandacht zich ook te richten op de constructie. De sectie Vervoerstechnologie kreeg van een

Luxemburgse firma opdracht om de kleine Mercedes door te meten. De groep, die onder leiding staat van prof.dr.ir. Ruud Kriens, houdt zich al jaren bezig met onderzoek naar de wegligging van auto's. Aspecten die daarbij een rol spelen zijn het zwaartepunt en de traagheidsmomenten van een voertuig. Het eerste zegt iets over de gemiddelde plaats van het gewicht en het tweede over de verdeling ervan. Neem het voorbeeld van een kunstschaatser. Zijn zwaartepunt ligt in de buurt van zijn navel. Als hij een pirouette wil maken brengt hij zijn gestrekte armen steeds dichter tegen zijn lichaam aan. Hij brengt zo zijn traagheidsmoment omlaag en het lichaam reageert door harder te gaan draaien. Dit traagheidsmoment zegt dus iets over zijn 'rotatie'-weerstand. De sectie Vervoerstechnologie is één van de weinige instellingen die zwaartepunt- en traagheidsmomentmetingen kan uitvoeren aan auto's. De Baby-Benz wordt één dezer dagen in het laboratorium in W-laag verwacht.

Site geeft informatie over notebooks

Vanaf vandaag is er op het TUE-Intranet een site te bezichtigen waar studenten informatie kunnen krijgen over het notebook-project van de TUE. De site bevat onder meer een FAQ-lijst (veel gestelde vragen over het project met uiteraard de antwoorden) en een mogelijkheid om over het project te discussiëren. De site is te vinden op <http://intranet.chem.tue.nl/notebookinfo/>.

Deze week

3 Leden van de universiteitsraad hebben afgelopen maandag aan het College van Bestuur vragen gesteld over de herstructurering van het bureau In- en Externe Betrekkingen en het bureau redactie Cursor.

5 De TUE gaat in de toekomst het computerondersteund onderwijs stimuleren. Bij de faculteit Wiskunde en Informatica gaat men met ingang van het wintersemester van start met een Interactief Dictaat Algebra.

7 Prof.dr.ir. Wim de Jonge trad op 1 september aan als decaan van de faculteit Technische Natuurkunde. Hij zal de faculteit in een tijd van ingrijpend overheidsbeleid, teruglopende studentenaantallen en grote bouwplannen de volgende eeuw in moeten loodsen.

Ritzen ziet af van verhoging prestatienorm

Eigenlijk dacht minister Ritzen er 'net iets anders' over. Maar uiteindelijk legde hij zich neer bij het standpunt van de Tweede Kamer: eerstejaars hoeven ook volgend jaar niet meer dan vijftig procent van hun studiepunten te halen.

door
Hanne
Obbink
HOP

Bijna alle fracties in de Kamer hadden zich vorige week, bij de behandeling van de onderwijsbegroting, uitgesproken tegen een hogere prestatienorm. Die norm

ligt nu op vijftig procent. Wie dat niet haalt, moet zijn studiegeld terugbetalen. Volgens minister Ritzen is de tijd rijp om de norm te verhogen naar zeventig procent van de punten. De Tweede Kamer dacht daar anders over. Volgens de meeste fracties is het onderwijs aan universiteiten en hogescholen nog niet genoeg verbeterd om zo'n verhoging te rechtvaardigen. Dat blijkt bijvoorbeeld uit het aantal studen-

ten dat in één jaar zijn propedeuse haalt: dat aantal stijgt nauwelijks. Minister Ritzen spartelde maar heel even tegen. Hij wil met de hogere norm niet zozeer studenten, maar universiteiten en hogescholen onder druk zetten, be-toogde hij. Die laten het erbij zitten, als aan studenten geen straf studietempo wordt voorgeschre-

ven. 'Ik begrijp uw overwegingen', zei Ritzen, 'maar ik kom tot een net iets andere conclusie.' Toen de Kamer voet bij stuk hield, gaf de minister het echter op. De verhoging van de prestatienorm wordt nu tenminste met één jaar uitgesteld. Als Ritzen (of zijn opvolger) volgend jaar opnieuw een hogere norm voorstelt, vindt die in ieder geval de VVD weer op zijn weg. Die is sowieso tegen een hogere norm in het eerste jaar.

Holstlezing half uur vervroegd

De aanvangstijd voor de Holstlezing, die vandaag, 20 november, gegeven wordt door prof.dr. Nicholas Negroponte, directeur van het MIT Media Lab, is met een half uur vervroegd. De lezing, met als titel 'Why Europe is so unwired', begint om 15.30 uur in de blauwe zaal van het auditorium.

Mensen

Op donderdag 20 november om 15.30 uur houdt **prof.dr. Nicholas Negroponte**, directeur van het MIT Media Lab, in de blauwe zaal van het auditorium de jaarlijkse Holstlezing, getiteld 'Why Europe is so unwired'.

Op maandag 24 november om 16.00 uur promoveert **ir. John Geurts** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Latices with intrinsic crosslink activity'. Promotoren: prof.dr.ir. A. German en prof.dr. R. van der Linde.

Op dinsdag 25 november om 16.00 uur promoveert **ir. Edwin Hautus** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Sybar, A human motion analysis system for rehabilitation medicine'. Promotoren: prof.dr.dipl.-ing. D. Hammer en prof.dr.ir. K. Kopinga.

Op woensdag 26 november om 14.00

uur promoveert **ing. Ronald Lange** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Multiple hydrogen bonding in reversible polymer networks'. Promotoren: prof.dr. E. Meijer en prof.dr. J. Put (LUC Diepenbeek, België).

Op woensdag 26 november om 16.00 uur promoveert **ir. Jacob van Berkel** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Thermocline entrainment in stratified energy stores'. Promotoren: prof.dr.ir. A. van Steenhoven en prof.dr.ir. G. van Heijst.

Op donderdag 27 november om 16.00 uur promoveert **drs. Albert Gootzen** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'In situ spectroscopic and electrochemical studies related to liquid-phase heterogeneous catalysis'. Promotoren: prof.dr. J. van Veen en prof.dr. R. van Santen.

Stichting Q viert afscheid

van
De
Redactie

Het Architectuur Centrum Eindhoven (ACE) neemt per 1 januari de taken over van de Stichting Q, die in Eindhoven het Qafé organiseerde en de activiteiten coördineerde van de diverse instellingen op het gebied van architectuur en

stedenbouw. Daartoe behoren ook de Commissie Speciale Activiteiten en Cheops en VIA, de studieverenigingen van de faculteit Bouwkunde. De feestelijke overdracht vindt plaats in de Effenaar, op maandag 24 november om 20.00 uur, met videoclips, een aantal voordrachten, een beeldverslag van zes jaar activiteiten, een optreden van de Architectenband en Betty Blue. De toegang is, zoals altijd, gratis.

De Stichting, met de Q van Quality, ontstond in 1990 uit de gelijknamige werkgroep. Dat was een samenwerkingsverband van bewoners van het Witte Dorp en enkele ambtenaren. Die zetten zich in eerste instantie in om de historische wijk van de architect Dudok op te knappen, uit te breiden en op de monumentenlijst te krijgen. Ook organiseerde ze de inmiddels historische tentoonstelling 'Glanzende scherven in een zee van groen' en de bijbehorende discussies.

Die werden voortgezet in het Qafé, met het maandelijks stadsdebat over architectuur en stedenbouw. Het Qafé trok gewoonlijk een uitverkochte zaal met studenten en medewerkers van de TUE, architecten, scholieren, stedenbouwkundigen, ambtenaren en bewoners van Eindhoven. Q coördineerde tentoonstellingen, discussies en andere activiteiten, variërend van de KSA en studieverenigingen van de faculteit Bouwkunde tot de Bond van Ne-

derlandse Architecten en de Design Academy. Deze taak wordt in januari overgenomen door de programmaraad van het ACE, waar de zestien deelnemende instellingen in vertegenwoordigd zijn. Die gaat ook het Qafé organiseren en continueert haar huidige werkzaamheden, zoals het uitbrengen van een nieuwsbrief, het maken van lokale architectuurkaarten en de organisatie van de dag van de architectuur. Vanaf 1 januari betreft het ACE ook een eigen ruimte in de Witte Dame. Voorlopig zijn Ton Langenberg en Cees Donkers van de Dienst Stadsontwikkeling van de gemeente Eindhoven de aanspreekbare personen voor het ACE, in afwachting van een definitieve coördinator. In januari verschijnt er een boek van de Stichting Q, dat een gebundeld verslag wordt de activiteiten in de afgelopen jaren. Overigens sluit de Stichting niet uit dat ze als werkgroep in de toekomst nog activiteiten onder haar eigen naam gaat ondernemen.

Internoc Nederland bv

Dinox

Studentenkerk
* Zondag 23 november: Oecumenische viering. Studentenkapel, Kanaaldijk 6, 11.00 uur. Voorganger: Jef de Schepper.

* Dinsdag 25 november: Start nieuwe serie (vier achtereenvolgende dinsdagen) over communicatie. De Goodfieldtherapie speelt een rol op de achtergrond. Contactpersoon: Wim de Leeuw. ESKafé, 20.00 uur-22.00 uur.

Secretariaat ESK, tst. 2627 (di- + do-ochtend).

Prijsvraag blijkt te moeilijk te zijn

van
De
Redactie

Het valt niet mee om een goede prijsvraag uit te schrijven. Dat ondervond vorige week vrijdag de leerstoel Afbouwtechniek en Milieu-integratie (AM) tijdens hun symposium '25 jaar AM - Aan gangbaar duurzaam bouwen ver voorbij'. Geen van de zes inzendingen bleek volledig te voldoen. De eerste, tweede en derde prijs werden daarom gelaten voor wat ze waren. Het ontwerp 'Feng-shui-Inka' van ir. Monique Luttkhuis en ir. Antoon Hooydonk kreeg uiteindelijk 'een' prijs van drieduizend gulden. 'Wat men nu verstaat onder duurzaam bouwen gaat wat ons betreft niet ver genoeg', meent

drs. Ferdinand Beetstra, die onderzoek doet op het gebied van milieubelastingskosten in de bouw. 'Er wordt alleen gekeken naar technische aspecten als het terugdringen van de milieubelasting, bijvoorbeeld door minimaal gebruik van energie en water. En men besteedt ook nog ietwat aandacht aan het gebruik van materialen. Daarmee houdt het op', schampert hij. Bij duurzaam bouwen hoort volgens hem ook het creëren van een gebied waar de leefkwaliteit voorop staat. Beetstra: 'Mensen moeten het fijn vinden ergens te wonen en werken. Functiescheiding past niet in dat beeld. Duurzaam bouwen betekent diversificatie en functievermenging. Winkels, woonruimte, bedrijven, maar ook verkeersstromen en groen. Het hoort er alle-

maal bij.' Deze visie kwam ook terug in de prijsvraag. De deelnemers moesten hun gedachten laten gaan over hoe een duurzame samenleving binnen stedelijk verband eruit zou kunnen zien. Deze visie moesten ze vervolgens uitwerken in een stedenbouwkundig en een bouwkundig ontwerp voor een braakliggend gebied aan de Vestdijk, grofweg gelegen tussen Dynamo en de Dommel. Beetstra: 'Dat terrein heeft beperkingen. Het staat niet los van de omgeving en is met twee hectare te klein voor wat gangbaar is.' Aan de deelnemers de taak om met een minimaal gebruik van materiaal en ruimte een maximaal leefklimaat te scheppen. Die opgave bleek te hoog gegrepen. 'De jury heeft besloten geen eerste, tweede en derde prijs uit te reiken, omdat het niveau van de inzendingen, gezien de opgave, teleurstellend laag was', legt Beetstra uit. Ook het aantal inzendingen was laag. Dit is te danken aan de complexiteit van de opdracht. Geen enkele student leverde een ontwerp in. De prijs ging uiteindelijk naar ir. Monique Luttkhuis en ir. Antoon Hooydonk voor hun ontwerp 'Feng-shui-Inka'. De jury was vooral te spreken over het ontwerp voor hun gebouw met zonnebloemachtige constructies op het dak. Deze dienen onder andere voor het onderbrengen van zonnecollectoren en fotovoltatische cellen. 'Daarnaast heeft het een grote symbolische uitstraling', aldus Beetstra. Ook zag de jury de draagstructuur van het gebouw wel zitten. 'Een boomachtige constructie, waar het gebouw met behulp van trekstaven aan opgehangen is.'

Prijswinnaars ir. Monique Luttkhuis en ir. Antoon Hooydonk voor hun ontwerp 'Feng-shui-Inka'. Foto: Bram Saeyns

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1997. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

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

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

(Student)Medewerkers:
Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), John Buitjes, Walter Ebert (Internet-pagina's), Wouter Dielesen (stagiair), Caspar Jans, Sandra Janssen, Emile Martens, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeyns (fotograaf), Maurice Schaecken, Lieke van Spreuwel, Moniek Stoffele, Huibert Spoorenberg

Redactieraad:
mr. drs. Ben Donders (secretaris), prof. dr. ir. Jan de Graaf, Francine Oving, drs. Maarten Pieterse (voorzitter), prof. dr. Frans Sluiter

Ontwerp en lay-out:
Ben Mobach

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

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

Kopij:
Kopij 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 - 2472961/2473815; Hoofdredactie, HG 1.20, Tel. 040 - 2474441, Fax 040 - 2456033
e-mail: cursor@cur.tue.nl
http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

Open opinies:
Lezersbrieven worden alleen dan geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. Alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoon-nummer van de afzender.

U-raad stelt vragen over reorganisatie Cursor

Leden van de universiteitsraad hebben afgelopen maandag aan het College van Bestuur vragen gesteld over de herstructurering van het bureau In- en Externe Betrekkingen en het bureau redactie Cursor. De redactie Cursor zal volgens het plan van het CvB per 1 januari aanstaande deel gaan uitmaken van een nieuwe stafafdeling, die verder zal bestaan uit het huidige bureau In- en Externe Betrekkingen.

teraf geëvalueerd. De hoofdredacteur is in eerste instantie verantwoordelijk voor de reorganisatie. Ook vroeg hij zich af wat er waar was van het gerucht dat student-schrijvers niet langer deel zouden nemen aan het totstandkomen van Cursor.

door
Fred
Gaasendam

Voorafgaand aan de vergadering had raadslid drs. Jaap Hardon, mede namens de fracties Groep 2000 en TH-één, schriftelijke vragen ingediend over een advertentietekst die in Cursor verschenen was. In die advertentie is sprake van een hoofd Bureau Journalistieke Producties, die in de na 1 januari functionerende nieuwe afdeling een bureau gaat leiden waarin onder andere de redactie van Cursor en de redactie van Matrix zijn opgenomen. 'Ligt het in de bedoeling het redactiestatuut en daarmee de redactieraad Cursor op te heffen?', zo luidde de eerste schriftelijke vraag naar aanleiding van deze advertentie. En: 'Bent u van oordeel dat een onafhankelijke pers, ook binnen een bedrijf/organisatie en zeker binnen een universitaire organisatie, van essentieel belang is voor het tot stand brengen van een adequate communicatie ter voorkoming van mogelijke misstanden?'

Het College van Bestuur had een uitgebreid antwoord gegeven op deze schriftelijke vragen. Het nieuwe bureau dat het CvB in gedachten heeft, zal zich onder andere bezighouden met het leveren van bijdragen aan de ontwikkeling van het public relationsbeleid van de TUE, het maken van persberichten, het uitbrengen van weekblad Cursor en het kwartaalblad Matrix, het realiseren van een elektronische nieuwsdienst en het voor rekening en verantwoording van afzonderlijke beheerseenheden ontwikkelen en realiseren van journalistieke producties, zoals bijvoorbeeld nieuwsbrieven.

Bladformule

Het is daarnaast de bedoeling dat de hoofdredacteur van Cursor jaarlijks afspraken maakt over de te realiseren bladformule in relatie tot de beschikbare middelen. Het CvB stelt deze bladformule vast, echter pas nadat de redactieraad van Cursor deze heeft goedgekeurd. Elke jaargang wordt ach-

teraf geëvalueerd. De hoofdredacteur is in eerste instantie verantwoordelijk voor de reorganisatie. Ook vroeg hij zich af wat er waar was van het gerucht dat student-schrijvers niet langer deel zouden nemen aan het totstandkomen van Cursor.

Prof.dr. Martien de Voigt constateerde dat een storm in een glas water 'blijkt te leiden tot een oceaanstoring, en nu zitten we midden in orkaankracht.' Hij vervolgde: 'Wat is nou eigenlijk het probleem? Ik dacht dat het allemaal prima ging. Er is een redactieraad en een goed werkende Cursor. Nu komen er plotseling allerlei organisatorische problemen naar boven en moet er van alles veranderen. Zou het CvB het primaire probleem willen aangeven? En mag ik ze suggereren, als het probleem niet zo groot is, om alles te houden zoals het is?'

Speeltje

Met dat laatste punt was Hardon het niet eens. In de oude situatie is de hoofdredacteur namelijk verantwoordelijk voor de reorganisatie. Ook vroeg hij zich af wat er waar was van het gerucht dat student-schrijvers niet langer deel zouden nemen aan het totstandkomen van Cursor.

Daarbij had hij vragen over het doel van de reorganisatie. Ook vroeg hij zich af wat er waar was van het gerucht dat student-schrijvers niet langer deel zouden nemen aan het totstandkomen van Cursor.

Prof.dr. Martien de Voigt constateerde dat een storm in een glas water 'blijkt te leiden tot een oceaanstoring, en nu zitten we midden in orkaankracht.' Hij vervolgde: 'Wat is nou eigenlijk het probleem? Ik dacht dat het allemaal prima ging. Er is een redactieraad en een goed werkende Cursor. Nu komen er plotseling allerlei organisatorische problemen naar boven en moet er van alles veranderen. Zou het CvB het primaire probleem willen aangeven? En mag ik ze suggereren, als het probleem niet zo groot is, om alles te houden zoals het is?'

Spelregels

CvB-voorzitter De Wilt zei hierop: 'Het CvB wil een Cursor die journalistiek interessanter, spannender en kritischer is dan het afgelopen jaar. Dat is de termijn die ik kan overzien (De Wilt is nu ongeveer anderhalf jaar werkzaam bij de TUE -FG). Daar kun je een aantal spelregels over afspreken, bijvoorbeeld minder snel een HOP-artikel overnemen als er over hetzelfde onderwerp een journalistiek interessant verhaal over de eigen universiteit te maken is. Je zou mensen met bepaalde onderwerpen, zoals de Strategische Schetsen, kunnen confronteren en mogelijke commentaren tegen elkaar kunnen uitwisselen. In die zin kan Cursor beter functioneren dan het nu doet.

De rol van de studenten blijft aanwezig. Het CvB wenst dat studenten betrokken blijven bij het totstandkomen van Cursor,

weliswaar binnen een zekere journalistieke herijking. Maar we zullen uitdrukkelijk bewaken dat de rol eerder groter dan geringer zal worden. Datzelfde zal overigens ook gelden voor medewerkers die de schroom kunnen overwinnen om kritisch commentaar in de richting van hun eigen organisatie in Cursor kwijt te kunnen. Aan de ene kant betreurt ik het ook dat de discussie voor een belangrijk deel via het *Eindhovens Dagblad* gevoerd wordt. Aan de andere kant, het is ook een teken van volwassenheid dat die dingen gebeuren. De heer Van Dam draagt niets anders uit dan dat we de journalistieke kwaliteit van Cursor wensen te vergroten.'

De Wilt vervolgde met te zeggen dat hij van dit onderwerp geen orkaan wil maken. 'Als anderen dat wel willen doen, moeten ze dat zelf weten. Wij hebben een gewogen oordeel over de zaak, waarmee in de huidige stand van de discussie volstrekt recht wordt gedaan aan de ruimte binnen afgesproken kaders die Cursor heeft.' De Wilt benadrukte verder dat het CvB nimmer *ex ante* invloed zal uitoefenen op de redactie, maar wel aan het einde van een jaar samen met de redactieraad tot een evaluatie zal komen en *a posteriori* de formule mogelijk zal wijzigen.

Dat Cursor een speeltje van De Wilt zou worden deed hij af als 'flauwekul'. Wel had hij zo zijn ideeën over het karakter van het blad. Als metafoor zag hij wel wat in *de Volkskrant*.

Ontslag

Hardon had een motie klaarliggen die een aantal varianten bevatte. Gezien de beantwoording van het CvB vroeg Hardon of het CvB zich kon vinden in één bepaalde variant, die als volgt luidde: 'De universiteitsraad verzoekt het CvB dringend in overleg met de redactieraad een formulering te

Onderwijspersoneel krijgt er driekwart procent bij

Het onderwijspersoneel krijgt er volgend jaar driekwart procent extra salaris bij. Daarnaast wordt de eindejaarsuitkering van 1997 een vijfde procent hoger dan eerder was afgesproken. Daarover zijn minister Ritzen en de vakbonden het deze week eens geworden.

door
Hanne
Obbink
HOP

De bonden hadden bij Ritzen aan de bel getrokken omdat de onderwijssalarissen volgens hen achterop dreigden te raken bij die in het bedrijfsleven. Zij beriepen zich op de cao die in de zomer van 1996 was afgesloten. Die bevatte een clausele dat de onderwijssalarissen omhoog zouden gaan als

de lonen in het bedrijfsleven sterker zouden stijgen dan voorzien. Eerder dit jaar kregen de 350.000 werknemers in het onderwijs daarom al gedurende de maanden april tot en met juli een loonsverhoging van 0,75 procent. De bonden eisten dat die verhoging permanent zou worden gemaakt. Tot nu toe weigerde Ritzen op die eis in te gaan. Eerder deze maand voerden de bonden daarom actie. Minister Ritzen is nu toch gezwicht. Het personeel krijgt er inderdaad driekwart procent bij, zij het niet vanaf augustus van dit jaar, maar pas met ingang van

vinden die in ieder geval ten aanzien van de journalistieke medewerkers de garantie biedt dat zij, zich gesteund door het College van Bestuur, kunnen en mogen gedragen volgens de Internationale Erecode van de International Federation of Journalists, de zogeheten 'Code van Bordeaux'.

'Ik ben het volstrekt eens met wat daar staat', aldus De Wilt, 'maar ik ben het niet eens met de overwegingen die er aan voorafgaan.' In die overwegingen stond onder andere dat 'een onafhankelijk weekblad voor de Technische Universiteit Eindhoven van essentieel belang is voor het tot stand brengen van een adequate communicatie ter voorkoming van mogelijke misstanden.' Gezien dit antwoord besloot Hardon vervolgens de motie niet in te dienen. De Voigt stelde vervolgens de zaken op scherp door op te merken dat, als er dan kritiek is op Cursor, de hoofdredacteur dan maar aansprakelijk gesteld moet worden - dat gebeurt bij *de Volkskrant* immers ook - en dat die dan maar ontslagen moet worden, in plaats van een ingewikkelde structuur te creëren. De Wilt merkte op dat dat in ieder geval niet de bedoeling was, maar dat het erom ging een structuur te maken waarin een groot aantal journalistieke producties gemaakt moet worden, waarin de redactieraad wordt geactiveerd, en waarmee afspraken gemaakt worden, en een structuur te maken waarin in het algemeen kwaliteiten beter tot hun recht komen dan nu het geval is. Het CvB had er vertrouwen in dat dat ging lukken met de huidige functionarissen.

Interne vacature

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

In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Bij de sectie Architectuurgeschiedenis en Theorie van de vakgroep Architectuur i.o. bestaat een vacature voor een

Universitair docent (0.2 fte)

V38364

Algemeen

De vakgroep Architectuur i.o. bestaat uit de secties Architectonisch Ontwerpen en Architectuurgeschiedenis en Theorie. Het gemeenschappelijke veld van onderwijs en onderzoek betreft de architectonische cultuur, die

vanuit een reflectief-historisch respectievelijk een professioneel-zintuiglijk accent ten doel heeft architectonische ontwerpers op te leiden. Het vakgebied Beeldende Kunst en Architectuur is gericht op de wisselwerking

van genoemde disciplines.

Taken

Het verrichten van onderwijs en onderzoek binnen de relatie Beeldende Kunst en Architectuur, zowel vanuit (kunst)historische tradities als gericht op de actuele architectonische cultuur, in de vorm van (werk)colleges (en in publicaties uit te monden workshops en/of manifestaties). Hieruit voortvloeiend wordt een bescheiden bijdrage in het project- en of afstudeerwerk gevraagd, alsmede de zorg voor beheerstaken met betrekking tot het eigen vakgebied.

Gevraagd

Een kunsthistoricus met voltooide academische opleiding met een visie op de actuele ontwikkelingen binnen de beeldende kunst cultuur, die zich kan beroepen op wervende publicaties en manifestaties van zijn hand, die met adequaat kennis en ervaring is toegerust om de reflectie en toepassing op het vakgebied blijvend te exploreren, zowel vanuit een

kunsthistorische als architectonische attitude.

Aanstelling/salaris

Aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor een proeftijd van twee jaar, ter beoordeling van de geschiktheid voor een vast dienstverband. Het salaris is overeenkomstig de voor universitair docenten geldende salarisschalen met een maximum van fl. 8.201,- bij een voltijdse aanstelling.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr.ir. G. van Zeyl, tst. 2194. Overige informatie: A. van Elten, tst. 3930.

Hoe te reageren

Sollicitaties binnen 14 dagen te richten aan de directeur bedrijfsvoering van de faculteit Bouwkunde o.v.v. het vacaturenummer.

Blijvende Energie

In januari 1998 wordt voor de tweede maal deze cursus gegeven aan de TUE. Aan de orde komen de theoretische grondslagen en de praktische toepassingen van duurzame energie in Nederland. De cursus richt zich op mensen die werkzaam zijn op het gebied van energie en/of milieu, en die in de toekomst te maken krijgen met toepassingen van duurzame energie.

Bel voor de uitgebreide brochure naar Centrum TDO: 040 - 247 44 63.



Hs Arnhem/Nijmegen

Dienst Overige Zaken

Hedendaagse zigeuners

Afgelopen zaterdagavond hadden we alvast het afscheidsdiner van en bij Slava Meleshko en Tanya Krasnopolskaya. Ze kwamen zo'n vier jaar geleden bij ons via mijn collega Gert Jan van Heijst van Natuurkunde, waar ze prachtig werk hadden verricht op het gebied van de analytische stromingsleer van wervelstromingen. Gert Jan onderzoekt de beweging van lucht en zee. Wij wilden chaotische mengprocessen bestuderen. Slava en Tanya zijn opgeleid in Kiev, in de klassieke stijl van de analytische stromingsleer en hun analyses zijn gestoeld op de wiskunde van Timoshenko: de grondlegger van de mechanica. Ze zijn getrouwd en moesten in ons STW-project één postdoc-salaris delen en altemeer aan het mengproject werken, tezamen met de twee promovendi die tegelijk werden aangesteld. We namen dus, nogal voorbarig, afscheid, afgelopen zaterdagavond, omdat ze op 1

april volgend jaar vertrekken. Weer terug naar huis. Na een afwezigheid aldaar van in totaal een jaar of vijf. We dronken als vanouds op al het goede van de wereld. Op de mensen die hun toekomst hadden bepaald. Op de toekomstige samenwerking. Op de vrouwen, aanwezig. Op die afwezig. We dronken op van alles en hun heimwee groeide. Onze samenleving is zakelijk en meestal zonder sentiment. Die van hun vol herinnering, onderlinge solidariteit en groepsvorming. We namen alvast afscheid, omdat ons vorige eten en drinken al veel te lang geleden was en omdat er tussen nu en 1 april van alles kan gebeuren dat even onhandig is. En onhandige dingen, daaraan zijn ze gewend. Feitelijk bestaat hun hele leven uit de kunde het onmogelijke waar te maken. Hun primaire doelstelling was hun enige dochter, die op haar achttiende (!) de universiteit had voltooid, richting wis- en natuurkunde, onder te brengen in een degelijke opleiding aan een Amerikaanse univer-

siteit. Daartoe moest Slava, gedurende de tijd dat hij bij ons doorbracht, tussendoor nog enige tijd werken in Illinois, bij Aref, overigens niet de minste onder mijn collega's. Hij deed dat en Tanya bezocht hem enkele malen teneinde de breuken in hun huwelijk te overbruggen. Dochter ondergebracht en succesvol. De laatste berichten waren dat ze een baan heeft bij een firma die haar promotiestudie betaalt. 'Onze grootste taak is volbracht', verzuchtte Slava meerdere malen. Toen ze Kiev verlieten, nu meer dan vijf jaar geleden, zonder te weten voor hoelang, hadden ze aan een bekende van de universiteit gevraagd op hun appartement te letten. Het ligt midden in het centrum van Kiev en er zijn officiële papieren dat het huis aan hen toebehoort. 'Wat zijn die nog waard', vroeg ik, 'als ze te allen tijde de regels naar willekeur kunnen wijzigen?' De vrouw die op het huis paste, blijkt er nu te wonen, is intussen getrouwd en in verwachting van haar eerste kind. Er moet nu, bij terugkomst, niet een huisoppasser maar een hele familie worden uitgezet. Ze maken zich zorgen of dat zal lukken. De huurprijs is tussentijds gestegen van vijf tot honderd gul-

den per maand, terwijl het appartement - gezien de gunstige ligging - ook eenvoudig voor duizend dollar per maand aan buitenlanders te verhuren is. Dan moeten wel het balkon en de sponningen van de ruiten worden vernieuwd. 'Tussen alle *nouveaux riche* die er nu woont, lijkt ons appartement dat van een alcoholicus', zegt Slava geruststellend. 'We moeten minstens drieduizend gulden investeren aan achterstallig onderhoud.' Getallen die afgezet moeten worden tegen het gegeven dat een decaan van een faculteit daar momenteel driehonderd gulden per maand verdiend, hetgeen gelijk staat met dertig flessen wodka of driehonderd flessen bier. Salarissen aan de universiteit worden, overigens, momenteel vrijwel nooit meer uitbetaald. Trots meldde Slava mij na zijn laatste (test)bezoek aan Kiev, afgelopen september, dat alles nu veilig en bestendig is. De inflatie is volledig onder controle en vrijwel alles (voedsel, drank) is te verkrijgen op de vrije markt, zij het wel tegen ongeveer dezelfde prijzen als hier in het Westen van Europa. Bij de zoveelste dronk, terugkijkend op hun verblijf hier in Eindhoven, vroeg Tanya of wij enig idee hadden in hoeveel huizen zij hadden gewoond. Gerrit begon te tellen en kwam tot zes. 'Minstens', voegde hij eraan toe. Het juiste getal bleek vijftien. Al veel eerder had Slava mij toegevoegd het hui-

dige zigeunerleven moe te zijn. Het verlangen naar een normaal leven, de heimwee naar zijn vrienden, eten, toegewoontes, wogen niet meer op tegen de vriendelijkheid die hij hier ontmoette. Ook zonder wetenschappelijke vooruitzichten, ook wetend dat er geen salaris zal zijn: hij wil terug naar Kiev. 'Passion', zou mijn vriend A.A. dat noemen. Dat is niet te stoppen. Gaarne wel samenwerking in de toekomst, alstublieft, de zoveelste dronk! Natuurlijk, antwoordden wij, nu in koor. 'Weet je hoe het echt zit', voegde Slava - drie jaar jonger dan ik, hoogleraar werveldynamica aan de universiteit van Kiev - mij toe: 'Eén druk op de knop maakt al onze kennis overbodig.' Hij doelde op de spectraalelementen-methode die door Patrick, één van de promovendi in dit project, is ontwikkeld. Daarmee zijn de analytische resultaten volledig te reproduceren. Spectraalelementen zijn, gegeven de rekenkracht van de huidige computers, eenvoudig uitbreidbaar naar driedimensionale stromingen en laten vrijwel elke randvoorwaarde toe. Ze zijn dus, in tegenstelling tot de analytische methoden, toepasbaar op vrijwel elke menggeometrie.

HanMeijer

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

Het combineren van speelsheid, toegankelijkheid en rekenkracht

De TUE gaat in de toekomst het computer-ondersteund onderwijs stimuleren. Bij de faculteit Wiskunde en Informatica loopt men op dit punt voor op de rest van de TUE. Met ingang van dit wintersemester wordt aan deze faculteit het Interactief Dictaat Algebra in gebruik genomen. Men gaat dit dictaat inzetten bij het vak Algebra I, ter ondersteuning van het huidige college. Prof.dr. Arjeh Cohen is de drijvende kracht achter de productie van dit eerste interactieve dictaat aan de TUE.

door
Miguel
Alvares

Cohen werd ruim vijf jaar geleden benoemd tot hoogleraar bij de vakgroep Wiskunde en Informatica. Aanvankelijk bemoeide hij zich niet veel met het onderwijs, totdat men een beroep op hem deed om het vak Algebra te gaan verzorgen. 'De algebra zelf vormde voor mij geen uitdaging', vertelt Cohen. 'De uitdaging lag in het vinden van een manier om de stof zo toegankelijk mogelijk te maken voor de studenten.'

Mankracht

Een uitdaging die Cohen duidelijk met plezier aanging. En met het vervaardigen van een interactief dictaat leek hij zo'n manier gevonden te hebben. Volgens Cohen zijn studenten tegenwoordig veel meer ingesteld op de PC dan vroeger. Met een dictaat dat ze op dat niveau benadert, hoopt hij de drempel naar de stof toe te verlagen. Het schrijven van een interactief dictaat bleek geen eenvoudige

werkje. Men is er nu al ruim twee jaar mee bezig. 'Het was een stuk moeilijker dan wij eerst dachten', geeft Cohen toe. 'Aanvankelijk hadden wij gewoon het papieren dictaat overgezet op de computer. Dit leverde een erg onoverzichtelijk resultaat op. We hebben daarom een groot gedeelte van de tekst er weer uit moeten slopen. Vervolgens zijn we bijna een jaar bezig geweest met een voorloper van de huidige versie, die echter niet voldeed. Daarom hebben we die ook nooit gepubliceerd. Daarna zijn we begonnen aan de huidige versie, waar we nu ook al een jaar mee bezig zijn.' Het maken van het interactieve dictaat vergde ook behoorlijk wat mankracht. Cohen: 'Hans Cuypers, Hans Sterk en ik hebben het dictaat geschreven. Daarnaast hadden we ook nog een technicus die het programmeerwerk verrichtte, en een aantal studenten die bepaalde toepassingen schreven en het dictaat voor ons controleerden.'

Experimenteren

De inhoud van het interactieve dictaat is in wezen dezelfde als die van zijn papieren tegenhanger. De hoeveelheid tekst is echter duidelijk minder. Details, die in

het papieren dictaat gewoon in de tekst zijn opgenomen, zijn bij het elektronische dictaat uit de hoofdlijn gehaald. Door aanklikken met de muis kunnen ze echter nog steeds bekeken worden. Het dictaat biedt verder de mogelijkheid om gebruik te maken van enkele interactieve voorbeelden. Men kan zelf variabelen in de voorbeelden aanpassen en uitproberen. Ook kan men bij het maken van opgaven gebruikmaken van enkele speciaal op de stof gerichte calculators. Hierdoor bespaart men veel tijd die momenteel nog gaat zitten in het rekenwerk. Op de vraag of het studenten hiermee niet te gemakkelijk wordt gemaakt, antwoordt Cohen ontkennend. 'Het gaat erom dat je de stof leert beheersen. Studenten moeten nog steeds leren hoe de oplossingsmethoden in elkaar zitten. Maar als ze dat eenmaal kunnen, is het niet nodig dat ze hun tijd verspillen aan het steeds opnieuw maken van dezelfde berekeningen.' Door de computer het rekenwerk te laten verrichten wordt het volgens Cohen ook aantrekkelijker voor de student om wat meer met de stof te gaan experimenteren. Dit leidt weer tot meer inzicht in deze stof. Overigens vormt de computerversie volgens Cohen een ondersteuning voor het papieren dictaat, en zeker geen vervanging. Zegt: 'Het lijkt mij onwaarschijnlijk dat het dictaat in zijn huidige vorm pen en papier zal vervangen.'

Notebookproject

Om van het dictaat gebruik te kunnen maken heeft men een computer nodig waarop Windows 95, Html en Java draaien. Geen geringe eisen. Cohen: 'Bij het maken van het dictaat hebben we met een aantal dingen rekening

Prof.dr. Arjeh Cohen over de totstandkoming van zijn interactief dictaat: 'Het vereist veel overdenking, inzet en techniek. En natuurlijk tijd.' Foto: Bram Saeys

moeten houden. Aan de ene kant wil je gebruikmaken van geavanceerde programmatuur om het dictaat zo mooi mogelijk te maken. Aan de andere kant moet het dictaat voor zoveel mogelijk mensen toegankelijk blijven.' Met de huidige keuzes denkt Cohen wel dat de meeste studenten het dictaat kunnen gebruiken. Studenten die thuis geen computer hebben waarop het dictaat kan draaien, kunnen volgens hem op de TUE terecht. Het interactieve dictaat functioneert ook prima op een draagbare computer. Daarmee past het uitstekend in het notebookproject waarmee de TUE computerondersteund onderwijs wil gaan stimuleren. Toch vormt het geen onderdeel van dit project. Cohen: 'Ik heb wel een aanvraag ingediend om het tweede semester nog de studenten Algebra I voor dit vak een notebook toe te kennen. Helaas werd deze aanvraag niet gehonoreerd.' Cohen is duidelijk voorstander van het computerondersteund onderwijs. Volgens hem moet de hoeveelheid werk

die erbij komt kijken, niet onderschat worden. Kijkend naar zijn eigen dictaat: 'Het vereist veel overdenking, inzet en techniek. En natuurlijk tijd.' Met ingang van het volgende semester zal het dictaat ingezet worden bij het college Algebra I. Ondertussen is er al veel belangstelling getoond voor het project. Binnen de faculteit Wiskunde is men in discussie over in hoeverre soortgelijke middelen toe te passen zijn bij het service-onderwijs; het onderwijs dat Wiskunde naar andere faculteiten toe verzorgt. Ook vanuit andere universiteiten is belangstelling getoond.

Men is reeds voorzichtig begonnen aan een interactief dictaat voor het vervolgvak Algebra II. Maar momenteel ligt de nadruk nog op het bijschaven van het huidige dictaat. Cohen hoopt van dit dictaat een commercieel product te maken. Zegt: 'We zijn op dit moment in onderhandeling met een grote uitgever, die wel mogelijkheden ziet om het elektronische dictaat op de markt te brengen.'

JOP-netwerk: jong, aangenaam en nuttig

Sinds kort is de TUE een netwerk rijker. Dit keer gaat het niet om allochtonen of om vrouwelijke medewerkers, maar betreft het Jonge Ondernemende Professio-

nals (JOP). Volgens de initiatiefnemers ir. Gytha Douma, ir. Roger Hoskens en ir. Marko Vreeswijk is elke jonge TUE-medewerker welkom. Een ondergrens is er niet en de bovengrens van 35 jaar is flexibel.

Belangrijk is dat jonge mensen elkaar weten te vinden binnen deze vergrijzende organisatie. Functie en opleiding doen er niet toe. Kenmerken als jong en actief des te meer. Iedereen die jong is of zich jong voelt, kan deelnemen

aan de JOP-activiteiten en deze tevens helpen organiseren. De drie jonge TUE-medewerkers vatten het plan voor een eigen netwerk op tijdens een cursus 'Projectmatig werken' van de Stafafdeling Personeel en Organisatie. Het initiatief werd binnen de eigen kring positief ontvangen en ook het College van Bestuur staat er welwillend tegenover. Dit is niet onbelangrijk, vinden de JOP-pers, omdat er zo een groot en krachtig draagvlak wordt gecreëerd voor activiteiten die voorlopig 'in de baas zijn tijd' plaatsvinden. Vorige week dinsdag konden de JOP-pers met elkaar kennismaken tijdens de workshop 'Carrière rond de TUE'. Ideeën voor nuttige en aangename vervolgvakactiviteiten hebben de initiatiefnemers ook al. Zo denken zij aan een muzikale doe-middag, werklunches, lezingen, uitwisselingsbijeenkomsten met andere organisaties en sporttoernooien. Roger Hoskens (26), onderzoeker bij de vakgroep Telecommunicatie, Technologie en Elektromagne-

tisme van de faculteit Elektrotechniek, vindt het leuk om op deze manier contacten buiten de afdeling op te doen en meer inzicht in de organisatie te krijgen. Marco Vreeswijk (27), medewerker bij de Stafafdeling Financiën en Administratie, ziet JOP als een mogelijkheid om andere jonge mensen binnen de vergrijzende TUE-organisatie te treffen. 'JOP is er voor elke jonge actieveling binnen de TUE', aldus Gytha Douma (25), sinds 1 september in dienst bij het Facilitair Bedrijf van de TUE, als markt- en bedrijfseconomisch controller en hoofd Commerciële Dienst. 'Wij hanteren geen selectienormen als opleiding of salariëring, zoals andere netwerken binnen de TUE soms wel doen.'

Binnenkort is JOP ook te vinden op de Internet-site van de TUE, onder <http://www.tue.nl/jop>. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met: Marko Vreeswijk, BG 2.25, tst. 4631.

JOP-pers maken kennis met elkaar tijdens de workshop 'Carrière rond de TUE'. Foto: Bram Saeys

door
Désiree
Meijers

In de rubriek 'Dienst Overige Zaken' in Cursor 12 legt Bob van Winkel een verband tussen de voorgenomen opheffing van zijn vakgroep Operationele Research en Statistiek en een 'statusverlaging' van de opleiding Technische Bedrijfskunde. Gelukkig kan ik die lezers van Cursor geruststellen, die met Van Winkel van mening zijn dat een opleiding 'status' ontleent aan de mate waarin 'statistiek' in het programma is opgenomen. De faculteit Technologie Management heeft juist de kwaliteit van het wiskunde- en statistiek-onderwijs in de opleiding nog verder versterkt door nog meer dan tot nu toe de expertise te benutten van deskundige docenten werkzaam bij de faculteit Wiskunde en Informatica. De continuïteit in kwaliteit kan via het onderwijs dat door deze gespecialiseerde faculteit wordt verzorgd, beter worden gewaarborgd dan door een zeer kleine vakgroep Operations Research en Statistiek.

prof.dr. J. Theeuwes,
opleidingsdirecteur Technische
Bedrijfskunde

RU Groningen

Wat schuift 't?

Altijd feest

Jan-Willem werkt bij het attractieverhuurbedrijf Piet van Marion; één van de grootste op dit gebied in Nederland. Zijn taak is het begeleiden en het presenteren van de attracties. Voordat Jan-Willem er begon te werken was hij al wel bekend met het bedrijf.

'Het is gevestigd in

Abbenbroek, de woonplaats mijn ouders', aldus de bedrijfskunde-student. 'Ik kende het bedrijf al van dorpsfeesten. En omdat ik het een leuk bedrijf vond en ik geld wilde verdienen, ben ik naar binnen gelopen om te vragen of ze een baantje voor me hadden. Ik werd meteen aangenomen.' Een werkdag van Jan-Willem begint met het ophalen van de attractie. Hij brengt deze naar de plaats van het evenement en

bouwt hem op. Dit bouwen is een redelijk zware bezigheid, een rodeo-stier bijvoorbeeld weegt zo'n 800 à 900 kilogram. Jan-Willem: 'Dan heb je soms wel wat power nodig.' Als de attractie eenmaal staat, kleedt hij zich om in een passende outfit en wordt er vijf uur gedraaid. Hierna keert hij met de attractie huiswaarts. Normaal gesproken werkt Jan-Willem ongeveer drie wekeinden per maand bij het verhuurbedrijf. Meestal één dag per weekend, maar dat is dan wel een dag van zo'n 12 à 14 uur. 'Dus je bent er wel twee dagen mee kwijt.'

Meestal moet hij ruim twee uur rijden voor hij op de plaats van bestemming is. De locaties liggen voornamelijk in Nederland, maar af en toe moet hij ook naar België of Duitsland. Na vijf jaar is hij nog steeds tevreden met zijn job. Dat het werk altijd op een andere plaats is, vindt hij één van de vele voordelen van deze baan. 'En het is altijd op feesten, dus altijd gezellig!' Jan-Willem vindt de rodeo-stier de leukste attractie om mee op pad te zijn. 'Bovendien is het ook leuk om te doen, ik doe het graag voor. Helaas heb ik het record nog niet te pakken, maar ik kan aardig meekomen.' Maar aan dit baantje kleven ook nadelen. 'Ik kom André Hazes wel eens tegen op feestjes', zegt hij lachend. Jan-Willem kan goed opschieten met zijn collega's. Meestal zijn ze met vijven op pad. 'Als het niet zo gezellig was draai je niet zulke lange dagen.' Vooral met collega John werkt hij graag. Jan-Willem: 'Ik ben de halve zool van het bedrijf, hij de hele zool. Hij kan goed presenteren, als hij een schreeuw door de microfoon geeft staat de hele toko op z'n kop. Van hem heb ik het presenteren geleerd.' Volgens Jan-Willem kan niet iedereen dit werk doen. 'Voor het presenteren moet je lef hebben. In het begin was ik best verlegen, maar John zette me gewoon voor

het blok. Na een tijd beschik je over wat standaardopmerkingen. Nu kan ik moeiteloos een uur vollullen. Het maakt eigenlijk ook niet uit wat je zegt, als je maar blijft praten.' Jan-Willem denkt wel dat hij hiervan leert. 'Het is goed voor je communicatieve vaardigheden. Ik praat nu veel makkelijker voor grote groepen. Op de TUE is natuurlijk wel de inhoud van wat je zegt belangrijk, bij dit werk niet.' De laatste tijd werkt hij wat minder, omdat hij op dit moment voorzitter is van Industria, de studievereniging van Technische Bedrijfskunde. Dit kost hem zo'n zestig uur per week, en daar komen dan nog wat informele zaken bij. Bovendien werkt hij ook mee aan managementcursussen van de Academie voor Ondernemerschap. Deze worden gegeven in het bestuursgebouw. Jan-Willem geeft daar geen college, maar zijn taak bestaat uit het inleiden van sprekers en het regelen van zaaltjes. Dit werk doet hij één à twee keer per week, en daar is hij ongeveer vier uur mee kwijt. Als hij na zijn bestuursjaar meer tijd heeft gaat hij zeker weer meer werken. 'Ik blijf er zeker werken, want daar is het te leuk voor.'

Naam:
Jan-Willem Meiburg

Studeert:
Technische Bedrijfskunde

Baan:
Medewerker
attractieverhuurbedrijf

Verdiert:
fl. 150,- per dag

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

'De faculteit moet meer zijn nek uitsteken'

Prof.dr.ir. Wim de Jonge trad op 1 september aan als decaan van de faculteit Technische Natuurkunde. Hij nam het vaandel over van prof.dr.ir. Frans Sluiter. Hij zal de faculteit in een tijd van ingrijpend overheidsbeleid, teruglopende studentaantallen en grote bouwplannen de volgende eeuw in moeten loodsen. Cursor sprak met hem over onderwijs, onderzoek, de verzakelijking van de universiteit en over nieuw elan.

Een interview met een gedreven decaan.

student uit Vlaanderen naar de TUE komt om Natuurkunde te gaan doen.' Hoewel het formeel mogelijk is, bestaan er in de praktijk echter nog veel problemen. 'We werken aan afstemming van de toelatingseisen. Er zijn zeker mogelijkheden', concludeert de decaan.

door
Emile
Martens

Dit jaar startte er aan de TUE dertien procent meer eerstejaars studenten met een opleiding dan vorig jaar. Bij de faculteit Technische Natuurkunde echter begonnen er in september slechts 59 eerstejaars, terwijl Natuurkunde in andere jaren veelal goed was voor zo'n 80 tot 110 eerstejaars studenten. Deze negatieve tendens doet zich al enige jaren voor, maar zo'n grote teruggang is opvallend, zeker omdat het niet optreedt aan andere universiteiten. Decaan prof.dr.ir. Wim de Jonge blijft het antwoord schuldig op de vraag waarom zich nu ineens zo'n sterke daling voordoet: 'Wat je ook bedenkt, er is geen verklaring voor te vinden.' De faculteit heeft onderzocht of er wellicht eerstejaars in plaats van naar Natuurkunde naar de nieuwe opleiding Biomedische Technologie zijn gegaan, of dat ze voor hun natuurkundestudie waren uitgeweken naar Nijmegen, maar dat bleek niet het geval. Vooral uit Zuid-Limburg kwamen minder studenten, waardoor men ging vermoeden dat er misschien meer studenten Aken als studiestad hadden verkozen, maar ook daar was geen sprake van. De Jonge ziet het als een incident.

Vlaanderen

Er staan plannen op stapel om de daling van de laatste jaren te compenseren. In het kader van de nieuwe profielen in de bovenbouw van het VWO probeert Natuurkunde vanaf 2001 naast de VWO'ers met de studierichting Natuur en Techniek ook degenen met Natuur en Gezondheid aan te trekken. De onderwijsbegeleiding van Natuurkunde is flexibel en creatief genoeg om de mensen van de laatste richting bij te scholen, stelt De Jonge. Daarnaast ziet hij mogelijkheden studenten op te leiden die werken en leren combineren. 'Wij zijn in staat onderwijs op maat te leveren', voegt hij eraan toe. Een laatste idee betreft het opnemen van studenten uit Vlaanderen. Een aanzienlijk deel van de geografische 'cirkel' waaruit de TUE zijn studenten betreft, ligt namelijk binnen de landsgrenzen van onze zuiderburen. Er komen echter geen studenten uit die richting. De Jonge: 'Het is toch vreemd dat in een tijd van een Europese Unie er geen enkele

student uit Vlaanderen naar de TUE komt om Natuurkunde te gaan doen.' Hoewel het formeel mogelijk is, bestaan er in de praktijk echter nog veel problemen. 'We werken aan afstemming van de toelatingseisen. Er zijn zeker mogelijkheden', concludeert de decaan. De scholierenmanifestatie kan volgens de decaan nauwelijks beter aangepakt worden dan nu al gebeurt. In de ochtend staat het succesvolle Natuurkundecircus op het programma, met daarnaast de collegedemonstratie, die overigens door De Jonge persoonlijk wordt verzorgd. Deze activiteiten worden steevast zeer goed gewaardeerd, vertelt hij. Dat er voor het middagprogramma maar twee projecten beschikbaar zijn, vindt hij niet zo erg. 'Al deze activiteiten leggen toch een zware druk op de begeleiding. We moeten doen waar we goed in zijn', vervolgt hij.

Notebookproject

Binnen afzienbare tijd gaat Natuurkunde ook meedoen met het veelbesproken notebookproject; het plan van het College van Bestuur waarbij iedere student uiteindelijk zijn eigen notebook-computer krijgt. De Jonge vindt dat de projectgroep die hieraan bezig is, goed werk levert. Op zijn eigen faculteit is ook een aantal mensen enthousiast aan het werk op dat gebied. Hij is ervan overtuigd dat deze groep de anderen op de faculteit evengoed enthousiast zal maken als de notebooks daadwerkelijk hun intrede doen. De Jonge plaatst wel een kanttekening bij het project: 'Het blijkt dat honderd procent van de natuurkundestudenten, iedereen dus, thuis al een PC heeft. Om de studenten vertrouwd te maken met computers hoeven we het niet te doen. Bovendien is het de vraag of iedereen gelukkig zal zijn met nog een computer.' In zijn hoedanigheid van ervaren docent - naast decaan is De Jonge tevens meervoudig winnaar van de Natuurkunde Onderwijsprijs - wil hij er nog wel iets aan toevoegen. 'De computer kan zeker een waardevolle aanvulling zijn binnen het onderwijsprogramma, maar persoonlijk contact met de docent moet altijd een grote rol blijven spelen.'

Bestuur

Op 1 september begon De Jonge aan zijn vierjarige periode als decaan. Daarmee is hij voor Natuurkunde de eerste decaan 'nieuwe stijl', aangezien de inhoud van de functie door invoering van de MUB principieel veranderd is. De democratisering van de universitaire bestuursstructuur is een

Prof.dr.ir. Wim de Jonge, decaan Technische Natuurkunde: 'We mogen best wat trotser zijn op ons werk! Wellicht is het Brabantse bescheidenheid.' Foto: Bram Saeys

stuk teruggedraaid, legt De Jonge uit. De faculteitsraad vervulde voorheen een controlerende rol, maar wordt vanaf januari meer een adviserend orgaan. Het faculteitsbestuur valt daardoor in feite rechtstreeks onder de zeggenschap van het College van Bestuur en kan zich niet meer 'verschuilen' achter de faculteitsraad, vervolgt hij. Dat brengt voor het faculteitsbestuur ook de verplichting met zich mee om duidelijk toetsbaar beleid te voeren. Dit is niet gemakkelijk, en maakt de functie van decaan, die het faculteitsbestuur leidt, er niet lichter op. Hierdoor houdt De Jonge maar weinig tijd over voor de functie van hoogleraar van de groep Coöperatieve Verschijnselen, die hij al jaren vervult. 'Vooral voor een groep die zich bezighoudt met experimentele natuurkunde is dat een lastige situatie', verzucht hij. Overigens benadrukt hij dat de verzakelijking van het bestuur niets afdoet aan het feit dat het besturen van een faculteit vooral gebaseerd moet zijn op respect voor de medewerkers: 'Het gaat om gemotiveerde, gedreven en creatieve wetenschappers.' De taak van het bestuur is 'meer sturen dan duwen', licht hij toe.

Inmenging

De laatste tijd wordt er van overheidswege steeds meer invloed uitgeoefend op het wetenschappelijk onderzoek. Minister Ritzen richt Technologische Top Instututen, de TTI's, op en pleit voor meer toegepaste research. De Jonge stelt dat het natuurlijk voor de hand ligt dat een technische universiteit aansluiting zoekt bij de industrie en maatschappij. Die vormen immers de afnemers van hetgeen de universiteit produceert: kennis en studenten. Goede wetenschappers zullen ook het beste in staat zijn om aan te geven in hoeverre een toepassing van wetenschappelijke kennis haalbaar is. Hij verklaart 'niet zo gelukkig' te zijn met de inmenging op dit gebied van de politiek, die hiertoe volgens hem 'niet zo best geëquipeerd' is. 'Het is natuurlijk wel logisch', vervolgt de decaan, 'dat de maatschappij iets wil terugzien voor het geld dat in de wetenschap gestoken wordt. Het is echter belangrijk dat de politiek toch de

regellust bedwingt en ernst maakt met het mandaat van de universiteit, dat toch ook het opleiden van de bloem der natie betreft.' Controles uitvoeren, zoals door de visitatiecommissies, vindt hij wel een geschikt instrument om invloed op de universiteiten uit te oefenen.

Onlangs presenteerde Ritzen het plan om 500 miljoen gulden te korten op de eerste geldstroom; het geld dat rechtstreeks naar de universiteiten gaat voor het doen van onderzoek. Dit geld wil Ritzen via de NWO laten besteden aan toegepast onderzoek op de universiteiten: de tweede geldstroom. De Jonge vindt dit een slechte zaak: 'Het holt het onderzoek uit. Veel medewerkers, de aio's, werken maar tijdelijk op de TUE. Om de infrastructuur van de universiteit in stand te houden, is een kern van vast personeel nodig.' De Jonge is ervan overtuigd dat als er nu nog verder bezuinigd wordt de know-how, de expertise, van de TUE niet meer goed behouden kan blijven.

Nieuwbouw

Voor Natuurkunde gaat er veel veranderen de komende jaren, wanneer een aantal nieuwe gebouwen zal verrijzen rondom N-laag. Om te beginnen worden nu al voorbereidingen getroffen voor de bouw van het nieuwe TNO-gebouw, dat volgend jaar op de plaats van W&S neergezet gaat worden. De groepen die nu nog daar werken, zullen voor eind 1998 verhuizen naar een nieuw pand, aan de zuidkant achter N-laag. Op 15 februari gaat de eerste paal voor dit gebouw de grond in. Een werkcommissie is nog bezig het ontwerp rond te krijgen, meldt De Jonge. Er zal ook een nieuwe 'technologievleugel' gebouwd worden, in noord-zuid richting achter N-laag. Tenslotte zal er tussen N-laag en W-hoog nog een gebouw komen waar Elektrotechniek, Biomedische Technologie en een deel van Werktuigbouwkunde in gehuisvest worden. Een aantal groepen van Elektrotechniek komt ook in N-laag terecht. 'De ontwikkelingen worden ons opgedrongen door de omstandigheden', vertelt de decaan. 'Het zal betekenen dat vrijwel iedereen in de komende jaren zal moeten verhuizen. Bij iedere verhuizing

zal het onderzoek zeker een half jaar op een laag niveau staan. Tegelijkertijd is het natuurlijk een nieuwe uitdaging. Er komen moderne, eigentijdse voorzieningen voor terug. Dat maakt veel goed.'

Steenmassa's

De campus zal er eveneens door veranderen. Straks werken de mensen van verschillende faculteiten veel dichterbij elkaar. De Jonge spreekt de hoop uit dat deze kleinere afstanden aanleiding zullen geven tot betere contacten tussen de medewerkers. Hij is er echter niet zo zeker van dat het karakter van de campus door al de nieuwbouw er op vooruit zal gaan. 'Ik hoop dat de campus geen aansenschakeling van grote betonnen steenmassa's wordt', vertelt hij, 'en graag zou ik zien dat de campus een gezellig, menselijk gezicht houdt.' Het grasveldje tussen W&S, N-laag en W-hoog in ziet hij als een van de meest geslaagde stukjes van de campus, omdat daar 's zomers vaak veel mensen zitten. Hij zou graag zien dat dit stukje behouden kan blijven. Overigens gaat ook het CvB verhuizen, zoals aangekondigd in Cursor 9. De Jonge vindt het een goede zaak dat het CvB weer terugkomt in het hoofdgebouw: 'Het is goed voor de TUE als het bestuur in onvermijdbaar contact staat met de kernactiviteit van de instelling: onderwijs en onderzoek.'

Als decaan heeft De Jonge zich tot doel gesteld om de faculteit Natuurkunde meer 'zijn nek uit te laten steken'. Hij zegt hierover: 'Het onderwijs en onderzoek zijn absoluut van goede kwaliteit. Vergeleken met andere, gelijkwaardige instituten is ons imago echter niet zo sterk. We mogen best wat trotser zijn op ons werk! Wellicht is het Brabantse bescheidenheid.'

De Jonge gaat in elk geval proberen de faculteit nieuw elan mee te geven. Als de faculteit en het imago ervan meer betekenis krijgen voor de werknemers, ontstaat er waarschijnlijk een aanjaageffect, denkt hij. Meer gemotiveerde medewerkers zullen weer beter presteren, en dat leidt weer tot een beter imago. Dit kan een opwaartse spiraal gaan vormen, aldus De Jonge.

KLM

Mobiele telefoon met twee antennes werkt beter

Meer is niet altijd beter. Wanneer men echter een mobiele telefoon uitrust met twee antennes in plaats van één, is de ontvangst wel degelijk van hogere kwaliteit. Onlangs promoveerde Guido Dolmans bij de vakgroep Telecommunicatie Technologie en Elektromagnetisme (TTE) van de faculteit Elektrotechniek op een dissertatie die ingaat op de werking van een zogeheten 'adaptief antennesysteem'. Belangrijk bijeffect: het toestel schermt het hoofd af voor straling.

waardoor een gesprek kan ontfaan in een Babylonische spraakverwarring.

Straling

Een andere, minder duidelijke kwestie betreft de straling die het menselijk hoofd te verwerken krijgt door de signalen die een mobiele telefoon zendt. Over de schade voor de gezondheid van elektrische velden verschillen men, soms zeer heftig, van mening. Vooral hoogspanningsmasten zijn in het verleden onderwerp van onderzoek geweest. Mobiele telefoons maken gebruik van hoge frequenties: 900 MHz voor een GSM- (Global Mobile System) en 1800 MHz voor een DECT-toestel (Digital European Cordless Telephone). Hoe hoger de frequentie, des te hoger de mogelijke schade voor de gezondheid. Sluitende bewijzen over die schadelijkheid zijn echter nooit geleverd. Of er nu sprake is van schadelijke straling of niet: de discussie wordt academisch als je een mobiele telefoon ontwikkelt die de straling in het hoofd minimaliseert. Dr.ir. Guido Dolmans van de vakgroep TTE van de faculteit Elektrotechniek, heeft onlangs een proefschrift afgerond dat gewijd is aan een ontvangststelsel dat er onder andere voor kan zorgen dat de mobiele telefoon minder straling door het hoofd stuurt. Dat was overigens niet het doel van de dissertatie. Dolmans' proefschrift

handelt over 'de theoretische, numerieke en experimentele aspecten van het gebruik van adaptieve antennesystemen in gebouwen'.

Wisseling

'Adaptief' is hier het kernwoord. Dolmans haalt de onderzoeker Fujimoto aan, die een adaptief oriëntatiesysteem beschrijft bij vogels. 'Vogels kunnen vissen in het water signaleren terwijl ze vliegen', aldus Dolmans. 'Ze passen dus hun zicht aan op twee verschillende handelingen. Philips heeft een antennesysteem ontwikkeld dat in principe hetzelfde werkt. Dit systeem maakt gebruik van twee antennes in plaats van één, zoals bij de huidige mobiele telefoons.' De twee antennes zoeken de omgeving af naar het best mogelijke ontvangstsignaal. Het meest optimale signaal wordt gebruikt als ontvangstsignaal. Ondertussen zoekt het systeem in de omgeving naar een signaal dat beter is. Wanneer het dat ook werkelijk vindt, zorgt een zoekalgoritme voor een wisseling van de ontvangstbundel. Op deze wijze zakt het signaal nooit weg naar een te laag niveau. Een bijkomend voordeel is het feit dat de mobiele telefoon minder energie verbruikt, waardoor er langer op één batterij gebeld kan worden. Dolmans heeft zich in zijn proefschrift vooral verdiept in het ontwerpen van een model dat voorspelt hoe een telefoonsignaal zich voortplant. De analytische methode die Dolmans gebruikt, vertoont overeenkomsten met methodes die in de jaren zestig ontwikkeld zijn voor communicatiesystemen in mijnen en tunnels. Het model van Dolmans heeft echter betrekking op de kantooromgeving. De gegevens uit dit model kunnen worden ingevoerd in het zoekpatroon van een adaptief antennesysteem, waardoor het in een kantooromgeving optimaal kan functioneren. Zoals gezegd gebruiken mobiele telefoons hoge frequenties, waar-

door signalen snel op voorwerpen in de omgeving botsen. Dat leidt tot een slechte ontvangst, omdat de signalen voor de ontvanger een wat onvoorspelbaar patroon krijgen. De voorspellingen van Dolmans kunnen dan gebruikt worden om het adaptieve Philips-systeem optimaal te regelen. Hierbij zijn het aantal zoekbundels, de tijd om een bundel te draaien en de snelheid van de gebruiker de belangrijkste parameters.

Open deuren

Dolmans heeft niet ver hoeven zoeken voor een representatieve kantoorruimte: E-hoog bleek goed genoeg. De voortplanting van signalen in deze omgeving heeft Dolmans in een wiskundig model verwerkt. Op de omslag van zijn proefschrift staat een illustratie die weergeeft waar een telefoonsignaal afgezwakt wordt en waar

niet. Niet geheel onverwacht blijkt dat open deuren de communicatie sterk bevorderen. Het voorspellende model van Dolmans blijkt in de praktijk goed te werken; het wachten is dus op de eerste mobiele telefoons met dubbele antennes in kantooromgeving. Maar hoe zit het nou met de gezondheid van de mobiele beller? Dolmans: 'Wanneer je gebruik maakt van een enkele antenne, dan heb je een cirkelvormig stralingspatroon rondom de antenne. Een flink deel van de straling verdwijnt dan in het hoofd. Wanneer je twee antennes gebruikt, ziet het spanningsveld er anders uit. Door het faseverschil kun je diverse patronen maken. Je kunt een optimaal faseverschil creëren waarmee er een minimale hoeveelheid straling in het hoofd verdwijnt. Dat heeft wel een nadeel: de ontvangst zal niet altijd optimaal zijn.'

door
Fred
Gaasendam

De mobiele telefoon is vreselijk populair. Er is geen straathoek meer of er staat wel iemand met een GSM in zijn hand te bellen. Behalve de overduidelijke voordelen van de mobiele telefoon zijn er ook nadelen: de ontvangst is vaak onderhevig aan storingen. Auto-telefoons hebben last van bijvoorbeeld grote gebouwen die tussen bron en ontvanger in staan. Dat geldt ook voor de mobiele huistelefoon: wie daarmee van de zender wegwandelt, wordt al snel getrakteerd op een flinke portie ruis. Alleen al het afwenden van het hoofd kan het signaal flink verzwakken. Dit probleem doet zich meer voor naarmate de uitgezonden frequentie hoger en de golflengte dus korter is. Het signaal wordt door meer voorwerpen in de omgeving weerkaatst, waardoor de kans dat de ontvanger het signaal van verschillende kanten toegezonden krijgt, toeneemt. Interferentie is een ander probleem: in het frequentiegebied kunnen andere zenders actief zijn,

Nieuwe onderwijsmethoden bij Informatica

Bij de opleiding Informatica gaat men van start met een aantal nieuwe onderwijsmethoden, die het programma gevarieerder moeten maken. Belangrijkste verandering is de invoering van een groot programmeerproject in het derde jaar. Het is de bedoeling dat studenten door middel van de nieuwe methoden niet alleen de theorie leren, maar tegelijkertijd ook oefenen in communicatieve vaardigheden en plannen. Een van de methoden die gebruikt gaat worden is het Personal Software Process (PSP). Deze methode helpt mensen op een efficiënte manier software te produceren. Het uiteindelijke doel van de veranderingen is studenten beter voor te bereiden op hun toekomstige functie.

onderwijsvisitecommissie en speelt zij in op opmerkingen die door afgestudeerde informatici bij terugkomdagen zijn gemaakt. Een groot deel van de studenten komt na de studie namelijk terecht bij softwarebedrijven en krijgt daar te maken met projectmatig wer-

ken. Als projectmanager moeten zij het werk plannen, volgens die planning te werk gaan en streven naar kwaliteit. Het is dus belangrijk dat studenten al tijdens de opleiding met deze werkmethode in aanraking komen. In het eerste jaar van de opleiding wordt begonnen met de basis van PSP: time management. In een zogeheten *Engineering Notebook* (een boekje met tijdschema's) houden de studenten bij hoeveel tijd zij besteden aan de verschillende onderdelen van de studie. Dit is een goede voorbereiding op het plannen en bovendien krijgen zij zo inzicht in hun capaciteiten. In het tweede jaar wordt de aandacht meer gericht op het maken van programma's. Bij het vak Object-georiënteerd Programmeren leren de studenten te schatten hoeveel tijd het schrijven van een programma kost, hoeveel defecten hierbij optreden en hoeveel tijd

het kost om die defecten te elimineren. Bovendien wordt bij dit vak aandacht besteed aan communicatieve en sociale vaardigheden. In het derde jaar vindt een groot programmeerproject plaats. Tot nu toe kregen de studenten bij drie verschillende vakken programmeeropdrachten, die in kleine groepjes opgelost moesten worden. Nu zijn die drie vakken samengevoegd tot een groot project, waaraan de studenten in groepen van acht personen werken. Het project neemt twee trimesters in beslag en alle aspecten uit de praktijk - van vaag idee bij de klant tot het uiteindelijke kwaliteitsproduct - komen aan de orde. Een paar keer per week wordt er vergaderd met de projectleider en soms ook met de klant. Voor deze vergaderingen worden in het hoofdgebouw speciale ruimten ingericht. Dergelijke nieuwe onderwijs-

methoden vereisen ook praktische aanpassingen. Om de werkelijkheid van een softwarebedrijf zoveel mogelijk na te bootsen wordt een Werkwinkel Informatica opgericht, zoals die ook al bij andere studierichtingen bestaat. Bovendien gaan studenten praktijkstage lopen bij het Bureau Computer Faciliteiten, waarvoor zij met studiepunten afgerekend worden. Zo kunnen studenten al vroeg in de opleiding kennis maken met de praktijk en ook kennis opdoen van de hardware van computers. Zaken waar ze in het bedrijfsleven dagelijks mee geconfronteerd zullen worden. De veranderingen zijn op dit moment al ingevoerd in de eerste drie jaar van de studie. Volgend jaar gaan de nieuwe methoden ook in het vierde jaar van start.

Met het invoeren van de nieuwe methoden voldoet de capaciteitsgroep Informatica aan een aantal aanbevelingen van de

door
Miranda
Swier



Faculteitsberichten

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

ALLE FACULTEITEN

Dictatenverkoop

Van 1 tot en met 18 december is de dictatenverkoop geopend van 9.00-12.00 uur en van 13.00-16.00 uur. Met de kerstvakantie, van 19 december tot 5 januari, is de dictatenverkoop gesloten.

Vergader- en discussietechniek (OT302)

Deze cursus van het Centrum voor Taal en Techniek start in afwijking van eerdere berichten op vrijdag 19 december, van 14.00-15.45 uur en van 16.00-17.45 uur, TEMA 0.12.

IPO-colloquia

- prof.dr. John Long, UCL/UK ('MUSE - a successful case-study of engineering human factors design methods') vrijdag 12 december, 11.00 uur, IPO-colloquiumzaal.
- drs. Mariete Theune ('Accent assignment in language generation') vrijdag 19 december, 11.00 uur, IPO-colloquiumzaal.

BIOMEDISCHE TECHNOLOGIE

Indeling PGO-groepen/Afhalen trimesterboekjes

De indelingen van de PGO-groepen 1.2 hangen op het mededelingenbord bij het Onderwijsbureau, WH 1.6.

De trimesterboekjes (incl. PGO- en collegeroosters) voor het wintertrimester 1.2 kunnen vanaf 24 november eveneens daar afgehaald worden.

BOUWKUNDE

Wijzigingen tentamenrooster

- Stedebouwkundige planologie 3a (7U610), 21 maart '98 vm: vervalt
- Stedebouwkundig ontwerpen 4 (7U670), 21 maart '98 vm: toevoegen

Materiaalkunde 3 (7S620)

Start: woensdag 3 december. Inschrijven: vóór woensdag 26 november bij het secretariaat FAGO, HG 11.77.

Bewaking van Tijd en Kosten (7T680)

Inschrijven: tot en met vrijdag 28 november, ir. M. Vissers, HG 10.62, tst. 2679.

Eindcolloquium

- Brigit van Bakel ('Moving stillness; ontwerp voor een meditatiecentrum op het landgoed Nederrijck') dinsdag 25 november, 16.30 uur, HG 4.30.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Scientific Computing A (2N070)

Start maandag 1 december, 1e en 2e uur, AUD 12. Bijbehorend practicum op donderdagmiddag.

Info: dr. E. Kaasschieter, HG 8.37, tst. 2804/2753, e-mail: wsanrk@win.tue.nl.

Stagevoordrachten

- J. Ossewaarde ('An analog neural systolic processing architecture') donderdag 20 november, 16.00 uur, EH 6.01.
- R.A.A. de Graaff ('Simulation of the behaviour of AC and DC adjustable speed-drives during voltage sags') donderdag 27 november, 14.00 uur, EH 6.01.

Afstudeervoordrachten

- M.M.H. Willems ('Simulaties van neuronale signalen met behulp van de neuron ontwikkelomgeving') dinsdag 25 november, 13.30 uur, EH 3.13.
- N. Scully ('Selectie en DSP implementatie van een algoritme voor een GSM smart antenna') donderdag 27 november, 15.00 uur, EH 11.22.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Keramische Technologie (6K070)

Start vrijdag 5 december, 3e en 4e uur, STW 4.91, 2e. Aanmelden: secretariaat Vaste Stof en Materiaal Chemie, STO 2.34, tst. 2770, e-mail: linda@chem.tue.nl.

Supramoleculaire Chemie (6C180)

Start vrijdag 5 december, 5e en 6e uur, STO 4.91. Aanmelden t/m vrijdag 28 november bij secr. Organische Chemie, tst. 2655.

Radioisotopentechnieken Deel 1 (6Z090)

Start woensdag 10 december, 3e uur, STO 191. In verband met verstrekking van studiemateriaal opgeven bij D. Tjallema, STO 3.33, tst. 3024.

Colloquia 1997/1998

Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven, STO.0.01, 12.45 uur. Opgaven voor deelname aan deze colloquia en eventuele berichten van verandering: P. de Greef, Bureau Studentenadministratie SH 1.07, tst. 3004.

* Dinsdag 9 december

- B. Arets, Premium Vegetable Oils Sdn. Bhd., Maleisië ('Fractionation of palm kernel oil');
- R. v/d Putten, Spierings Medische Techniek, Nijmegen ('Onderzoek naar faalgedrag van botcement');
- R. Bayens, Kewalram Oils Sdn. Bhd., Maleisië ('Hexaan absorptie en drogen van bleekarde');
- P. Jongen, Tauw Milieu B.V., Deventer ('Ontwikkeling van een indicatieve uitloogtest voor baggerspecie').

* Dinsdag 16 december

- I. Jansen, Shell Chemicals S.A., België ('PVC and additives: DSC measurements');
- M. Comelissen, Osaka City University, Japan ('Epitaxial growth on UHMW-PE sheets');
- D. de Kubber, Akzo Nobel, Zweden ('Detecting white pitch: latex in afvalwater papierindustrie');
- R. Schreurs, Solvay Chemie B.V., Herten ('Regeling van de voorchlorering in een chloorbleekloog-installatie op basis van een redoxpotentialmeting').

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Didactiek der Natuurkunde (3W200)

Dit college wordt het komende trimester gegeven. Belangstellenden worden op woensdag 4 december om 13.15 uur verwacht in NL B 2.01.

Scientific Computing A (2N070)

Zie onder de faculteit Elektrotechniek en Informatietechniek

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Bedrijfszekerheid (1F140)

Op woensdag 3 december is er van 17.00-17.30 uur een bijeenkomst in PAV M1 voor dit vak.

Beginselen van onderhoud en onderhoudsbeheersing (1C051)

Start: woensdag 3 december, 13.00-15.45 uur, PAV U46. Inschrijfflijsten: F-vleugel Paviljoen.

Voortgezette Productie- en Goederenstroombeheersing (1C130)

Start: dinsdag 2 december, 5e, 6e en 7e uur, PAV P1. Inschrijfflijsten: F-vleugel Paviljoen.

Keuzevakken vakgroep Organisatiekunde

Intekelijsten voor Organisatiestructurering (1Z1310), Strategisch Management (1Z150) en Internationaal Management (1Z260) hangen in de gang bij het vakgroepsecretariaat Organisatiekunde, PAV U35.

TECHNIEK EN MAATSCHAPPIJ

Onderzoeksmethoden (0A310)

Het tentamen op dinsdag 25 november is alleen bestemd voor studenten in de avondopleiding. Het extra tentamen op maandag 24 november (van 14.00-17.00 uur) is alleen bestemd voor studenten in de dagopleiding. Studenten die dwingende redenen hebben om hiervan af te wijken, dienen vooraf contact op te nemen met opleidingsdirecteur P. Lapperre, tst. 2242.

Trimester informatie TEMA

Vanaf woensdag 26 november ligt de trimester informatie klaar bij de onderwijsadministratie in het Paviljoen.

Afstudeervoordracht

- Edwin Franse ('Regulating change in telecommunications markets - an analysis of UK's fixed telecommunications market') woensdag 26 november, 10.00 uur, TEMA 0.16.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Regelen van niet-lineaire mechanische systemen (4J100)

Dit nieuwe keuzevak wordt gegeven in trimester W-4.2, WMT-4.2. Hoorcolleges: vrijdag 3e en 4e uur; practicum: dinsdag 3e en 4e uur.

Inlichtingen: prof.dr. H. Nijmeijer, tst. 4817, of ir. H. van Essen, tst. 2998.

Materiaalchemie (6K300)

Herkansingtentamen: vrijdag 28 november, 14.00-17.00 uur. In verband met wijziging van de behandelde onderwerpen voor jaargang 1997/1998 in vergelijking met jaargang 1996/1997 wordt in dit tentamen zowel een opgave over hoofdstuk 10 ('Fasentransformaties') als over hoofdstuk 15 ('Polymere') opgenomen, waarbij de student naar keuze één opgave dient te maken.

Inlichtingen: dr. H. Hintzen, tst. 3113, e-mail: tgvbh@chem.tue.nl.

Ontwerpen van Procesinstallaties (4S531)

Aanmelden: ing. J. Laurens, WL 1.30, of secretariaat WET, WH 3.132.

Zie verder op pagina 12

Alain Delon: 'Le Samourai, c'est moi'

Alain Delon was ober, vocht in Vietnam, maar speelde later met sterren als Claudia Cardinale en Catherine Deneuve. Hij had ook nog iets met actrice Romy Schneider, die vervolgens uit de krant moest vernemen dat hij toch met een ander was getrouwd. Verder had Delon ook contacten met de Franse onderwereld en in 1968 werd hij in verband gebracht met de moord op zijn vriend, lijfwacht en stand-in Stefan Marcovich. Deze drugsdealer en afperser van de Parijse high society was onder verdachte omstandigheden omgekomen. Maar Delon werd vooral bekend door zijn rollen in tientallen klassieke films als 'Il Gattopardo', 'Rocco et sa Fratelli' en 'Le Samourai'. Ze zijn deze week te zien in Plaza Futura waar de tweede helft van een Delon-retrospectief draait.

door
Gerard
Verhoogt

De ouders van Delon (1935) gingen al snel uit elkaar en de kleine Alain bracht zijn jeugd door in internaten, pleeggezinnen en bij de nieuwe relaties van vader of moeder. Omdat zijn stiefvader wilde dat hij in de slagerij kwam werken, ging hij vrijwillig in dienst en vocht in de jaren vijftig in het onder Frans bewind staande Vietnam. Eenmaal terug ging hij in 1957 naar het Filmfestival van Cannes, waar een stel vrienden van hem werk hoopte te vinden. Het oog van de producenten viel echter op Delon, die uit zou groeien tot de jonge god van de Franse cinema. Hij brak door met 'Plein Soleil' (1959), naar een verhaal van thrillerschrijfster Patricia Highsmith. Delon speelt Tom Ripley, een gewiekste en immo-

rele oplichter, die een playboy vermoordt en diens plaats inneemt. Iedereen in de film (en in de zaal) valt voor zijn charme. Delon is zo overtuigend dat je hem bijna gelijk zou geven: zo'n mooie jongen verdient een leven als playboy. Daarna speelde Delon karakterrollen zoals in 'Rocco et sa Fratelli' van regisseur Visconti. Net als zijn broer probeert hij zich uit de armoede te ontworstelen, maar Milaan is corrupter dan het gezin aankan. Het wordt er niet beter op als beide broers verliefd worden op een prostituee. In 'Il Gattopardo', met Claudia Cardinale en Burt Lancaster en weer onder leiding van Visconti, is Delon een jonge aristocraat. Hij sluit zich aan bij de revolutionairen en trouwt met een burgermeisje en niet met zijn nicht. In 'Le Samourai' (1967) is Delon het prototype van de kille, schijnbaar onbewogen eenling. Het verhaal gaat over een huurmoordenaar, die door getuigen wordt gezien,

waarna hij vervolgens maar geen alibi kan krijgen. In een beklemmende film sluit het net van de politie zich steeds dicht om hem heen. Vooral dit personage zal hij later nog in vele *policiers* spelen en het zou lang duren voor Delon het image van de onaantastbare gangster bij het grote publiek kwijt zou raken.

Cognac

Maar deze laatste rol kenmerkt Delon meer dan andere films. Hoe onbewogen hij ook oogt, altijd straalt hij tegelijk iets weemoedigs uit. Over 'Le Samourai' zei hij in één van zijn zeldzame interviews dan ook: 'Le Samourai, c'est moi', verwijzend naar zijn eenzame jeugd. Ook het publiek ziet hem als de loner, of hij nou de gangster is, een emotionele beursmakelaar speelt ('L'eclisse', 1962), of Mr. Klein in de gelijknamige film, waarin hij in de Tweede Wereldoorlog verward wordt met een joodse kunsthandelaar en zijn

identiteit en lot overneemt. De film 'Borsalino' (1970) verwijst bijna regelrecht naar zijn eigen verleden. Met Jean-Paul Belmondo speelt hij een opkomende gangster in Marseille. Toen Delon uit Vietnam terugkwam, verbleef hij lang in deze stad en kwam in contact met de lokale onderwereld. Zijn contacten met de maffia heeft Delon overigens nooit ontkend, omgekeerd hebben ze hem nooit op de huid gezeten. Naar verluidt hield hij er zijn tweede vrouw Nathalie aan over, die we ook terugvinden in 'Le Samourai'. In de jaren zeventig vermindert hij zijn filmactiviteiten. Een geforceerde poging om een succesvolle comeback te maken op het witte doek, liet Delon na. Weinigen weten dat hij al vanaf de jaren zestig films produceerde, een eigen film regisseerde en een kleding- en cognacmerk begon. Toch acteert hij nog. Delon speelde altijd in 'gewone' films en liet de Nouvelle Vague links liggen. Dit filmgenre, met regisseurs als Jean Luc Godard en François Truffaut, was allang uitgebloeid toen hij in 1990 alsnog een film maakte met Godard. Die deze productie ironisch genoeg 'Nouvelle Vague' noemt. In 1995 krijgt Delon een ere-Gouden Beer op het Filmfestival van Berlijn, voor zijn hele oeuvre. Dit jaar speelde hij in 'Le Jour et la Nuit' van de Franse filosoof Bernard-Henri Levy. De première werd een ramp, want Levy werd door een volle zaal en de critici uitgefloten. Of dat terecht is valt te

bezien bij Plaza Futura. Daar gaat de film in Nederlandse première (evenals 'Nouvelle Vague') naast vijf andere films. Waaronder wel zijn mooiste.

Vrolijke skacore van de Mighty Mighty Bosstones

Skacore, zo noemen de Mighty Mighty Bosstones hun muziek, een combinatie van ska à la Madness en hardcore zoals Sick Of It All dit brengt. The Mighty Mighty Bosstones zijn zeven muzikanten en 'Bosstone' Ben Carr, die tijdens de optredens als een bezetene over het podium danst. Het enthousiasme van de groep en het publiek tijdens hun optredens is enorm. Hun vijfde cd 'Let's face it' ging in Amerika al honderdduizend keer over de toonbank. Voor hun eigen lol en om die cd in ons land te promoten, staat de groep uit Boston vrijdagavond 21 november op de planken van de Effenaar.

schoonbandje', vertelt zanger Dicky Barrett in een interview. 'Na een paar maanden gingen we tijdelijk uit elkaar om de school af te maken.' Maar in 1989 bracht de groep haar eerste plaat 'Devil's Nite Out' uit. Twee jaar later volgde 'More Noise and Other Disturbances'. Hierop waren twee blazers te horen die aan de band waren toegevoegd. De groep bracht in 1993 en 1994 achtereenvolgens 'Don't know how to party' en 'Question the Answers' uit in een onveranderde line-up. 'Let's face it' is een logisch vervolg op het andere werk van de band en staat wederom vol met snelle ska gecombineerd met rauwe punk. 'We zijn op plaat en live

twee volkomen verschillende bands', zegt Barrett. 'Je kunt bijvoorbeeld onmogelijk een zestienjarige fan die van het podium afduikt en de tijd van zijn leven heeft, vastleggen op een cd.' Tekstueel komt de Ierse achtergrond van de band in al haar facetten aan de orde. 'Rascal King' gaat over de Ierse geschiedenis, 'Another Drink' - uiteraard - over het nuttigen van Iers bier.

Vrijdag 21 november, vanaf 20.30 uur, spelen de Mighty Mighty Bosstones en het ska-ensemble Too Many Crooks als supporting act, in de Effenaar. Een kaartje kost fl. 17,50, plus fl. 3,- servicekosten.

Cultur

AGENDA

AOR

Zondag 23 november

Bovenbarfilm: 'The People versus Larry Flint', politic power movie; 20.30 uur. (*)

Uit in de stad

Donderdag 20 november

Nieuwe films Plaza: 'Everyone says I love you' van Woody Allen, hilarische tafereel in een merkwaardig samengestelde New-Yorkse familie. Dagelijks om 20.00 uur een film uit de Alain Delon Cyclus. Vandaag 'Rocco et sa Fratelli'.

Undergroundschrijfster en -filmster Lydia Lunch leest voor uit haar nieuwe 'dagboek', tevens foto-tentoonstelling; Effenaar, 20.30 uur.

Stand Up Music olv Ad van Meurs en Menno Romers. Ze zijn te zien in

Grand Café Berlage vanaf 23.30 uur. (*)

Vrijdag 21 november

Concert van Mighty Mighty Bosstones (skacore) en Too Many Crooks (ska); Effenaar, 20.30 uur.

In de Alain Delon Cyclus: 'Il Gattopardo'. Sequoia Theater speelt de klassieke Griekse mythe 'Jason'; Plaza, 20.30 uur.

Première van 'Het bezoek van de oude dame' door toneelgroep Thaleia over burgerlijke bekrompenheid, naar een verhaal van Friedrich Dürrenmatt; Stadsschouwburg, 20.15 uur. Ook morgen.

Zaterdag 22 november

Alain Delon Cyclus: 'Notre Histoire'; Plaza.

Concert van The Gathering (sympho-gothic-metal); Effenaar, 20.30 uur.

Optreden van Jenny Arean en Lucretia van der Vloot; Stadsschouwburg, 20.30 uur.

Theater Malpertuis speelt 'De meester van de Koekelare', over een pianist, zijn verloren dromen en zijn zoon; Plaza, 20.30 uur.

Zondag 23 november

Alain Delon Cyclus: 'Nouvelle Vague'; Plaza.

Talkshow met Gerard van Maas-akkers; Grand Café Berlage, 12.00 uur. (*)

Concert van Michael Katon, the boogie man from hell; Café Wilhelmina; 16.00 uur.

Concert van dansorkest Sudden Comfort; Kaffee de Groot; va. 17.00 uur. (*)

Marcel de Groot (jowel, zoon van) en band spelen 'Manen Telen'; Stads-

schouwburg, 20.30 uur.

Akoestisch optreden van The Blues Preachers; Mijnheer van Dijk (Stratumseind 2), 22.00 uur. (*)

Maandag 24 november

Alain Delon Cyclus: 'Le Samourai'; Plaza.

Laatste Qafé met video's, beeldverslag, architectenband en Betty Blue; Effenaar, 20.00 uur.

'Dr. Jekyll en Mr. Hyde', muziektheater van het Koninklijk ballet van Vlaanderen; Stadsschouwburg, 20.15 uur.

Concert van Jeroen van Vliet en Fred van Hove; Jazzcafé Wilhelmina, 21.00 uur.

Dinsdag 25 november

Alain Delon Cyclus: 'Le retour de Casanova'; Plaza.

Concert van The Commitments, band van de gelijknamige film; Mijnheer van Dijk, 22.00 uur. (*)

John Hayes, ex-leadgitarist van Mothers Finest, speelt bij De Vooruitgang.

Woensdag 26 november

Alain Delon Cyclus: 'Le Jour et la Nuit'; Plaza.

Concert van Spearhead, politieke en sociaal getinte rap, reggae en soul; Effenaar, 20.30 uur.

Theatergroep De Roovers speelt 'Venetië', naar 'Othello' en 'De koopman van Venetië' van Shakespeare; Plaza, 20.30 uur.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Scientific Computing A (2N070)

Zie onder de faculteit Elektrotechniek en Informatietechniek

Afstudeercolloquia

- G.J.W.H. van der Sanden ('Optimalisatie van een tandwielpompe') maandag 24 november, 14.00 uur, WH 4.14.
- L.A.L. Ligthoet ('Dynamisch modelleren van een combi-paneel') dinsdag 25 november, 10.30 uur, WL 1.44.
- R. Thomassen ('Modulair ontwerp van een pick- and place-robot voor zware industriële toepassingen') dinsdag 25 november, 13.30 uur, WH 0.05.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Semantiek van Programmeertalen (2L280)

Tentamenstof: hoofdstuk 1 t/m 3 integraal en 4.1 t/m 4.4 uit Nielson & Nielson. Open boek, maar geen aantekeningen. Eerder gemaakte opdracht telt mee.

Colloquium

- prof. D.W. Robinson, Australian National University ('Heat flow, heat kernels, geometry and analysis') dinsdag 25 november, 16.00-17.00 uur, HG 6.96.

School voor Konsumptieve

Interne vacature

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

Binnen de onderzoeksschool BETA (Business Engineering and Technology Application) is per direct de functie vacant van

European Project Management Assistant (0.7 fte)

V39218

Algemeen

BETA heeft het projectmanagement verworven voor het project World-ClassStandardsNet als onderdeel van Esprit. De projectmanager is dr.ir. K. Caskey en hij heeft een assistent nodig om het project, waarin veertien partners uit Europa participeren, in goede banen te leiden.

Taken

Het bewaken van het budget en

informatievoorziening daaromtrent; het onderhouden van de contacten met de EG en de projectpartners; het mede ondersteunen van het project in alle facetten; het coördineren en registreren van het tijdsplan.

Gevraagd

Een assistent met een bedrijfskundige of bedrijfseconomische achtergrond, die goed in staat is zich complexe

zaken eigen te maken en die op overtuigende wijze inzicht kan verwerven in plannen, activiteiten en kosten, zowel budgetair als operationeel. Heav-niveau of vergelijkbaar. Internationale oriëntatie. Ervaring met projectmanagement. Goede communicatieve vaardigheden. Ervaring met financiële verslaglegging. Affiniteit met computers. Goede beheersing van de Engelse taal in woord en geschrift.

Aanstelling/salaris

Het betreft een aanstelling van 0.7 fte. Het project loopt tot ultimo oktober 1998. Salaris afhankelijk van leeftijd en ervaring maximaal schaal 8 à 9.

Inlichtingen

Betreffende de functie: Bureau BETA, tst. 3983. Overige informatie: drs. J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken na publicatie richten aan ir. M. Verbruggen, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Technologie Management, TEMA 1.34 o.v.v. het vacaturenummer.

ORIGIN

TUE krijgt geld voor bamboe-onderzoek

De Eindhovense bamboe-deskundige dr.ir. Jules Janssen is net terug uit Peking. Daar bezocht hij de oprichtingsvergadering van INBAR; het 'International Network on Bamboo And Rattan'. Deze nieuwe organisatie betekent volgens Janssen een forse stap in de goede richting van het gestructureerd bamboe-onderzoek. Tot nu toe bestonden er alleen losse projecten, verspreid over de hele wereld. Dat kwam de efficiëntie niet ten goede. De oprichting heeft ook gevolgen voor het bamboe-onderzoek aan de TUE. Janssen kreeg uit Peking namelijk een stevige portie huiswerk mee om hier zijn tanden in te zetten. Bovendien kreeg hij een 'tegenoetkoming in de kosten' van zo'n 85.000 gulden per jaar voor de faculteit Bouwkunde.

door
Maurice
Schaeken

Bamboe is een grassoort; er bestaan zo'n 700 soorten van. Volgens dr.ir. Jules Janssen kun je 60 à 70 soorten gebruiken als constructiemateriaal. De eigenschappen

daarvan lopen overigens wel erg uiteen. Janssen: 'Vergelijk het maar met hout. Een kozijn van vurenhout rot waar je bijstaat, terwijl teak jarenlang meegaat.' Het gebruik van bamboe in de tropen biedt vele voordelen. Het kost weinig, je kunt het plaatselijk telen, en het laat zich makkelijk verwerken. 'Als je een huis wil bouwen, kom je met een simpel kapmes al een heel eind', aldus Janssen. Natuurlijk kleven er ook nadelen aan bamboe als

constructiemateriaal: 'Het brandt bijvoorbeeld als een gek.'

Treksterkte

INBAR wil de verschillende soorten onderzoek naar het materiaal coördineren. Naast bamboe als levende plant wil men ook meer weten over bamboe als constructiemateriaal. En met dat laatste 'Engineering Program' gaat Janssen zich op de TUE bezighouden. En dan niet zozeer in het laboratorium, als wel in de bibliotheek. 'Ik wil de kennis die in de hoofden zit bij elkaar brengen, en vervolgens knopen doorhakken over tegengestelde standpunten', legt hij het doel van de literatuurstudie uit. Volgens Janssen is de treksterkte van bamboe te vergelijken met die van staal. Als een staaf staal niet breekt onder een bepaalde belasting, doet een vergelijkbare bamboestok dat ook niet. Het rekt alleen wat verder uit. Maar INBAR wil meer weten over de materiaaleigenschappen. Het probleem is niet dat er geen onderzoek gedaan wordt, maar dat dat overal op verschillende manieren gebeurt. Dit betekent dat de resultaten niet zonder meer uitwisselbaar zijn. Janssen: 'Wij willen de laboratoriummethoden standaardiseren. Neem bijvoorbeeld het bepalen van de treksterkte (breek-belasting). Bij staal is dat allemaal vast-

gelegd: hoe de teststaaf eruit moet zien, met welke snelheid je de trekproef uit moet voeren, enzovoorts. Dat willen we met bamboe-proeven ook bereiken.' Het werk moet uiteindelijk leiden tot een ISO-norm.

Veldproeven

Ook moet het mogelijk worden om meer informatie te halen uit veldproeven. 'In een dorp op het tropische platteland staan geen goed geoutilleerde laboratoria. Toch is het handig om een idee te krijgen over de eigenschappen van het plaatselijke bamboe', verklaart Janssen. 'Als je veel over de materie weet, kun je uit een eenvoudige proef toch meer algemene informatie distilleren. Een simpele proef is een bamboebalk van bepaalde afmetingen op twee plaatsen ondersteunen en er dan een gewicht aanhangen met behulp van rotsblokken of een bak met water. Uit de doorbuiging probeer je dan zoveel mogelijk materiaaleigenschappen af te leiden', legt Janssen uit. Als je eenmaal meer weet over de kenmerken van bamboe, kun je er ook aan gaan rekenen. Het wordt dan mogelijk om constructies te optimaliseren, oftewel met zo min mogelijk materiaal een zo sterk mogelijk bouwwerk maken. Op het verlanglijstje van INBAR staat ook een lijst met bouw-

Het 'International Network on Bamboo And Rattan' (INBAR) werd donderdag 6 november opgericht. Zeven landen plaatsten hun handtekening onder het verdrag: Bangladesh, Canada, China, Indonesië, Myanmar (Birma), Nepal, Peru, Filipijnen en Tanzania. Nederland heeft besloten niet mee te ondertekenen, aldus Janssen. Minister Pronk van Ontwikkelingssamenwerking vindt dat de 'bamboelanden' het beter in eigen hand moeten houden. Deze mening werd bij monde van de Nederlandse ambassadeur voor China, de heer Oostr, meegedeeld. Overigens kwam ons land niet met lege handen. Men schreef zo'n kleine drie miljoen gulden aan subsidie over op de bankrekening van INBAR.

voorschriften. Janssen: 'Nu komt bamboe nog niet in de bouwverordeningen voor. En om die simpele reden verbieden plaatselijke ambtenaren het gebruik van dit materiaal.' Een verordening voor bouwen met staal schrijft voor waaraan balken en verbindingen moeten voldoen. Bijvoorbeeld hoeveel een vloer van een volle kamer mag doorbuigen. Een ander soort richtlijn die Janssen zal proberen vast te stellen, behandelt gebouwen in gebieden waar aardbevingen en tropische stormen voorkomen. Volgens Janssen mogen bamboehuizen in die streken wel schade oplopen, maar beslist niet plat gaan. Ook wil hij aandacht besteden aan bamboesteigers. Bouwvakkers in de tropen maken nu een constructie door de stokken aan elkaar te binden. 'Maar we willen niet meer afhankelijk zijn van degene die de knoop legt', aldus Janssen. Stalensteigerbouwers gebruiken een klem om de pijpen aan elkaar vast te maken. 'Zoiets willen we ook: goed, goedkoop en snel.'

Vertegenwoordigers van de participerende landen tijdens de oprichtingsvergadering van INBAR in Peking. Op de achterste rij, vijfde van rechts, staat dr.ir. Jules Janssen.

Gratis sollicitatiecursussen door LAC

door
John
Buijtes

De hedendaagse arbeidsmarkt is aan zoveel veranderingen onderhevig dat het niet meevalt om alles bij te benen. Om te voorkomen dat studenten te veel achter de feiten aanhollen, en om ze gericht advies te kunnen geven en te begeleiden in hun pogingen de arbeidsmarkt te penetreren werd in februari 1994 het Loopbaan Advies Centrum opgericht. Hans

Peters, toen nog vormingsmedewerker bij StIK, nam hiertoe het initiatief, omdat studenten hem vaak om hulp vroegen bij die eerste pogingen. In de eerste jaren wilde het College van Bestuur nog dat er deels kostendekkend gewerkt werd. Maar vanaf januari 1998 hoeft het LAC niet langer geld te vragen voor haar sollicitatietrainingen en persoonlijke adviezen. Het CvB besloot hier onlangs toe, nadat hoogleraren bezwaren hadden geuit tegen de eigen bijdrage van studenten. Zij stelden dat andere activiteiten ook kosteloos toegankelijk waren, dus waarom zoiets relevant als een sollicitatiecursus niet. Juist de opstap naar de eerste

baan is de meest lastige. In het afgelopen collegejaar maakte circa tien procent van de afstudeerders (honderd in totaal) en veertig procent van de aio's gebruik van de diensten van het LAC. Elke groep krijgt een aparte training om zo doelgericht mogelijk te werken. Zonder uitzondering lieten de deelnemers zich bijzonder lovend uit over hetgeen ze geleerd hadden. De kosten vond niemand te hoog. 'Het enige waar we altijd enigszins bevreesd voor zijn, is dat een deel van de studenten niet op komt dagen', aldus Ellen van den Heuvel, die Peeters als loopbaanadviseur is komen bijstaan. 'Als ze eenmaal beginnen vinden ze het leuk genoeg om er

gemotiveerd mee bezig te blijven en om het af te ronden.' Het LAC leert de cursisten allereerst zelfbewust te zijn. Men houdt de studenten een spiegel voor en geeft aan dat allerlei kwaliteiten die door henzelf worden afgedaan als 'heel normaal', best genoemd mogen worden in CV en brief. Aan de andere kant zijn promovendi en afstudeerders vaak vrij onzeker over hun kwaliteiten en over wat bedrijven nu precies van hen verwachten. 'Onzekerheidsreductie mag je tot de sleutelwoorden van de cursus rekenen', zegt Van den Heuvel. Bovendien moet de student aangeven wat hij of zij nou eigenlijk zelf graag heen wil. Niet alleen op

korte termijn, maar voor wat betreft de toekomstige perspectieven in de carrière.

De toekomst van het LAC staat vooral in het teken van uitbreiding. Naast sollicitatietrainingen en individuele begeleiding verzorgt het informatiebijeenkomsten waar arbeidsmarktthema's door experts, werkgevers of alumni behandeld worden. Ook het aanleren van presentatietechnieken wil men gaan verzorgen. Vanaf volgend collegejaar komt er bovendien een alumni-volgsysteem zoals het HBO dat al jaren heeft. 'Vreemd genoeg lijken de alumniverenigingen niet erg graag informatie te verstrekken over de loopbanen van hun leden', zegt Van den Heuvel tot besluit.

Snelle wisselingen van docenten ontregelen tenniscursus

Hoewel de meeste tennisverenigingen in de omgeving al naar binnen zijn gevlucht, is het op de tennisvelden bij het sportcentrum nog steeds mogelijk buiten te spelen. Iedere avond worden er trainingen verzorgd. In september, toen de huidige cursus enkele weken oud was, kreeg de toenmalige leraar een andere aanstelling en vertrok. Er kwamen twee nieuwe docenten voor in de plaats. Eind oktober kreeg een deel van de cursisten wederom een andere docent. Zo'n snelle opeenvolging van docenten komt de kwaliteit van de cursus natuurlijk niet ten goede.

door
Moniek
Stoffele

Ook Jacques de Mooij, directeur van het sportcentrum, begreep dat dergelijke snelle wisselingen van docenten de tenniscursus ontregelen en hij heeft dit kenbaar gemaakt bij het Tennis Instituut Son (TIS). Dit is het instituut waar de tennisleraren die aan het sportcentrum de cursussen verzorgen, vandaan komen. Bij TIS werken tennissers een éénjarige programma af, om de benodigde didactische vaardigheden onder de knie te krijgen. 'Het is een erg

goede opleiding en ik ben tevreden over het niveau van de docenten van het TIS', vertelt De Mooij. Het sportcentrum heeft met het TIS een contract afgesloten. Het instituut zorgt voor leraren en voor eventuele vervangers bij onvoorziene gebeurtenissen. De samenwerking verloopt over het algemeen goed. 'Het afgesloten contract staat voor kwaliteit en continuïteit. De situatie waar wij nu mee te maken hebben, is volgens mij een uitzondering', aldus De Mooij. Tot voorjaar 1995 had het sportcentrum zelf nog een vaste leraar in dienst. Doordat deze geveld werd door een hernia, moest er

naar een andere oplossing gezocht worden. In die tijd is het contract met het TIS afgesloten. Groot voordeel hierbij is dat het sportcentrum of de docent zelf niet hoeft te zoeken naar een vervanger, dat regelt het TIS. Het is en blijft echter de bedoeling dat een leraar voor minstens één trimester op het sportcentrum werkzaam is. De Mooij heeft er alle vertrouwen in dat dit streven met de twee huidige docenten wel gehaald zal worden en hij wijdt de problemen aan een ongelukkige samenloop van omstandigheden. Fellenoord, de Eindhovense studententennisvereniging, is overigens zeer tevreden over de twee huidige tennisleraren. Voor geïnteresseerden: eind februari '98 start een nieuw cursusprogramma.

Sport

bal voorgegeven en verlengd. Ronald Edel stond bij de tweede paal goed vrij om de bal in te schieten, 2-1. Vijf minuten later kopte Issmail Nnafie de bevrijdende gelijkmaker binnen. Hoewel Dommelen geen kansen meer creëerde, pakten ze toch de drie punten. In de laatste minuut kreeg Dommelen een vrije trap, die via de binnenkant van de paal achter de doellijn belandde: 3-2. Het geluk was met de koploper.

Sport kort

Uitslagen

Pusphaira delft onderspit

Pusphaira moest afgelopen weekend de goede lijn van de afgelopen weken voort zien te zetten tegen de koploper Dommelen. In het begin leek dit ook te gaan lukken, maar in de vijftiende minuut kreeg Michel Mors de bal ongelukkig op zijn voet en verdween de bal in eigen doel: 1-0. Deze tegenslag verstoorde de concentratie van Pusphaira, want nog geen tien minuten later verdween de bal wederom achter de Pusphaira-keeper: 2-0. In de tweede helft had Pusphaira het veldoverwicht en wist dit in de twintigste minuut van de tweede helft om te zetten in een doelpunt. Na een onderschepping op rechts, werd de

Hajraa 1 blijft winnen

De Hajraa-mannen van het eerste hebben afgelopen weekend weer gewonnen. Dit keer werd er met 3-2 in Helmond gewonnen van Polaris. Hajraa stond 2-0 in sets voor, maar Polaris kwam terug tot 2-2 met twee sets van 16-14. In de vijfde set stelde Hajraa weer orde op zaken. De dames van eerste hebben wat meer problemen in de derde divisie en hebben de afgelopen twee weken enkel verliespunten opgelopen.



19 Een klap voor je PC (3)
20 Eén paddo en hij begint al onzin uit te kramen (4)

De oplossingen van Cursor Crypto van 6 november:

Horizontaal:

1 Schietpartij	7 Aura
8 Inbinden	10 Appelleert
11 Eva	12 Stropop
15 Zin	16 Achterplat
18 Regenkap	19 Vete
20 Vechtstreek	

Vertikaal:

2 Couppogingen	3 Irakees
4 Triller	5 Tankt
6 Werkvakantie	9 Boe
13 Poespas	14 Papaver
16 Abele	17 Hak

6 De Jantjes zijn vol vuur (4)
7 Die vruchten zijn erg vroeg (7)
8 Vreselijk geldgebrek maakt je slap (12)
10 Ik hou op met werken boven op het dak (3)
13 Nasmaak van de borrel toen het voltooid was (7)
16 Zo'n aria voor een Amerikaanse staat (7)
17 Rent weg voor het slecht weer (6)

Voor deze editie van de Cursor Crypto geldt: inleveren bij of opsturen naar Cursor (1.19) vóór vrijdag 28 november. Vergeet niet je naam, adres en telefoonnummer te noteren. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

De winnaar van het 'Mostly Harmless' T-shirt voor de goede oplossingen van de Cursor Crypto van 6 november: **Eelco Hermans**

Horizontaal:

1 In bed de verpakking afkeuren (9)
5 Teleurstelling om een kletskaus (2)
9 Vat het samen meneer Rus (9)
11 Afgeslankt bustraject (3)
12 Toets een cadeau (12)
14 Gewezen drankje levert inkomsten op (6)
15 Met die handtekening zeg je je dienstverband bij de luchtlandingstroepen op (6)
18 Geknipt voor een joggende Sint (12)
21 Pluizig, maar het is tenminste iets (3)
22 Nederlandse Spice Girl (9)
23 Mijns inziens is het deegwaar (2)
24 Werkgelegenheid op de kermis (9)

Vertikaal:

2 Ineens was er ruimte voor de bagage (12)
3 Ik verzoek je nog wat extra te berekenen (7)
4 PR voor de tuba komt onverwacht (6)

O.G.D.

Zac



Zac keek nog een keer goed in de spiegel en lachte. De tandarts had zijn werk prima gedaan, zijn voortanden hadden nog nooit zo recht gestaan en waren nog nooit zo wit geweest. Alleen de rekening was er dan ook naar, maar gelukkig regelde pa Menckenberg dat allemaal. Zac had zich na de bewuste avond wel tien, nee beter, honderd keer afgevraagd waarom hij niet gewoon zijn fiets had laten stelen. Nu was hij niet alleen zijn

fiets kwijtgeraakt, maar ook zijn voortanden. *Je voelde je superman en wilde weer eens indruk maken op een meisje*, klonk het betweterig in zijn hoofd. *Nee maar, moet hij zijn fiets dan zo maar laten jatten door een of andere aso?*

Karin was wel heel lief voor hem geweest, hoorde Zac later. Ze had Paul gewaarschuwd en samen hadden ze Zac, die even van de wereld was, naar binnen gesleept. Ze was de hele verdere nacht bij hem gebleven en toen hij 's ochtends zijn ogen opendeede, was Karin de eerste die hij zag. Samen waren ze naar de dokter en de tandarts gegaan. Daarna bezochten ze, weer gezellig saampjes, Pearl, waar Zac zijn oude, kapotte brilmontuurte inruilde voor harde, zuurstofdoorlatende lenzen. Alleen voor Zac hoefde die aandacht van Karin niet zo. Ze wilde te veel 'moedertje spelen' over hem en daar had hij nu net geen zin in. *Ach, het is een schat*

van een meid. Je bent gewoon bang weer een blauwtje te lopen. 'Hé Zac, ga je nu al naar huis?', riep Ronald, terwijl hij met een klap zijn lege bierglas op de bar zette. Het was kwart voor twaalf en Zac had het wel gezien. Hij moest hard studeren voor het aankomende tentamen en wilde proberen de volgende ochtend rond tien uur in de bieb te zitten. Hij groette Ronald en de anderen en liep naar buiten. Zac haalde zijn nieuwe, eigengebouwde fiets van het slot. Terwijl hij, verzonken in gedachten, de stoep afbutste, hoorde hij een knal. Voor hij goed en wel besepte wat er aan de hand was, zat hij op zijn knieën. Na van de schrik bekomen te zijn, bekeek hij zijn fiets, voorvork gebroken. *Dat kan er ook nog wel bij!* Zac stond verloren met zijn stuur in de hand, hij keek om zich heen. Niemand die hem kon helpen, maar ook niemand om hem uit te lachen. *Nou, dat is dan tenminste nog een meevallertje.*

Zac raapte de resten van zijn fiets op en begon te lopen. *Jezus man, wat ben je nou weer van plan? Ga je naar huis lopen? Weet je wel hoe lang je dan onderweg bent?* De andere stem zag echter geen andere oplossing, *Maar wat dan? De laatste bus is net vertrokken en voor een taxi heeft hij geen geld.* Maar daar had de andere stem al over nagedacht: *Er staan hier toch genoeg fietsen?* Zac keek verschrikt op van deze redenatie, dat kon hij toch niet doen? *Waarom niet? Ze hebben het toch ook bij jou gedaan.*

Zac, die toch wel gefrustreerd was over de zoveelste tegenslag, nam snel een besluit. Nog steeds was er niemand te zien. Zac zette zijn fiets tegen een paaltje en liep zo onopvallend mogelijk op de fietsen af. Hij vond er eentje met een

heel simpel slot en besloot dat die zijn slachtoffer zou worden. Hij begon te frunniken aan het slot en probeerde het los te wrikken. Al snel had hij door dat dit niet zou lukken. Hij nam de fiets uit de stalling en begon hard te rennen waarbij hij het achterwiel op de straat liet neerkomen. Net op het moment dat hij het slot hoorde kraken, stopte er een auto. Twee mannen, in donkerblauwe pakken en met flinke snorren, stapten uit. 'Zo, meneertje! Waar denken we dat we mee bezig zijn?' *Weg! Rennen! Snell!*, galmden twee paniekerige stemmen door zijn hoofd. Maar nog voor Zac de kans had om op zijn pas geworven fietsje te springen, greep één van de agenten hem hardhandig bij de arm...

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

Cursiefjes

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

Aangeboden

Denk bij je volgende bezoek aan het **Reduktieburo** aan: Anouk - Together alone, fl. 32,-; Spice Girls - Spiceworld, fl. 33,-; budgetdiskettes 3.5 HD (10 stuks), fl. 4,40; Maxell XLII 90 (5 stuks), fl. 18,50. Voor het nieuwe trimester: collegedictaat, fl. 3,75. Fotorolletjes voor je kiekjes: Fuji 200/24, fl. 5,35.

Tijdens de kerstvakantie zijn we alleen van 22 tot en met 24 december open! Dus denk tijdig aan je inkoopjes!

Elektrische gitaar, Squier rock series, mooie gitaar met zwarte body, eventueel ook accessoires en powerlead PL5-distortion. Nieuwprijs ± fl. 1400,-, vraagprijs fl. 600,-. Tel. 0495-631929.

Peugeot 205 XA, diesel, '89, zgst. Nieuwe banden, uitlaat, distributieriem, alle filters. Zeer goedkoop veel kilometers maken! Vraagprijs: fl. 3750,-. Tel. 0493-315782.

Twee- en driezits **bankstel**: fl. 350,-. Tel. 2437641 (na 18.00 uur).

Wasmachine 1000 toeren volautomaat, zeer

goed, fl. 200,-; **gasfornuis** met oven, fl. 125,-; koelkast, met vriesvak fl. 95,-. Alles werkend te zien. Tel. 2114647.

Gratis **zaal** in centrum Eindhoven voor feesten en vergaderingen). Info: 2450469.

Gevraagd Wij zoeken een **doortastende** student(e) om op zaterdagavond op onze drie kinderen te passen (1 tot 4 jaar). Tel. 2526817.

Technische kennis commercieel in de praktijk brengen? Bel voor een **interessante bijbaan** als technisch opleidingsadviseur (voor ± 8 uur p/w) naar CWN. Tel. 2945845 (Harold).

CWN opleidingsdiensten zoekt **studenten met P-diploma** voor 8 uur per week als technisch opleidingsadviseur. Bel voor meer informatie 2945845 (Harold van Gerven).

Met spoed gezocht student om Slowaakse au pair een jaar Engels te **leren/overhoren**. Voertaal Engels, leerboeken beschikbaar. Tel. 2461574.

Kamers

Kamer gevraagd **per 1 december** in het centrum of aan oostzijde van Eindhoven. Bel 053-4358355 (Rogier).

Anders

Van 15 t/m 18 december: **Van Lint Studenten SportWeek**. Schrijf je bij de portier van het sportcentrum in voor dit gezelligheidsporttoernooi. Ook voor studenten zonder sportkaart.

Van Lint Studenten SportWeek: badminton, basketbal, frisbee, squash, tafeltennis, volleybal, waterpolo, zaalhockey, zaalvoetbal. Doe met vrienden, huisgenoten, etc... mee aan één of meerdere sporten.

Polen, Finland, Spanje, Zeeland, Argentinië, **IRCE**, Schotland, België, Oostenrijk, Frankrijk en Zweden. Meer weten: kom elke donderdagavond langs vanaf 22.00 uur, Kaffee de Groot (Wilhelminaplein).

Buitenlandse studenten ontmoeten? Je talenkennis in praktijk brengen? **IRCE** een enthousiaste vereniging voor ontvangst van buitenlandse studenten. Elke donderdagavond vanaf 22.00 uur, Kaffee de Groot (Wilhelminaplein).

Natentamenfeest ESC: vrijdag 28 november.

28 november...: natentamenfeest bij het **ESC**.

Het is weer zover: **natentamenfeest** bij het ESC, vrijdag 28 november.

Wil je ook een keer scoren? Kom dan naar de **voetbaltraining** van Pusphaira. Voor heren op donderdag om 18.30 uur op het sportcentrum. Info: 2114326 (Gino).

Gezocht: dames met balgevoel. Kom maandag 18.30 uur naar de **damesvoetbaltraining** van Pusphaira op het sportcentrum. Info: 2461510 (Quirien).

Kom naar het **Industria-gala** en 'Enlight your life' op 12 december. Kaartverkoop start 1 december in de pauze tegenover de kantine van het Paviljoen.

Commercieel

Rijkschool Excelstor, 20 rijlessen fl. 675,- daarna fl. 36,- per les. Studenten tien procent korting. Zeer hoog slagingspercentage. Tel. 2461157.

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

De Talentenbank

Gogo Tours

Mensa

MAANDAG 24 NOVEMBER

Erwtensoepp
Stampot boerenkool,
rookworst, braadsaus of
Paëlla of chili con carne,
gemalen kaas, rauwkostsalade
Fruit of vla

DINSDAG 25 NOVEMBER

Heldere Toscaanse tomatensoepp
Peperburger of kip-kerrieragout
Apart peper-roomsaus
Doperwten of gebroken boontjes
Aardappelpuree of witte rijst
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Erwtensoepp
Chili, gemalen kaas
Rauwkostsalade
Fruit of vla

WOENSDAG 26 NOVEMBER

Heldere juliënnesoepp
Gebakken kibbeling of
Shoarmavlees, koude knoflooksaus
Frites, gemengde rauwkostsalade
met tomaat en komkommer
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere juliënnesoepp

Vegetarische burger
Koude knoflooksaus
Frites, gemengde rauwkost
met tomaat en komkommer
Fruit of vla

DONDERDAG 27 NOVEMBER

Gebonden bloemkoolsoep
Jachtschotel, braadsaus,
gestoofde appeltjes of
Spaghetti, gemalen kaas,
tomatensaus, stokbrood gevuld
met vlees, pesto en uien
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden bloemkoolsoep
Volkoren spaghetti, gemalen kaas,
tomatensaus, stokbrood gevuld met
tempeh, pesto en uien
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 28 NOVEMBER

Heldere kip-kervel-aspergesoepp
Tartaartje met gebakken uien of
Cordon bleu van gehakt,
remouladesaus
Groentemacedoine of snijboontjes
Aardappelkroketten, appelmoes
Fruit of vla

Bas Computers

**Bekijk
maar**

Borrel Thor zet kwaad bloed

Het houden van een constitutieborrel is één van de eerste dingen die op het programma staan van een nieuw geïnstalleerd bestuur. Dit geldt uiteraard ook het bestuur van Thor, de studievereniging van de faculteit Elektrotechniek. Nu heeft dit bestuur blijkbaar afwijkende opvattingen over hoe zo'n constitutieborrel dient te verlopen. Stel, je gaat als collega-vereniging naar die borrel toe. Je houdt er dan uiteraard rekening mee dat je 'eventjes' moet wachten voordat je het bestuur kunt feliciteren. Maar toen dat 'eventjes' ruim een uur duurde voor Industria en Van der Waals de maat vol, en dus gingen zij

onverrichter zaken terug naar hun eigen faculteiten. De student van tegenwoordig mag dan een veteraan geworden zijn op het gebied van wachten, zeker na jarenlange training bij de Nederlandse Spoorwegen, maar een vol uur is de meesten toch te dol. De president van Thor, Dirk Postma, geeft de volgende verklaring: 'Als iedereen eerst per se het gastenboek wil tekenen, kunnen wij er ook niets aan doen.' Als dat alles is, valt het nog mee. Fout, eenmaal binnen wachtten de bezoekers een volgende verrassing. Het is normaal dat je op een receptie recipieert. Dit doe je natuurlijk niet met een goudgerakker, maar met een drankje met iets meer stijl. Sterke drank dus. Dit zal Thor ook wel gedacht hebben en dus: het bier was gratis, de

sterke drank niet. 'Dit is gewoon het beleid van Thor', aldus Postma. Nu valt ook hier nog wel overheen te komen. De tegenwoordige student is volgens een Nijmeegs onderzoeksbureau niet meer zo arm als vroeger konden we vorige week lezen op de voorpagina van Cursor, dus dat kunnen ze dan ook nog wel trekken. Maar, nadat je zo lang in de rij hebt staan wachten, is eenmaal binnen tot ieders verrassing de bar gesloten. Al om half zeven sloot de tap tot groot ongenoegen van de aanwezigen. Een aantal collega-studieverenigingen is dermate verbolgen over de gang van zaken dat ze een brief aan Thor hebben geschreven waarin een nieuwe constitutieborrel geëist wordt. In een reactie hierop heeft Thor een brief gestuurd waarin zij hun 'opmerkelijke' visie op dit voorval geven. Zij verkondigen dat de lange rij voor het te feliciteren bestuur te wijten was aan 'de zeer belangrijke rol die elektro- en informatietechniek met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid gaat spelen in de toekomst', en dat het daarom niet vreemd was 'dat iedereen de vereniging wil leren kennen die hier met de grootste lepel in de pap roert'. Om hun 'goedheid' te bewijzen organiseert Thor op 10 december een lustrumborrel, waarbij zij de klagende studieverenigingen nog een kans geven om te verder te 'netwerken' op hun faculteit.

Telematica Revolutie uitgewoed

door
Caspar
Jans
&
Moniek
Stoffele

Een uitgave ter gelegenheid van het 8e lustrumcongres van de Technische Universiteit Eindhoven, gehouden op 13 november 1996. De inhoud wordt gevormd door een aantal samenvattingen van de lezingen die destijds gehouden werden. Is dit niet een beetje aan de late kant, precies een jaar na dato? Joan Houtsmuller van het Congresbureau reageert een beetje lacherig: 'We waren blij dat we het op ongeveer dezelfde datum konden versturen als dat het congres vorig jaar gehouden is, en dat het niet meer dan een jaar heeft geduurd.' Misschien hadden ze beter nog een jaar of negen kunnen wachten en het boekje ter gelegenheid van de vijftigste verjaardag van de TUE uit kunnen geven. Tegen die tijd is de telematica revolutie volledig uitgewoed en had het historische waarde gekregen.

Een jaar geleden was het groot feest op onze universiteit. Dit bolwerk van moderne technologie bestond toen veertig jaar. Voor het Congresbureau een goede reden om een lustrumcongres te organiseren. Op 13 november 1996 gaven diverse sprekers een lezing over 'De Telematica Revolutie'. Wie schetst echter onze verbazing toen vorige week donderdag (13 november 1997!) dit boekwerkje de redactie van Cursor bereikte: *De Telematica Revolutie. Gevolgen voor individuen en organisaties.*

Kratje Palm voor vlag

Pusphaira is niet blij. Pusphaira is helemaal niet blij. Voor de Intro van dit jaar hadden zij een vlag laten maken om lekker veel verse eerstejaars te kunnen lubben.

Bovendien was er een mooi plekje bij het Limbopad gereserveerd waar de vaandel zijn werk kon doen. Maar veel plezier hebben de voetballers er niet aan gehad. De één of andere geinponum besloot namelijk zich de vlag toe te eigenen.

En daar bleef het even bij. Tot Pusphaira eind oktober een cursiefje in Cursor plaatste. 'Bestuur zoekt naar de Pusphaira-vlag. De eerlijke vinder zal rijkelijk worden beloond.' Gino Koenraadt van Pusphaira vertelt wat er toen gebeurde: 'De eerste beller wilde een fust bier hebben voor de vlag. Dat vonden wij toch iets te rijkelijk beloond. Een kratje Palm of zo is leuk, maar een hele fust gaat ons iets te ver.' Hierna kregen de voetballers nog verschillende telefoontjes. Maar geen van de anonieme bellers wilde naam of telefoonnummer prijsgeven en de telefoontjes schijnen alleen bedoeld te zijn om even lekker te jennen. Zo was er die keer dat iemand wel een telefoonnummer gaf dat later bij Hotel Pierre bleek te horen. Of die grapjas die dreigde de vlag rood-geel te schilderen. Koenraadt: 'Dat zette ons aan het denken; zijn rood-geel niet de kleuren van een studentenvereniging of zo?' Een telefoontje naar de diverse verenigingen leverde echter niets op. Een lichtpuntje is er wel voor de voetballers; de anonieme bellers zijn intussen gestopt met hun plaagacties.

Posteractie bij Dommeltunneltje

Elke student die via het Dommeltunneltje het TUE-terrein opfietst, heeft ze waarschijnlijk

wel gezien: de actieborden die aan verschillende palen hingen tussen de twee Dommeltunneltjes. Op één van deze posters stond een

afbeelding van een, bij de studenten hopelijk, bekende man. Het gaat hier namelijk om onze voorzitter van het College van Bestuur:

dr.ir. H.G.J. de Wilt. Hij wenst vanaf deze prent iedere voorbijganger een hartelijk 'hi' toe. Wat de bedoeling was van deze specifieke prent, of van de andere drie posters, was niet direct duidelijk. Op een andere poster stond namelijk een aantal malen het woord 'tsjippe' afgedrukt. Groep Eén blijkt de creatieve geest achter de actie te zijn en men wil met deze posters de aandacht gaan vestigen op de komende universitaire verkiezingen van donderdag 4 december. Op maandag 18 november kreeg CvB-voorzitter De Wilt de hierbij afgedrukte poster met zijn eigen beeltenis aangeboden. Maar hij wist waarschijnlijk al dat die verkiezingen er aankwamen...

De mysterieuze poster bij het Dommeltunneltje.
Foto: Bart van Overbeek

