

IPO in moeilijkheden

Het personeel van het Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO) heeft gistermorgen in een besloten bijeenkomst van het bestuur van de TUE en de leiding van het Philips Natlab te horen gekregen dat de financiële bijdrage aan het instituut aanzienlijk verlaagd zal worden. Er werken bij het IPO zeventig mensen, van wie ongeveer de helft bij Philips in dienst is en de helft bij de TUE. De banen van ongeveer twintig medewerkers staan nu op de tocht.

door
Fred
Glaasendam

Philips en de TUE geven op dit moment ongeveer 14 miljoen gulden per jaar uit aan het IPO. Philips is van plan de komende jaren per jaar een bedrag te geven aan het IPO dat van 2 miljoen gulden zakt naar 1 miljoen na de eeuwwisseling. Philips garandeert het IPO in de komende drie jaar tevens onderzoeksopdrachten voor 3 miljoen gulden in het eerste jaar tot 1 miljoen gulden in het derde jaar. De TUE zal de bijdrage aan het instituut eveneens terugschroeven, en wel van 4,5 miljoen gulden in 1997 tot 3 miljoen in 2001. Vol-

gend jaar ontvangt het IPO dus nog maar 9,5 miljoen gulden, een terugval van 4,5 miljoen gulden. Daarna zakt het bedrag nog verder omlaag. Rond de eeuwwisseling kan het IPO nog maar rekenen op een bedrag dat in ieder geval lager ligt dan de helft van wat het instituut in 1996 heeft gekregen. Compensatie van de terugval in middelen zal het IPO moeten zoeken in de verwerving van externe opdrachten. In bestuurlijk opzicht zal er ook het een en ander veranderen. De Stichting IPO, opgericht in 1957, zal in ieder geval worden opgeheven. In het bestuur van het nieuwe IPO zal zeker ook een plaats ingeruimd worden voor een vertegenwoordiger van Philips. Dat het IPO in problemen verkeerde, bleek dit

voorjaar al. Begin mei onthief de Raad van Beheer van het IPO de leiding van het instituut van zijn taken. Tegelijkertijd werd prof.dr. Bonke van de Universiteit van Maastricht benoemd tot interim-manager. Dr. Kees van Deemter, voorzitter van de overlegcommissie van IPO, zei toen in Cursor dat Philips al een tijd op zoek was naar manieren om beter te garanderen dat het onderzoek dat binnen de onderneming gedaan wordt, leidt tot producten. Die lijn lijkt nu fors doorgezet te worden. Bij het ter perse gaan van dit nummer kon de voorzitter van de overlegcommissie, Van Deemter, niet bereikt worden. Bonke wilde op dat moment geen commentaar leveren op de ontwikkelingen bij het IPO.

Bliksem slaat in tijdens Publieksdag

van
De
Redactie

Met een stroomsterkte van zo'n vierduizend ampère sloeg de bliksem in tijdens de Publieksdag op zondag 6 oktober. De faculteit Elektrotechniek trok veel bekijks met de elektromarkt, maar met name in de laboratoria voor hoge stromen en voor hoge spanningen keken de bezoekers hun ogen uit. In het hoogspanningslab werd een spanning van twee miljoen volt opgebouwd, die met een knetterende knal door de lucht ontladen werd en via een boomstammetje naar aarde werd afgevoerd. In een 'echte' onweersbui kunnen bliksemschichten wel stromen bereiken die een factor honderd hoger uitkomen. De Publieksdag van de TUE sloeg met zeventuizend bezoekers (jong en oud) een goed figuur tijdens de landelijk georganiseerde Wetenschapsdag rond het thema 'Beweging' in tweehonderd instellingen, universiteiten, musea en sterrenwachten.



Foto: Bram Saeys

Vergrijzing veroorzaakt stijging wachtgeld

De stijging van uitgaven aan wachtgeld is volledig toe te schrijven aan de vergrijzing. Het wetenschappelijk onderwijs lijdt daar echter duidelijk minder onder dan andere onderwijssectoren. Dat blijkt uit het rapport *De jaren tellen*, dat vijf onderzoeksbureaus in opdracht van minister Ritzen hebben opgesteld. Het rapport voorspelt dat, als er geen maatregelen worden genomen, de wachtgelduitgaven in het hele onderwijs, met uitzondering van het wetenschappelijk onderwijs, de komende jaren zullen stijgen van 1,2 naar 1,5 miljard gulden in het jaar 2010. Het rapport laat het wetenschappelijk onderwijs grotendeels buiten beschouwing. Over deze sector breekt Ritzen zich het hoofd niet meer, omdat hij vanaf 1991 de universiteiten een vast bedrag voor wachtgeld geeft. Dit jaar is er in het wetenschappelijk onderwijs 210 miljoen gulden voor wachtgeld uitgetrokken. Overschrijdingen van dat budget drukken niet op de onderwijsbegroting, maar moeten door de universiteiten zelf opgebracht worden. Deze maatregel heeft volgens het rapport goed gewerkt: er is nauwelijks nog personeel in

vaste dienst ontslagen. Mede daardoor hebben universiteiten veel minder oudere wachtgelders dan andere onderwijssectoren. Slechts 39 procent van hun wachtgelders is vijftig-plusser, tegen bijvoorbeeld 72 procent in het hbo. Daar staat tegenover dat de universiteiten vrij veel dertigers onder hun wachtgelders tellen. Dat zijn met name voormalige aio's. Die zijn echter goedkoper dan ouderen en komen ook sneller weer aan het werk. Het wachtgeldpatroon in het wetenschappelijk onderwijs wijkt daarmee belangrijk af van dat in de rest van het onderwijs. De stijging die de vijf onderzoeksbureaus voor die sectoren voorspellen, komt volledig voor rekening van het groeiende aantal vijftig-plussers. Het rapport voorziet dat ruim tachtig procent van de wachtgelders in het jaar 2010 ouder dan vijftig jaar zal zijn; nu is dat ongeveer 64 procent.

Deze week

3 Het Stan Ackermans Instituut hield 4 oktober een informatiedag over haar ontwerpopleidingen. Het vreemde is dat economische groei leidt tot minder aanmeldingen voor die opleidingen.

5 Al enige jaren geleden nam het CvB het initiatief om managementcursussen voor het wetenschappelijk personeel van de grond te tillen. Eén van die cursussen is de Leergang Universitair Personeel en Management. De deelnemers zijn enthousiast.

Groen licht driejarige studies

De Tweede Kamer houdt staatssecretaris Nuis niet tegen als die per se een wet wil opstellen die driejarige universitaire opleidingen mogelijk maakt. Maar enthousiasme kan de Kamer er niet voor opbrengen. In de Tweede Kamer hadden vrijwel alle fracties twijfels geuit aan de levensvatbaarheid van zelfstandige driejarige opleidingen. Alleen D66 had een 'duidelijk positieve grondhouding' over de notitie die de staatssecretaris hierover in juni geschreven had. Nuis wil universiteiten de vrijheid geven driejarige opleidingen te beginnen, naast de bestaande vierjarige. Na afronding van zo'n studie - die algemeen academisch vormend moet zijn - kunnen studenten de universiteit

verlaten en aan het werk gaan. Daarnaast ziet Nuis verschillende soorten vervolgoopleidingen ontstaan. Nuis mag nu een wet gaan opstellen die 'experimenten' mogelijk maakt. Als het aan de Kamer ligt, zal die wet vooral belemmeringen wegnemen en weinig nieuwe regels bevatten. In de notitie van juni werd bijvoorbeeld voorgesteld om driejarige studies, voor ze van start gaan, eerst te onderwerpen aan een 'arbeidsmarkttoets'. De Kamer betwijfelt echter of er wel driejarige opleidingen te bedenken zijn die zo'n toets zouden overleven. Dan zou er van experimenten niets terecht komen. (HO/HOP)

door
Hanne
Obbink
HOP

Aemulatio

Op 7 november wordt onder auspiciën van Studium Generale een groot dans-, muziek- en video-project opgevoerd in het auditorium onder de titel *Aemulatio*. Dit in het kader van het veertigjarig bestaan van de TUE. In dit nummer van Cursor vindt u op pagina 7 tot en met 14 een special over dit project. De lay-out van dit katern is verzorgd door Christine Jonkers, de vormgeefster van SG.

Mensen

Ir. Peter Ferket uit Eindhoven verdedigt maandag 14 oktober om vier uur in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Solving boundary value problems on composite grids with an application to combustion'. In deze dissertatie worden iteratieve methoden voor het oplossen van elliptische randvoorwaardeproblemen op zogenaamde samengestelde roosters bestudeerd. Veel fysische processen kunnen wiskundig gemodelleerd worden als een elliptisch randvoorwaardeprobleem. In dit proefschrift wordt een onderzochte wiskundige methode toegepast op een probleem afgeleid uit de modellering van verbrandingsprocessen. Promotoren zijn prof.dr. R. Mattheij (TUE) en prof.dr. P. Hemker (Universiteit van Amsterdam). Ferket (27) studeerde in 1992 aan de TUE af als wiskundig ingenieur. Hij werkte als assistent in opleiding bij de vakgroep Analyse van de faculteit Wiskunde en Informatica aan dit promotieonderzoek.

Dinsdag 15 oktober om vier uur verdedigt **drs. Kristine de Boer** uit Eindhoven in promotiezaal 4 van het auditorium haar proefschrift

'Derivation and evaluation of interatomic potentials for pure-silica materials'. In dit proefschrift wordt een onderzoek naar silica-kristallen beschreven. Het doel is drieledig. Hoofddoel is het afleiden van interatomaire potentialen die geschikt zijn voor het berekenen van de fysische eigenschappen van silica-kristallen. Het tweede doel is het testen van de betrouwbaarheid van deze potentialen. Het derde doel bestaat uit de toepassing van deze potentialen in studies naar de fysische eigenschappen van deze verbindingen. Promotoren zijn prof.dr. R. van Santen (TUE) en prof.dr.ir. A. van der Avoird (KU Nijmegen). De Boer (30) studeerde chemie aan de RU Leiden, waar zij in 1989 haar diploma behaalde. Aansluitend startte zij met haar promotieonderzoek bij de vakgroep Katalyse van de faculteit Scheikundige Technologie van de TUE. Vanaf 1 september werkt zij bij Palmtop in Hoofddorp.

Dinsdag 22 oktober om vier uur verdedigt **ir. Ton van Daelen** uit San Diego in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Practical application of molecular modeling in heterogeneous catalysis'. Het zwaartepunt van deze dissertatie bestaat uit de beschrijving van elementaire reacties van moleculen op metaaloppervlakken met behulp van de dichtheidsfunctionaaltheorie. Dit proefschrift geeft ook een over-

zicht van de belangrijkste modeleringsmethodes die gebruikt worden in de industriële katalyse. Promotoren zijn prof.dr. R. van Santen (TUE) en prof.dr. E. Baerends (VU Amsterdam). Van Daelen (29) studeerde in 1991 aan de TUE af als scheikundig ingenieur. In datzelfde jaar startte hij zijn promotieonderzoek bij Biosym, later Molecular Simulations (MSI) geheten, in San Diego, Californië. Sinds 1 april van dit jaar werkt Ton van Daelen als productmanager van de Software Developer's Kit bij MSI in San Diego.

Na ruim 37 jaar in dienst te zijn geweest bij de faculteit Werktuigbouwkunde, neemt **T. Duisters** afscheid van de universiteit. Hij maakt gebruik van de vut-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem op vrijdag 18 oktober een receptie aangeboden in W-hoog 1.15, vanaf 16.30 uur. Collega's, vrienden en bekenden zijn van harte uitgenodigd.

PV-nieuws

Sectie Filatelie
De algemene ledenvergadering is donderdag 31 oktober van 12.30 tot 13.30 uur, RC-zaal 1.30.

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijst van de 1177e vergadering van het CvB d.d. 26 september 1996

8628. De besluitenlijst van de 1176e vergadering van het CvB d.d. 19 september 1996 wordt vastgesteld.

8629. Personeelsvoorstellen A. Faculteit Technologie Management

Het CvB besluit dr.ir. P. van Laarhoven miv 1 oktober 1996 te benoemen tot deeltijd hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Internationale en Distributiologie'.

B. Faculteit Technologie Management

Het CvB besluit prof.dr. A. Christer van 1 november 96 tot 1 november 97 te herbenoemen als deeltijd hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Onderhoudsbeheersing'.

C. Faculteit Elektrotechniek

Het CvB besluit prof.dr. G. Acket van 1 juni 96 tot 1 oktober 2000 te herbenoemen als deeltijd hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Halfgeleiderlasers'.

8630. Huisvesting TUE

Het CvB besluit tot vaststelling van een lijst van besluiten inzake huisvesting TUE en biedt de U-raad een voorstel terzake aan.

Bibliotheek een middag dicht

Bij hoge uitzondering zullen alle bibliotheken op woensdag 16 oktober vanaf 12.30 uur gesloten zijn. Een aantal ontwikkelingen, waaronder het Masterplan Huisvesting, maakt het nodig om met alle bibliotheekmedewerkers van gedachten te wisselen over de diensten, de organisatie en de huisvesting van de Bibliotheek in de toekomst.

SG-Aktueel

Maandag 14 oktober, 12.45 uur tot 13.30 uur, blauwe zaal, auditorium

Veiligheid

Nederland is één van de veiligere plaatsen op aarde. Toch moet er met een kritisch oog gekeken worden naar de privatisering en individualisering en -dus- verharding van onze maatschappij. De 'gemeenschappelijke moraal' lijkt te zijn verdwenen, nadat decennia lang de aandacht meer uitging naar individuele ontplooiing dan naar maatschappelijk bewustzijn. Het verband met de toenemende criminaliteit kan snel gelegd worden. Als dit verband er is, wat zijn dan de invloeden en gevolgen hiervan? Moeten we doorgaan met extra cellen bouwen of gaan nadenken over een andere, eigentijdse (meer structurele?) oplossing? Buurtpreventie klinkt vriendelijker dan 'Meer blauw op straat', maar hoe reëel is deze oplossing? Staatssecretaris Jacob Kohnstamm zal op maandag 14 oktober bij SG-Aktueel op deze vragen ingaan.

Marketingcongres van De Marketeer

Op het jaarlijkse marketingcongres van De Marketeer, met de titel 'Het belang van marktgerichte productontwikkeling', zal het gebied van marktgericht innoveren vanuit een praktisch oogpunt worden benaderd door onder meer sprekers van Philips, Unilever, TNO, GE Plastics en Delta Lloyd. Ook worden onder leiding van specialisten uit de praktijk workshops gehouden.

Op 22 oktober in het auditorium zal president-commissaris van Philips en voormalig president-directeur van Unilever Maljers als dagvoorzitter fungeren. Ben je geïnteresseerd, neem dan contact op met de Marketeer Congrescommissie, pav. A20, tst. 2831, e-mail: marketeer@tm.tue.nl. Kosten: fl. 35,-.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1996. 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, Jan Ummels, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:
Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), John Buitjes, Jannigje Gerritzen, Lisa Mattemaker, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeys (fotograaf), Maurice Schaecken, Ilse Schuts, Siem Simonis, Moniek Stoffele, Huibert Spoorbergen

Redactieraad:
Geert-Jan Laan, prof.dr.ir. Harry Lintsen, Francine Oving, drs. Maarten Pieterse, prof.dr. Frans Sluijter, mr. drs. Ben Donders (secretaris)

Ontwerp en lay-out:
Ben Mobach

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

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

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 telefoonnummer van de afzender.

Studeren of Student Zijn? Het Eindhovens Studenten Corps

Na een paar weken studeren is de tijd aangebroken om te beslissen wat je nu werkelijk met je studententijd gaat doen! Maar ook tweede- en derdejaars hebben nog genoeg tijd om een extra dimensie aan studeren te geven!

OPEN AVONDEN:

Dinsdag 15 okt.: Open Sociëteitsavond
Vrijdag 18 okt.: Openingsfeest Lustrumjaar
Dinsdag 22 okt.: Open Sociëteitsavond
Dinsdag 29 okt.: Open Sociëteitsavond

(alle avonden: Zuidvleugel Bunker)

VOOROORDELEN OF ZELF OORDELEN?

Ontwerpersopleiding is investering in de toekomst

Een technologisch ontwerper heeft straks een streepje voor. Onder dit motto hield het Stan Ackermans Instituut vrijdag 4 oktober een informatiedag over de ontwerpersopleidingen. Prof.ir. Mario Stevens, wetenschappelijk directeur van het SAI, kon zo'n honderd kandidaat-ontwerpers begroeten in de blauwe zaal van het auditorium. 'De roep van het bedrijfsleven naar multidisciplinair opgeleide technologische ontwerpers geldt onverkort', zo deelde hij hen mee. Ook het college van bestuur heeft van meet af aan de opleiding krachtig ondersteund. Toch zijn er nu ook minder positieve geluiden te horen.

door
Jan
Ummels

De regering heeft het gezegd op Prinsjesdag. De economie groeit en dat levert werkgelegenheid op. Het vooruitzicht op een baan neemt toe. Hoe vreemd het ook klinkt; dit zou wel eens tot minder aanmeldingen aan de ontwerpersopleiding kunnen leiden. Het wordt immers steeds vaker gehoord. Jonge afgestudeerden uit het hoger onderwijs krijgen momenteel vlot een baan. Om economische redenen gaan ze er minder snel toe over om een tweejarige ontwerpersopleiding te volgen. Het argument is dat zij kiezen voor zekerheid en hun werkplek niet meer zo vlug willen riskeren. Daarnaast speelt ook de afschaffing van de dienstplicht een rol. Prof. Mario Stevens ging hier niet

aan voorbij. Hij wees dan ook op de moeilijke kanten van het ontwerpersberoep. In één adem noemde hij ook de zeer aantrekkelijke kanten hiervan en riep de deelnemers op om te solliciteren bij één van de tien opleidingen van het instituut. Hij benadrukte hoe zeer hij het van belang acht dat de betere student uit de eerste fase de opleiding tot technologisch ontwerper gaat volgen. Hij herinnerde eraan dat de ontwerpersopleidingen midden jaren tachtig op verzoek van het Nederlandse bedrijfsleven van de grond waren gekomen.

Markt

Steun kreeg de wetenschappelijk directeur van ing. Theo Maas, concern-directeur Technologie en Innovatie van Stork NV in Boxmeer. Deze hield een boeiende inleiding, waarin hij inging op de aard en diversiteit in de bedrijfsvoering van Stork. Een multinational concern met 85 autonome bedrijven. Maas ging

vervolgens verder met een pakkende voordracht over een reeks van activiteiten waarin technologische ontwerpers een rol spelen of kunnen spelen. Hij maakte indringend duidelijk hoe een onderneming als Stork worstelt met onder meer aspecten als productvernieuwing, concurrentieverhoudingen en (milieu)wetgeving. Hij schroomde hierbij niet

om op provocerende wijze de rol van de ingenieur te betrekken. 'Een technicus wil altijd het wiel uitvinden. Hierbij draagt hij niet graag iets over en wil hij niet samenwerken', vertelde Maas. Ook missen de ingenieurs gevoel voor de markt, liet hij weten. Hetgeen juist zo belangrijk is. 'De techno-marketeer' heeft immers de toekomst', aldus Maas. 'Kennis



Er was in het auditorium ook een infomarkt over het SAI. Belangstellende kijkers zijn (v.l.n.r.) algemeen directeur Albert Vlemmings, Theo Maas, concern-directeur Stork en wetenschappelijk directeur prof. Mario Stevens. Foto: Bram Saeys

door
Hanne
Obbink
HOP

Studentenbond schiet Ritzen te hulp

Niemand heeft het nog gemerkt, maar het loopt al een half jaar: het nationale kennisdebat van minister Ritzen. Er is een projectbureautje aan het werk, er is ook een presidium, af en toe verschijnt 'n fraai gedrukt krantje en uiteraard is er een website op Internet. Maar grosso modo gebeurt er niets. Dat zint Ritzen niet. Hij had een debat willen aanzwengelen over onderwijs in het jaar 2010. Onlangs zei hij dat er dan zo'n drie

miljard gulden extra uitgegeven moet worden. Maar van het plan om al discussiërend draagvlak te scheppen voor zo'n mega-impuls komt niets terecht als dat debat zich voornamelijk kenmerkt door stilte. Ritzen heeft nu topambtenaar Ron Bormans aangesteld als een soort crisismanager. Bormans begint binnenkort als directeur studiefinancieringsbeleid. Maar in de weken die hem nog resten in zijn oude baan - onderdirecteur hbo - moet hij het kennisdebat zien vlot te trekken. En zo kwam hij bij de LSVb terecht. De deal was snel gemaakt: de LSVb bedenkt de plannen, Ritzen betaalt. De bond heeft Bormans overladen met plannen. Laten we eens diepgravend praten

over 'kennis en commercie', opperden de bondsbestuurders onder meer, en over de rol van wetenschap als nieuwe religie. Bormans vond het prima. De LSVb wil dan wel graag twee mensen in dienst nemen om de boel op poten te zetten. Ook prima. Geld? Geen probleem. Overigens wil ook een tweede debat dat minister Ritzen heeft aangekondigd maar niet van de grond komen. Op 1 oktober zou een 'fundamenteel debat' over studiefinanciering van start gaan, maar die datum is inmiddels geruisloos voorbij gegaan. Aan het ministerie mikt men nu op eind oktober, maar het voorzitterscollege voor dit debat, dat er al in augustus had moeten zijn, is er nog niet eens. De LSVb had aanvankelijk oud-voorzitter Simone van Geest naar voren geschoven als lid van dit college. Maar die haakte af toen ze in de gaten kreeg dat het debat van Ritzen niet mag leiden tot ingrijpende veranderingen van het huidige beuzenstelsel. En de tweede studentenorganisatie, het ISO, heeft deze week een discussiestuk over studiefinanciering het licht doen zien, maar zegt daar nadrukkelijk over dat dat niet bedoeld is als bijdrage aan het debat. 'Wij gaan geen input leveren voor dat debat', zegt ISO-voorzitter Maarten Stienen. 'Binnen de grenzen die Ritzen gesteld heeft, valt er geen goed debat te voeren.'

UR-nieuws De vergaderingen van de adviescommissies van de U-raad zijn openbaar. Om leden van de TUE-gemeenschap de gelegenheid te geven bij deze vergaderingen aanwezig te zijn als een onderwerp behandeld wordt dat hun belangstelling heeft, worden de agenda's van de commissie-vergaderingen elke maand in Cursor gepubliceerd. * Raadscommissie Middelenplanning, maandag 14 oktober, 16.00 uur, zaal 3 van het bestuursgebouw. Aan de orde komt het Huisvestingsbeleid van de TUE. Vergaderstukken kunnen opgehaald worden bij het secretariaat van de U-raad, BG 0.2, tst. 2554.



Prestige en lekker veel eten

Europa en de Verenigde Staten lijken veel overeenkomsten te hebben. Amerika fungeert in vele opzichten als het grote voorbeeld. Toch blijken er in het dagelijks leven vele verschillen te zijn. Iedereen weet dat in de VS alles groter, ruimer en beter is dan waar dan ook. In sommige opzichten klopt dat ook, maar lang niet in alles. Dit jaar wil ik trachten het 'echte' Amerika te laten zien door de ogen van een nuchtere Hollander. In de VS draait het vooral om prestige. Dat geldt ook voor universiteiten. Harvard, Princeton, MIT; universiteiten met wereldfaam. *U.S. News* en *World Report* publiceren jaarlijks een lijst waarin de nationale universiteiten worden gerangschikt naar hun academische kwaliteit ten opzichte van

de gedane investering per student. Een soort prijs/kwaliteit-vergelijking. De Rutgers Universiteit in New Jersey, één van de dichtstbevolkte staten van Amerika, staat op de elfde plaats. Het is één van de oudste universiteiten in het land, gesticht in 1766, dus nog voordat men zich onafhankelijk van Engeland verklaarde (in 1776). Het bestaat uit vier campusen, die verspreid liggen rond en door de stad New Brunswick. Ruim 34.000 studenten staan ingeschreven en het grootste deel daarvan woont op een campus, die per stuk al zo groot zijn als het hele TUE-terrein. Elke campus heeft zijn eigen voorzieningen, die gratis ter beschikking staan. De sportfaciliteiten zijn werkelijk ongekend. Behalve een gigantische sporthal voor balsporten heb je fitness, tennis, golf, atletiek (out- en indoor), een olympisch zwembad, een klimmuur en daarbij

Amerika werd de afgelopen maanden geteisterd door tornado's en buitenaardse kwelgeesten. Het leek Cursor daarom wel aardig om haar eigen natuurramp naar de andere kant van de oceaan te sturen in de persoon van studentmedewerker John Buitjes. Buitjes verblijft voor ongeveer een jaar aan de Rutgers Universiteit in de staat New Jersey en gaat regelmatig verslag uitbrengen van zijn belevenissen aldaar.

krijg je zeer professionele training. Een raadsel dat er toch nog zoveel extreem dikke figuren rondwaggelen. Die vetzucht kan meerdere oorzaken hebben. Misschien lijden velen hier aan een aandoening aan de schildklier, of komt het omdat er zo weinig rokers zijn. Roken remt immers de eetlust. Maar misschien is de meest plausibele oorzaak te vinden in het feit dat je hier al vanaf acht uur 's ochtends een vette hap kunt krijgen. Je ontbijt kan bestaan uit chinees, pizza of vette hamburgers en french fries van Wendy's (het echte Amerikaanse eten). Je stouwt jezelf vol voor nog geen vijf dollar. Ik heb de chinees geprobeerd, maar dat was niet te vergelijken met het Hollandse equivalent. Dat heb ik dus maar rap weggespoeld met Cola Light (deed ik toch nog een beetje aan de lijn).

Open opinies

Hulde voor de Publieksdag en Scholierenmanifestatie

Ter gelegenheid van de Nationale Wetenschapsdag hield onze universiteit op zondag 6 oktober haar traditionele, jaarlijkse Publieksdag. Net als in voorgaande jaren was de dag ook dit keer een groot succes. Om en nabij de 7.000 bezoekers waren op onze universiteit te gast. Vooral veel ouders met jonge kinderen kwamen op bezoek. Er was voor hen, maar ook voor oudere bezoekers, het nodige georganiseerd: van een Technika 10-werkplaats tot een scheikundig Toverlaboratorium, van bewegend robots tot studentensport, van een natuurkunde- en werktuigbouwkundemarkt tot een lezingenreeks, van jongleurs tot Hot Balls, van elektromarkt tot chemisch sprookjestheater, van virtual reality tot bliksem-

ontladingen, van flight-simulator tot suikerspin. Om dit alles te realiseren waren vele studenten en medewerkers enthousiast in de weer. De Publieksdag van de TUE is al jaren het drukst bezochte

evenement van alle evenementen op de Nationale Wetenschapsdag. In het kader van de Wetenschap & Techniekweek startte dinsdag 8 oktober de inmiddels ook traditionele Scholierenmanifestatie. Vier dagen lang bezoeken honderden scholieren uit het voortgezet onderwijs onder begeleiding van hun docenten onze universiteit. Na het ochtendprogramma met demonstraties en een jongleershow in het auditorium, gaan zij in kleine groepjes aan de slag binnen de faculteiten. Deze zetten daarvoor ook dit jaar weer tientallen doe-projecten op touw. De scholierenmanifestatie van de TUE, nu alweer de vijfde in successie, is al jaren de drukst bezochte van alle scholierenmanifestaties bij universiteiten en techniekfaculteiten van hogescholen. Ook dit is alleen mogelijk

dankzij de inzet van vele studenten en medewerkers. Een universiteit behoort midden in de samenleving te staan. Wetenschap en technologie behoren net als bijvoorbeeld sport en kunst onderdeel te zijn van onze cultuur. Via evenementen als de Publieksdag en de Scholierenmanifestatie onderstreept de TUE dat. Het college van bestuur wil daarom iedereen bedanken die er op welke wijze dan ook aan heeft bijgedragen dat de Wetenschap & Techniekweek aan onze universiteit dit jaar wederom zo'n geweldig succes is geworden.

College van bestuur

Het kwartje van Sloots

Wat kost tegenwoordig een vers kopje koffie op de TUE? Eenieder die vanaf 24 september in het Rekencentrum met zijn pseudo-milieumok een kopje koffie denkt te scoren, mag zijn of haar koffiebudget met 75 cent verminderen. Alleen voor het bekende plastic bekertje en voor de 'echte' milieumok, die voor een vriendelijk prijsje te krijgen is, betaal je 50 cent. Het kantinepersoneel werd namelijk de laatste tijd geconfronteerd met het volgende probleem: is iedere milieumok wel een milieumok, of zijn sommige mokken meer mok dan andere? Sinds uit milieuoverwegingen de keuze van het drink-medium in handen van de drinker ligt, schijnen er mensen te zijn die hun koffie drinken uit een mok, waarin je met het grootste gemak ook een flesje Bavaria kunt afpassen. Dat voor het vullen van dergelijke

gewelddenaars ook meer koffiebonen nodig zijn, behoeft geen betoog. Vandaar dat mevrouw Sloots, belast met de huishoudelijke dienst, een soort 'kwartje van Kok' per strekkende mok heeft ingevoerd. Wie zijn koffie niet drinkt uit een plastic bekertje of TUE-milieumok betaalt dus 25 hele centen meer. Ik werd hiermee geconfronteerd, toen ik op 26 september voor mijn eigen met koffie gevulde milieumok - een roestvrijstalen beker die evengroot is als de TUE-mok - 75 cent hoorde eisen. Zo! Koud op mijn dak. Als reden werd opgegeven dat mijn mok niet aan het ver-eiste signalement voldeed. Dat dit aanleiding was voor een korte en enigszins geladen discussie, mag

duidelijk zijn. Een aanval op het budget van een student geeft overigens altijd wrijving. Er is duidelijk sprake van mokken-discriminatie. Ik kocht mijn roestvrijstalen beker destijds vanwege een paar duidelijke voordelen. Ten eerste is zo'n beker sterk, stevig, robuust en

Jeroen de Veth

Probleemloos kopiëren

Ik zou graag eens aandacht willen vragen voor het feit dat voor iedere faculteit een andere kopieerkaart gekocht moet worden. Ik snap werkelijk niet dat zo'n innovatieve instelling als de TUE daar nog niets op heeft gevonden. Wanneer je toevallig in een bepaalde faculteit moet kopiëren, koop je een kopieerkaart, kom je daar na een half jaar weer eens, is

dat ding zo verfrommeld dat-ie door de automaat niet eens wordt geaccepteerd. Zeggen ze dat er een chipkaart komt, is het probleem opgelost. Maar dat roepen ze ook al drie jaar! De oplossing? Gewoon één prijs voor een totaal-acceptabele kaart, ook al is dat de duurste, en aan de hand van de tikken per kopieerapparaat het opgehaalde bedrag van de kopieerkaarten verdelen.

Eric Rossou

Dienst Overige Zaken

Het tijdperk van de baas

De hoofdredacteur vindt dat ik te veel over Werktuigbouwkunde schrijf. De hoofdredacteur is vermoedelijk de baas: dus schrijf ik nu over het tijdperk van de baas. Dit is het tweede tijdvak in mijn carrière dat er sprake is van een duidelijke hiërarchie. De eerste keer, rond 1960-1970, was aan de universiteit de professor de baas. Hij wist wat goed was voor zijn vak, voor de student, zijn medewerkers, de afdeling (thans: faculteit), de hogeschool (thans: universiteit) en natuurlijk ook voor alles daarbuiten, tenminste als hij dat de moeite waard vond. Als teken van zijn gezag droeg hij een toga: zijn echte universiteiten een traditioneel gewaad, bij de jonge TH nageaapt van de bestaande door alle opvallende kenmerken te verwijderen, zodat je een kaal geval overhoudt. Als je tentamen deed - meestal mondeling - droeg je een donkerblauw kostuum. De professor stelde

het cijfer vast, dat tenminste in een geval geheel werd bepaald door al dan niet aanwezige maagpijn. Als de secretaresse een glas melk (thans: cognac) naar binnen bracht, dan wist je het zeker: ik zak. Studentenverenigingen bezaten bestuursleden die ook officiële donkere spullen droegen: zo leek je een beetje op de professoren. Het bestuur werd uiteraard gedaan door de hoogleraren. Er was een decaan (voor ± 1 uur per week) en een vice-decaan (voor de gezelligheid). Aan die eerste hiërarchische structuur heb ik met vele anderen manmoedig een einde mogen maken eind jaren '60. Een mooie tijd met prachtige idealen en stomme leuzen (*one man one vote*); met veel saamhorigheid onder de aanvallers en weinig effectief verweer onder de zittende elite. Ook met persoonlijke tragedies voor knappe hoogleraren, die te gronde gingen aan de soms weinig zachtzinnige aanvallen. Een mooie tijd ook omdat ik

toen mijn leeftijd mee had om veranderingen te willen. Persoonlijk heb ik boeiende herinneringen aan allerlei onderwijskundige experimenten bij Werktuigbouwkunde (daar mag ik vandaag dus niet over schrijven van G.). Nu - na 20 à 25 jaar democratisering - zitten we weer in een periode met duidelijke hiërarchische structuren. Althans in een periode waarin gezocht wordt naar een bouwwerk met duidelijke bevoegdheden en verantwoordelijkheden, waarin dus weer iets gemaakt wordt met één baas. Er is geen sprake van dat de aanval ook nu van binnenuit of onderaf komt. Veel studenten (onderaf) gaan calculeren door het leven. Veel promovendi (onderaf) moeten alle zeilen bijzetten om in vier jaar hun onderzoek af te ronden, voor een hoger loon omdat een bezuiniger ooit bedacht heeft dat promovendi opgeleid moeten worden, terwijl zij in feite het onderzoek dragen. En 'binnenuit' is soms in slaap gesukkeld, of heeft de grootste moeite om te kiezen tussen de 'bodemregeling' of 'soppen' (als u niet weet wat dit betekent, dan bent u nog lekker jong: proficiat!). De aanval komt nu van de managers. Dat zijn de rijpere mensen in onze organisatie, zich tot dat 'ni-

veau' opgewerkt hebbend (al dan niet via cursussen) of van buiten geparachteerd. En alweer vind ik het een mieterse ontwikkeling. En alweer heb ik geluk om nu te behoren tot de rijpere garde. (Het is overigens uitkijken, want voor je het weet behoort je - op grond van leeftijdsdiscriminatie - tot het overrijpe deel van de organisatie en worden plannen gemaakt om 'afscheid van je te nemen' = 'eruit gegooid te worden'.) Het proces van duidelijkheid over wie waarvoor verantwoordelijk is, is noodzakelijk en zou - wat mij betreft - best wat sneller en doortastender afgewikkeld kunnen worden. Natuurlijk gaan we niet terug naar de tijd dat de professor de baas was over zijn toko en niemand over het totaal. Onderzoek en onderwijs zijn intussen knap multidisciplinair, duur en internationaal geworden. De onderzoek- en onderwijsorganisatie zal dus wel iets ingewikkelder moeten zijn dan vroeger. Maar als het aan mij ligt blijft de vakinhoudelijke professional de baas, streven dus naar inhoudelijk leiderschap. De ontwikkeling van onderzoekscholen met een wetenschappelijk directeur (prof.) en van opleidingsinstellingen met een opleidingsdirecteur (prof.) passen uitstekend in dit beeld. De plaats van faculteiten in dit geheel is niet erg duidelijk. Vakgroepen (samengesteld uit echte vakbroeders) zijn uiteraard de bouwstenen van alles. Bezorgd

ben ik voor twee gevaren: de manager met de korte-termijn doelen en successen en de splijtzwam tussen onderzoek en onderwijs. De hiërarchie komt terug, maar ook een aantal andere zaken. De besturen van studentenverenigingen dragen weer mooie pakjes en houden heuse recepties bij bestuurswisselingen (inclusief receptieboek!) en de toga's van de hoogleraren zullen binnenkort zeker versierd worden met sjerpen of sjaals. Een grote omslagdoek in bonte kleuren, die de grauwe, vuile dassen en de dito witte hemden bedekt, heeft mijn voorkeur. Deze omhangsels zullen ook door de leden van het CvB en de voorzitter van de U-raad gedragen worden om de eenheid van alles te symboliseren. Ook de haar- en baardgroei heeft bij de meesten weer het niveau van 1965 bereikt. Ofschoon sommige van mijn generatie zijn blijven hangen in ongefatsoneerde lange haren en ruige, ongekamde baarden, in plaats van geleidelijk over te stappen op kort haar en strakke snorretjes en/of geknipte sikjes. Overigens kan ook vastgesteld worden dat sommige generatiegenoten aan het front van de haarmode lopen: ze zijn kaal, alleen de ringetjes ontbreken!

Jan Janssen

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

Wetenschappers moeten leren bestuurlijke uitdagingen het hoofd te bieden

Al enige jaren geleden nam het college van bestuur het initiatief om managementcursussen voor het wetenschappelijk personeel van de grond te tillen. Passend in het kader van de bestuurlijke en facultaire vernieuwing, die het CvB in het Instellingsplan 1995-1998 had aangekondigd. Eén van die cursussen is de Leergang Universitair Personeel en Management. Kortweg LUPEM. Ir. Ad Bossers, staffunctionaris Management en Organisatie bij de Dienst Personeel en Organisatie (DPO), heeft zich in de achterliggende jaren met veel enthousiasme voor dit project ingezet. Dit jaar wordt dan ook al de derde leergang op dit gebied gehouden. De deelnemers aan de cursus zijn er in ieder geval geweldig enthousiast over.

door
Jan
Ummels

Het interne begeleidingsteam van de leergang bestaat uit de DPO-medewerkers ir. Ad Bossers, drs. Wilma Groenendaal en drs. Joost van den Brekel. Zij ondersteunen hierbij het externe bureau Looten de Sonnaville. De beide eerstgenoemden lichten de cursus toe. Bossers en Groenendaal vinden het een managementleergang waarmee echt gewerkt kan worden. 'Het is een meerdaagse leergang, hoofdzakelijk bestemd voor hoogleraren en universitaire

hoofddocenten en docenten, die een onderwijs- en managementtaak hebben aan de TUE. Verder is het de bedoeling om de leergang ook te organiseren voor de medewerkers in de bestuursfeer en de beleidsvoorbereiding', leggen zij uit.

Gereedschap

Het is haast nooit zo dat professoren exellereën in onderwijs en onderzoek en daarbij ook nog uitblinken als goede bestuurders. Steeds vaker gaan er dan ook stem-

men op om bij de selectie van hoogleraren niet alleen te letten op onderzoeks- en onderwijsprestaties, maar ook op bestuurlijke kwaliteiten. De Universiteit van Amsterdam heeft dat inmiddels in haar toekomstplan opgenomen. Tot nu toe is het immers zo dat iemand die goed onderwijs geeft en goed onderzoek doet, professor kan worden, ongeacht zijn bestuurlijke capaciteiten. De eis dat iedere hoogleraar goed moet zijn in zowel onderwijs, onderzoek en besturen is nogal theoretisch. Ook aan de TUE heeft men hierover nagedacht. In opdracht van het CvB is daartoe de leergang LUPEM ontwikkeld. Deze is opgezet om bestuurders en wetenschappers te ondersteunen. Volgens Bossers is het streven bij de leergang erop gericht om hen gereedschap aan te reiken om hun leidinggevende taken beter uit te voeren. Dat gebeurt in drie modules: managementkwaliteiten, organisaties in verandering en

veranderen in praktijk. Hebben wetenschappers het dan zo moeilijk met leiding geven? Bossers: 'Wetenschappers komen altijd tijd tekort. Zij zijn altijd met hun vak bezig. Daarvoor zijn ze ook aangenomen. Leidinggeven komt op de tweede plaats. Dat is logisch. Nu worden ze ook aangehouden op basis van hun managementvaardigheden.' En Groenendaal verklaart: 'De winst van deze leergang is dat zij hun eigen collega's uit de verschillende faculteiten intensief ontmoeten. Zij brengen veel tijd met elkaar door. Hierbij komt aan het licht dat anderen vaak dezelfde problemen op het gebied van leidinggeven en organisatieontwikkeling hebben.' En de tijdsgeest is er rijp voor, vinden de beide begeleiders.

Drieluik

De leergang gaat uit van het drieluik 'omgeving, universiteit, professional'; drie aspecten die elkaar



V.l.n.r. Ad Bossers, Wilma Groenendaal en Joost van den Brekel, de begeleiders van de leergang Management voor Wetenschappers. Foto: Bram Saeys

De TUE moet weer een hart krijgen

De taak van een hoogleraar is aanzienlijk veranderd. Vroeger was deze puur wetenschappelijk gericht, met slechts een licht en eenvoudig managementaccent. In de huidige tijd omvat de functie een zware wetenschappelijke- en een zware managementtaak. Een ingrijpende verandering. Dat zegt prof.dr. Martin de Voigt van de vakgroep Deeltjesfysica van de faculteit Natuurkunde. Ze zijn volgens hem ook niet gewend aan het sociaal aansturen van groepen mensen. Dat is een verwaarloosd gebied. Bovendien moet er nu meer dan vroeger over de vakgrenzen heen worden gekeken.

door
Jan
Ummels

Prof. Martin de Voigt is bijzonder enthousiast over de leergang Management voor Wetenschappers. Hetzelfde geldt voor prof. Piet Schellekens van de vakgroep Productietechnologie en Automatisering (Werktuigbouwkunde) en prof.dr. Jan Karel Lenstra van de

vakgroep Wiskunde, sectie Beslis-kunde en Stochastiek. Zij hebben de leergang al gevolgd. 'We hebben er beslist veel aan gehad', zeggen ze alledrie in koor. Volgens De Voigt is het eerste aspect, de wetenschappelijke taak, ruimschoots voorzien van scholing. Bij het tweede aspect, de bestuurlijke taak, is dat uitsluitend op basis van eigen ervaring. Met deze nuancering dat er wel een zekere praktijkscholing is, waarbij echter vaak de verkeerde patronen aan-geleerd zijn. 'Het gaat om de ma-

nier van het menselijk functioneren achter de mens, hoe zit hij in elkaar en hoe kan ik de leefomgeving optimaliseren. De leergang heeft zeker bijgedragen om hier meer inzicht in te verkrijgen. Dat is voor mij het enthousiasme en de fascinatie van de cursus geworden. De menselijke aspecten zijn geaccentueerd. Dat was voor mij de verrassing', verklaart De Voigt, die ook te spreken was over de fantastische begeleiding tijdens de cursus. Voor hem was de leergang geen confrontatie met allerlei managementtechnieken. Zegt: 'Voor mij hield het in: hoe gaat de TUE weer functioneren als een samenspel van mensen.' En met nadruk: 'Er moet weer meer menselijkheid komen. De TUE moet weer een hart krijgen.'

Leerzaam

'Een heel nuttige cursus, zeer leerzaam', geeft ook prof. Piet Schellekens te kennen. Volgens hem worden een heleboel zaken van het managementveranderingsproces nog eens toegelicht, die je misschien wel weet, maar soms ook weer niet. Schellekens geeft aan dat de leergang voor hem misschien iets aan de late kant

kwam. Hij doelt hierbij onder meer op achterliggende reorganisaties bij Werktuigbouwkunde. 'Bij Werktuigbouwkunde hebben wij hier veel mee te maken gehad. Je herkent nu veel situaties waarmee je leert werken. Was er een dergelijke cursus eerder geweest, dan hadden we hier ook veel profijt van gehad. Iedereen van onze groep was er dan ook van overtuigd dat het een goede cursus was', bevestigt hij. Uit het enthousiasme van Schellekens blijkt ook al weer dat de deelnemers aan de leergang elkaar op voorhand niet tot het uiterste hebben moeten verdragen. Dat liep vrij vlot. 'Voor mij was het ook heel belangrijk dat ik andere mensen, wetenschappers van andere faculteiten, ontmoette en daar een aantal dagen mee optrok. Die tref je anders zelden of nooit. Het is interessant om te weten hoe de structuur van een andere faculteit in elkaar zit en hoe de mensen daar zijn. Dat vind ik een van de leuke dingen van de leergang.' Schellekens vindt het belangrijk dat het geleerde ook blijft hangen. Het moet niet verwateren. 'Onze groep heeft dan ook de suggestie gedaan om een centrum op de TUE in te richten waar de weten-

over en weer beïnvloeden. 'Het streven is hierbij gericht op het ontwikkelen van een constructieve interactie tussen deze drie elementen', vertelt Groenendaal. Bij de start van de leergang wordt hier middels een 'diner pensant' ook inhoud aan gegeven. Bossers: 'Tijdens dit diner wisselen 'omgeving, universiteit en professional' van gedachten over de ontwikkelingen in en rondom de universiteit.'

Prof. Job Cohen, voormalig staatssecretaris en rector-magnificus van de Universiteit van Maastricht, dr. Jan Idink, directeur Neways uit Nuenen en buiten-universitair lid van de U-raad, prof. Hans Adriaansen, lid van de Wetenschappelijke Raad van het Regeringsbeleid en ir. Joop Kummeling, directeur van het Centrum voor Constructie en Mechatronica zijn enkele van de sprekers die bij de verschillende leergangen zijn uitgenodigd om hun bijdrage te leveren aan het 'diner pensant'. De voorzitter van het CvB, dr.ir. Henk de Wilt, gaf de aftrap bij de onlangs gestarte derde leergang. Bossers en Groenendaal: 'Een bewijs hoe belangrijk deze een dergelijk proces voor management en ontwikkeling vindt.' De leergang wordt gehouden in Bos en Ven en in De Rosep in Oisterwijk. De derde in De Ruwenberg in St.Michielgestel. De kosten zijn niet gering. De deelnemingsprijs bedraagt zesduizend gulden, waarvan de helft centraal wordt gefinancierd. 'Het is het geld waard', knikken beide begeleiders echter heftig. Volgens hen moet men in dit geval niet naar de prijs kijken. Het is beter om naar de kwaliteit te kijken. De beide begeleiders krijgen bijval van veel van de deelnemers. Ook voor hen geldt dat de baten tegen de kosten opwegen.

schappelijke staf en bestuurders elkaar kunnen treffen. CvB-lid Joris van Bergen heeft toegezegd dat dit positief wordt ontvangen.'

Tolerantiecultuur

Prof. Jan Karel Lenstra vindt dat de leergang vooral helpt om een netwerk op te zetten. 'Na zo'n intensieve cursus ken je elkaar redelijk goed. De jonge toekomstige bestuurders, de volgende generatie, moet elkaar leren kennen en met elkaar leren omgaan. Het enthousiasmerend effect van de leergang is hierbij heel belangrijk geweest', geeft hij aan. Volgens Lenstra moet je na de leergang niet denken dat je nu kunt besturen. Daar moet je in oefenen. In de cursus is hiervoor het gereedschap aangeleverd.

Toch vindt ook de vice-decaan van de faculteit Wiskunde en Informatica dat hij wat aan de cursus heeft gehad. Zegt: 'Wetenschappers zijn niet opgeleid als bestuurders en in die zin is het belangrijk dat de leergang er is.' Overigens is hij van mening dat de TUE een nieuwe manier van besturen hard nodig heeft. 'Op de TUE heerst al te lang een tolerantiecultuur. Door alle veranderingen die er nu plaatsvinden, merk je dat er nu een verantwoordelijkheidscultuur voor in de plaats komt en moet komen.'

LSVb verliest kort geding vergoeding OV-kaart

door
Mathé ten
Wolde
HOP

Een groep studenten die vóór 1 februari 1996 voor hun studie naar het buitenland zijn geweest, krijgt geen geld terug voor hun OV-kaart. Dat heeft het College van Beroep Studiefinanciering beslist. Het gaat om ongeveer 400 studenten die voor een stage of studie in het buitenland zijn geweest, buiten een officieel uitwisselingsprogramma van de Europese Unie om.

Sinds 1 februari van dit jaar krijgen alle studenten die tijdelijk in het buitenland studeren een vergoeding van 93,04 gulden per maand voor hun OV-kaart, die zij buiten Nederland niet kunnen gebruiken. Voordien konden alleen studenten die deelnamen aan een officieel uitwisselingsprogramma van de Europese Unie - zoals Leonardo en Erasmus - deze vergoeding krijgen, mits ze die ook claimden. Maar voor studenten die vóór 1 februari 1996 'ongeorganiseerd' voor een stage of een studie de grens waren overgetrok-

ken, kwam deze aanpassing in de studiefinanciering te laat. Dat vond de Landelijke Studentenvakbond onterecht. De bond wilde dat zij alsnog - met terugwerkende kracht - geld zouden terugkrijgen voor hun vervoerskaart. Op grond van het zogeheten *gelijkheidsbeginsel* spande de LSVb een kort geding aan bij het College van Beroep Studiefinanciering. De hoogste macht op het gebied van de studiefinanciering stelt de LSVb niet in het gelijk. Het college heeft deze toepassing van het gelijkheidsbeginsel eind vorige

week afgewezen. Volgens het college mag de 'ongeorganiseerde' groep niet gelijk worden gesteld met studenten die aan een Erasmus-programma of een ander uitwisselingsprogramma van de

Europese Unie meedoet. Bovendien hadden zij indertijd direct beroep moeten aantekenen tegen de hoogte van hun studiefinanciering, oordeelt het college.

Lichten auto's uit

De donkere herfsttijd is weer ingegaan. Veel automobilisten komen met hun lichten aan naar het werk. Het komt dan ook meermaals voor dat medewerkers en studenten na aankomst vergeten de lichten van de auto uit te doen. Aan het einde van de werkdag wacht hen dan vaak de teleurstelling van een niet startende auto. De bewakingsdienst wijst er nog

eens op dat het mogelijk is om het kentekennummer van de auto te laten registreren bij de loge van het hoofdgebouw. Het nummer, intern adres en telefoonnummer worden in de computer opgeslagen. Bereikt de bewaking een mededeling over een auto met brandende lichten, dan kan de eigenaar onmiddellijk gewaarschuwd worden. Hierdoor blijven hen vervelende problemen bespaard.

TUE-brandweer behaalt eerste plaats

Verdoving

Woensdag 16 oktober is het precies 150 jaar geleden dat de eerste openbare operatie onder narcose plaatsvond. Het pijnloos opereren werd mogelijk gemaakt door de uitvinding van het chemisch product letheon en een nieuw inhaleerapparaat dat uitgevonden was door tandarts/scheikundige William Morton te Boston. TUE-docent dr. Frank Heynick die internationaal betrokken is bij de herdenking van deze gebeurtenis, vertoont woensdag 16 oktober voor zijn studenten Engels en overige belangstellenden een stukje uit de klassieke speelfilm 'The Great Moment'. Ook zal getraceerd worden op gebak. Dit gebeurt in het paviljoen B.29 om 16.00 uur.

De TUE-brandweer leverde 5 oktober een prestatie van de eerste orde bij de 'Kwaliteitstest hulpverlening'. Tijdens deze dag werden alle brandweerploegen uit de regio Zuidoost-Brabant getoetst aan de landelijke normen. Zij moesten zich inzetten bij klussen zoals het redden van een beknelde monteur en het opruimen van lekkende chemicaliëndrums. In de Bunker ontving het TUE-team de eerste prijs in de klasse 4, uit handen van de Commandant Regionale Brandweer, ing. Eli van Strien. Het doel van de competitiedag is het verhogen van de kwaliteit, zo vindt hij. 'Die vraagt kennis en vaardigheid van het individu en is gebaseerd op motivatie, paraatheid en teamgeest.' Tweede werd het Philips Natlab en derde het tweede team van de brandweer in Nuenen.

door
Désiree
Meijers



Groepsfoto van het winnende brandweerteam van de TUE. Foto: John Claessens

Komen & Gaan

Economisch vliegtuigen volboeken

Rob Vaessens (30) komt oorspronkelijk uit Cadier en Keer en studeerde van 1984 tot 1990 Technische Wiskunde aan de TUE. Na zijn studie schreef hij een artikel over zijn afstudeerproject en in september 1990 begon hij als aio. Tijdens zijn afstuderen richtte Rob zich op foutverbeterende codes. Dit zijn codes die in bijvoorbeeld compact disks gebruikt worden om verloren gegane informatie te achterhalen. Als er een kras op een cd komt is de muziek toch nog hoorbaar. Ook in de ruimtevaart worden foutverbeterende codes gebruikt bij het verzenden van foto's van planeten naar de aarde. Alle pixels van zo'n foto hebben een bepaalde grijstint die gecodeerd wordt in enen en nullen. Die enen en nullen moeten foutloos overgezonden worden om de foto goed weer te kunnen geven. Rob hield zich bij zijn afstudeerwerk vooral bezig met een lokaal zoekalgoritme dat bij die code-

ringstheorie toegepast wordt. Na zijn studie besloot Rob te promoveren. Hij stortte zich weer op de zoekalgoritmen, maar dit keer toegepast voor een scheduling probleem. Hierbij moet een computer meerdere jobs tegelijkertijd uitvoeren. Een machine kan maar één job tegelijkertijd aan, daarom moet je een beslissing nemen welke het eerst uitgevoerd moet worden. Rob keek naar een schedule waarbij je alle jobs zo snel mogelijk klaar hebt. Toen hij aio was, werd Rob bestuurslid van kanovereniging Okawa. Ook heeft hij vrij fanatiek volleybal gespeeld. Sinds drie maanden heeft hij de TUE verruild voor het hoofdkantoor van de KLM in Amstelveen, een baan die hem prima bevalt. Rob: 'Het is hier veel praktischer, ik werk aan een systeem dat stoelen toewijst op vluch-

ten. Als je een vlucht wil boeken wordt er in een systeem gekeken of er nog stoelen beschikbaar zijn. Dit systeem levert de input voor het reserveringssysteem van de boekingen. In een vliegtuig heb je verschillende soorten plaatsen: dure, goedkope, plaatsen met voorwaarden eraan gekoppeld. Een vliegtuig wordt in verschillende klassen opgedeeld. Het systeem waar ik aan werk bepaalt per klasse hoeveel stoelen er beschikbaar gesteld moeten worden, daarbij probeer je een afweging te maken tussen de stoelen die je graag zou willen verkopen en wat reëel haalbaar is.' De kansrekening en beslissingkunde van zijn studie maken deel uit van Rob's huidige werk, maar van de coderingstheorie ziet hij weinig meer terug.

In de rubriek 'Komen en Gaan' interviewen Moniek Stoffe en Jannigje Gerritzen de ene week een eerstejaars student en de andere week een oud-student van de TUE. Zowel het beginnen van een studie als het starten met een loopbaan betekent dat men breekt met het oude en weer een sprong in het diepe moet wagen.



Naam:
Rob Vaessens
Studeerde hier:
Technische Wiskunde
Werkt nu bij:
KLM



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

Traineeships LEONARDO

Diverse traineeships bij een bedrijf zijn voor studenten en/of pas afgestudeerden beschikbaar in het kader van het EU-programma LEONARDO. Aanbiedingen voor Bouwkunde, Scheikundige Technologie, Technologie Management en Werktuigbouwkunde zijn per faculteit aangegeven. Geïnteresseerden kunnen meer informatie verkrijgen bij Ellen de Croon, tst. 4908.

Analyse 3 (2Y220)

Studenten N, Wsk, TM die dit tentamen nog moeten afleggen, kunnen dit doen door het tentamen Analyse 3 voor E (2Y230) af te leggen op vrijdag 29 november, 14.00-17.00 uur. Aanmelden bij de CSA onder de vakcode 2Y220.

BOUWKUNDE

Eindcolloquia

- Esther Cammaert ('Beeldkwaliteitplan Aalsmeer') vrijdag 11 oktober, 10.30 uur, Videoroom HG 4.95.
- Sandra van der Sterren ('EXPOOR, ontwerp voor een museum voor industrie en samenleving') vrijdag 18 oktober, 14.00 uur, Videoroom HG 4.95.

Traineeship LEONARDO

- Duitsland; F. Reinsch Architectenbureau; 3-12 maanden; goede kennis van Duits en een flexibele instelling vereist.
Info: Ellen de Croon, tst. 4908.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Stagevoordracht

- R.J. van Wesenbeeck ('Analyses Software to Evaluate the Measured Quiet Zone Field Distribution in a Compact Range') vrijdag 11 oktober, 14.00 uur, EH 6.23.

Afstudeervoordracht

- R.R.J. Koster (Context aspecten van het repetitietijd algoritme) donderdag 10 oktober, 14.00 uur, EH 13.32.

PP-colloquium

- prof.dr.ir. W. van Bokhoven ('Onderwijs en onderzoek in de vakgroep SES') woensdag 16 oktober, 10.45 uur, collegezaal E-hoog.

Er zal een overzicht gegeven worden over het werktein van de vakgroep SES, waarbij mogelijke stage- en afstudeerprojecten aan de orde komen.

Seminar by prof. Marek Perkowski

- prof. Marek Perkowski, Portland State University ('Analog field programmable gate arrays') Monday 14 October, from 14.00-17.00 hrs., collegeroom E-hoog. Perkowski's work is co-sponsored by the STW project EEL 55.3958. He is a well-known American scientist of Polish origin working in the field of logic synthesis and artificial intelligence. His current interests include general (functional) decomposition of Boolean functions and sequential machines, multi-level minimization, AND/EXOR logic, decision diagrams, machine learning, digital and analog FPGAs.

Cursus studievoordigheden

Aankomend blok start er op de faculteit een cursus studievoordigheden. De cursus is bedoeld om studenten vertrouwd te maken met efficiënte manieren van studeren. De cursus wordt gegeven door ouderejaars elektrostudenten onder begeleiding van het Bureau Studentenpsychologen. Binnenkort is er een eerste informatieve bijeenkomst waarin de begeleiders de cursus toelichten. Datum en plaats hiervan worden via de publicatieborden bekend gemaakt. Inlichtingen: Jan Vleeshouwers, studie-adviseur, tst. 3217; Anget Mestrom, BSP, tst. 2567.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Traineeship LEONARDO

- Duitsland; bedrijf in Magdeburg; 6 maanden, z.s.m.; kennis van Duits vereist.
Info: Ellen de Croon, tst. 4908.

Cursus studievoordigheden

De eerste tentamens zijn achter de rug. Tevreden over je resultaten? Heb je het idee dat je wel degelijk iets moet veranderen aan je manier van studeren of de tijd die je buiten de colleges en instructies aan studeren besteedt, dan is het wellicht een idee eens aan een cursus studievoordigheden te denken. Ouderejaars scheikunde studenten gaan in op efficiënte manieren van o.a. theorie bestuderen, instructies volgen en tentamens voorbereiden. Volgende week is er een informatieve bijeen-

komst, waarin de begeleiders de inhoud van de cursus nader toelichten. Houd dus het informatiebord goed in de gaten. Ook weet je C&S-begeleider en de studie-adviseur het nodige over de cursus.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Afstudeervoordrachten

- C.A.H. Lazaroms ('Simulatie van snelheidsprofielen in de carotis t.b.v. shear rate schatting') maandag 14 oktober, 11.00 uur, N-laag B2.01.
- S.C.B.J. Simonon ('Time integrated measurements of triton burn-up in TEXTOR deuterium discharges') dinsdag 15 oktober, 14.00 uur, N-laag A2.69.
- L.W.A.M. Gossens ('Measurements and simulations on the beamline between LINAC10 and RTME') woensdag 16 oktober, 9.30 uur, Cycl 1.06.
- A.M.A. van Zon, ('Giant magnetoresistance in magnetic multilayers grown on grooved substrates') woensdag 16 oktober, 9.30 uur, N-laag A2.49.
- J.M. Vogels ('Een methode voor het voorspellen van eigenschappen van koude botsingen') donderdag 17 oktober, 16.15 uur, N-laag A2.29

Vaste stof fysica (3B160)

Er is een schriftelijke tentamenzitting gepland voor het vak Vaste stof fysica (3B160) op zaterdag 19 oktober van 9.00-12.00 uur (fase PP1).
Per omgaande aanmelden bij de CSA.

Verplaatsing tentamens

Ivm een omwisseling van de colleges Golven en Optica (3B100) en Geschiedenis van de natuurkunde (3B050) van het eerste naar het tweede trimester en omgekeerd, zijn ook de daarbij behorende tentamens verplaatst.

* Tentamens Geschiedenis van de natuurkunde (3B050):

- vrijdag 29.11.1996 vm
- zaterdag 25.01.1997 vm (herhalingstentamen)

* Tentamens Golven en Optica (3B100):

- vrijdag 07.03.1997 vm
- dinsdag 06.05.1997 nm

Studenten die aantoonbaar gedupeerd zijn omdat in november niet aan het schriftelijk tentamen Golven en Optica kan worden deelgenomen, worden in de gelegenheid gesteld rond diezelfde tijd mondeling tentamen af te leggen. Hiertoe kunnen ze zich tot 11 november aanmelden bij de secretaresse(s) van de docent, N-laag G1.06.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

Traineeships LEONARDO

- Duitsland; EG-Hochschulbüro/Euro Info Centre; vanaf januari 1997, 6 maanden; goede kennis van Duits en Engels en van van Windows, Internet, Winword vereist; teamworker gevraagd.
- Duitsland; German Foundation for World Population; december 1996-30 november 1997, minimaal 6 maanden; vloeiend Engels en Duits sprekend + andere EU-taal vereist.
- Duitsland; German Foundation for World Population; vanaf 1 januari 1997, minstens 6 maanden; goede kennis van Engels vereist.
Info: Ellen de Croon, tst. 4908.

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Economie van techniek en innovatie (0K600)

Dit college, gegeven door prof. N. Douben, vervalt op vrijdag 11 oktober. Het college start weer op 25 oktober.

Informatie bedrijfsstages

Mw. J. van Hoof van Bureau Stages en Internationalisatie geeft informatie over de mogelijkheden voor een bedrijfsstage in binnen- en buitenland op donderdag 17 oktober, om 10.45 uur in paviljoen P2. Tevens worden inschrijfformulieren en richtlijnen voor de bedrijfsstage verstrekt.

TECHNIEK & MAATSCHAPPIJ

Wonen en werken in ontwikkelingslanden (0N171)

Dinsdag 15 oktober verzorgen drs. E. Goldberg (Kon. Instituut voor de Tropen) en mr. C. van den Akker (Philips) in het kader van het college 'Wonen en werken in ontwikkelingslanden' een inleiding over resp. 'Uitzending met partner en familie naar het buitenland' en 'Business-praktijken in China'. De voordrachten beginnen om 19.30 uur in TEMA 1.14. Alle geïnteresseerden zijn welkom. Inschrijving via ITOK-secretariaat, tst. 2246.

Afstudeervoordrachten

- Bas Kuijpers ('Computer based training van luchtverkeersleiders') vrijdag 11 oktober, 14.00 uur, TEMA 0.14.
- Johan Franken ('Quality function deployment (QFD) toegepast op communicatieplatform LCCXI') vrijdag 18 oktober, 14.00 uur, TEMA 1.07.

Vacature voor SA

Leerstoelgebied Filosofie & Methodologie van de Technische Wetenschappen zoekt een studentassistent voor diverse werkzaamheden. Indien u interesse heeft, stuur dan een CV naar het secretariaat t.a.v. Rianne Schaaf, TEMA Z.01, tst. 4753.

Psychologie en Techniek (0A210)

Dit tentamen vindt plaats op 21 november en niet zoals abusievelijk vermeldt op tentamenrooster herfst 1996/1997 op 28 november 1996.

Perceptie (0P610/0P030)

Gewijzigd programma college Perceptie: Woensdag 23 oktober wordt responsie-college (ipv 19 november) TEMA 1.14. Responsie-college van 19 november vervalt.

Zie verder op pagina 16

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 faculteit Wiskunde en Informatica bestaat een vacature voor een

UNIX systeemdeskundige

V32623

Algemeen

De faculteit Wsk/I maakt op het gebied van IT-voorzieningen o.a. gebruik van ruim 150 UNIX SUN werkstations, 12 UNIX servers (SUN), 30 X-terminals, 2 NOVELL-servers, 200 PC's, 30 PostScript laserprinters en een aantal centrale faciliteiten van het Rekencentrum. Er wordt gebruik gemaakt van technische programmatuur als compilers, CASE-tools, computer en algebra en wetenschappelijke tekstverwerking. Daarnaast zijn faciliteiten als e-mail en tekstverwerking en toegang tot Internet voor alle gebruikers beschikbaar. De lokale voorzieningen zijn aangesloten op een lokaal netwerk en via de campus backbone gekoppeld aan het wereldwijde Internet. Het Bureau Computer Faciliteiten (BCF) maakt deel uit van het bureau van de faculteit en stelt computerfaciliteiten beschikbaar aan medewerkers en studenten van de faculteit. Het BCF heeft een sterk dienstverlenend karakter. Momenteel maken vier personen deel uit van het BCF.

Taken

Als UNIX systeemdeskundige draagt u zorg voor de beschikbaarheid van de door het BCF beheerde UNIX systemen. U bent verantwoordelijk voor de planning en organisatie van beheersactiviteiten, zoals het installeren van operating systemen en applicaties en het configureren van systeem-hardware. U stelt procedures en richtlijnen op waardoor het beheer gestructureerd en vereenvoudigd wordt. Daarnaast houdt u zich bezig met gebruikersondersteuning. U speelt in op nieuwe ontwikkelingen, plant toekomstige computerfaciliteiten en u levert een bijdrage

aan het IT-beleid van de faculteit. Hiertoe onderhoudt u contacten met gebruikers, andere systeembeheerders en -deskundigen en externe leveranciers.

Gevraagd

Een voltuoid academische opleiding op het gebied van Informatica. Ruime ervaring in een soortgelijke functie opgedaan in een technisch-wetenschappelijke omgeving. Kennis van en ervaring met het gebruik van C, C++, PERL. Diepgaande kennis van het UNIX operating systeem, bij voorkeur SunOS en Solaris. Diepgaande kennis van X11, NFS, TCP/IP, SMTP, DNS en NIS/NIS+. Ervaring met security van UNIX systemen. Sterk analytisch vermogen. Uitstekende communicatieve vaardigheden.

Aanstelling/salaris

Geschiedt voor een proeftijd van max. twee jaar, met uitzicht op een vast dienstverband. Salaris, afhankelijk van leeftijd en ervaring, max. fl. 7.125,- bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie: ir. R. Helwig, tst. 2724. Overige informatie: mw. M. van Koesveld, personeelsadviseur, tst. 2321.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen 14 dagen aan drs.ing. H. van der Veen, directeur beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica, HG 6.15, o.v.v. V32623.

Bij de faculteit Wiskunde en Informatica bestaat een vacature voor een

Netwerkbeheerder (0.5 fte)

V32624

Algemeen

De faculteit Wsk/I maakt op het gebied van IT-voorzieningen o.a. gebruik van ruim 150 UNIX SUN werkstations, 12 UNIX servers (SUN), 30 X-terminals, 2 NOVELL-servers, 200 PC's, 30 PostScript laserprinters en een aantal centrale faciliteiten van het Rekencentrum. Er wordt gebruik gemaakt van technische programmatuur als compilers, CASE-tools, computeralgebra en wetenschappelijke tekstverwerking. Daarnaast zijn faciliteiten als e-mail en tekstverwerking en toegang tot Internet voor alle gebruikers beschikbaar. De lokale voorzieningen zijn aangesloten op een lokaal netwerk en, via de campus backbone, gekoppeld aan het wereldwijde Internet. Het Bureau Computer Faciliteiten (BCF) maakt deel uit van het bureau van de faculteit en stelt computerfaciliteiten beschikbaar aan medewerkers en studenten van de faculteit. Het BCF heeft een sterk dienstverlenend ka-

rakter. Momenteel maken vier personen deel uit van het BCF.

Taken

Als netwerkbeheerder draagt u zorg voor de beschikbaarheid van de facultaire netwerkvoorzieningen en -beheertools. U bent verantwoordelijk voor de netwerk-beheersactiviteiten, zoals het installeren van actieve en passieve componenten, software releases en het configureren en tunen van netwerk componenten. U bent in staat om netwerkverkeer te analyseren en daaruit voorstellen tot (her) configuratie af te leiden. U speelt in op ontwikkelingen, plant toekomstige netwerkfaciliteiten en levert een bijdrage aan het IT-beleid van de faculteit. Hiertoe onderhoudt u contacten met gebruikers, netwerk- en systeembeheerders en leveranciers.

Gevraagd

Een voltuoid HBO-opleiding op het

gebied van Informatica, Technische computerkunde of Telecommunicatie. Kennis van en ervaring met het gebruik van netwerk management tools. Kennis van en ervaring met het UNIX operating systeem. Diepgaande kennis van het OSI model en protocollen als TCP/IP, IPX/SPX, SNMP en RMON. Sterk analytisch vermogen. Uitstekende communicatieve vaardigheden.

Aanstelling/salaris

Geschiedt voor een proeftijd van max. twee jaar, met uitzicht op een vast dienstverband. Salaris, afhankelijk van leeftijd en ervaring, max. fl. 5.548,- bruto per maand bij volledige werktijd.

Inlichtingen

Betreffende de functie: ir. R. Helwig, tst. 2724. Overige informatie: mw. M. van Koesveld, personeelsadviseur, tst. 2321.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen 14 dagen aan drs.ing. H. van der Veen, directeur beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica, HG 6.15, o.v.v. V32624.

Bij het laboratorium voor Chemische Technologie van de faculteit Scheikundige Technologie en de vakgroep Meten en Regelen van de faculteit Elektrotechniek zijn twee vacatures voor

Assistenten in opleiding (aio-4)

V37321/V37322

Algemeen

Aan de TUE start het door de Stichting voor de Technische Wetenschappen gesubsidieerde project 'Nieuwe generatie regelsystemen voor ultra lage emissie bij driewegkatalysatoren' bij het laboratorium voor Chemische Technologie van de faculteit Scheikundige Technologie en de vakgroep Meten en Regelen van de faculteit Elektrotechniek, in samenwerking met het Instituut voor Wegtransportmiddelen TNO te Delft. Het project beoogt het verder terugdringen van de emissies door benzinemotoren, met name na de koude start van de motor, door het aanleggen van een optimale besturingsstrategie voor het opereren van de autokatalysator.

Taken

Voor de eerste vacature (V37321) betreffen de werkzaamheden het ontwikkelen van reactiesnelheidsvergelijkingen die de intrinsieke kinetiek van de simultaan optredende oxidatie- en reductiereacties kwantitatief beschrijven op basis van elementaire reactiestappen. Daartoe worden transint kinetische experimenten uitgevoerd.

Het kinetisch model wordt geïmplementeerd in een model voor een monoliet uitlaatgasreactor, met aandacht voor het dynamisch gedrag na het starten van de automotor.

Voor de tweede vacature (V37322) hebben de werkzaamheden betrekking op het bepalen van een geschikte besturingsstrategie ter minimalisering van de ongewenste emissie, alsmede het ontwerpen van een modelgebaseerd regelsysteem voor de realisatie van die strategie. Hierbij behoort ook het modelleren van de uitlaatgasreactor voor regeltechnische toepassingen.

Beide functionarissen verrichten hun werk in nauwe samenwerking met als voornaamste standplaats het laboratorium voor Chemische Technologie. Het ligt in de bedoeling dat beide onderzoeken uitmonden in een wetenschappelijke promotie.

Gevraagd

Voor vacature 1 wordt gevraagd een recent voltuoid academische oplei-

ding in de scheikunde of scheikundige technologie, met duidelijke affiniteit voor katalyse en reactormodellering.

Voor vacature 2 wordt een recent opgeleide natuurkundig, elektrotechnisch of werktuigbouwkundig TU-ingenieur gevraagd met specialisatie meet- en regeltechniek en interesse in de chemische technologie, dan wel een pas afgestudeerd scheikundig TU-ingenieur met duidelijke affiniteit voor meet- en regeltechniek.

Aanstelling/salaris

Voor beide functies geldt dat aanstelling zal plaatsvinden in tijdelijke dienst van de STW voor de tijd van maximaal vier jaar. Na ongeveer een jaar vindt een evaluatie plaats. Het salaris in het eerste jaar van de opleiding bedraagt fl. 2.114,- bruto per maand en loopt op tot fl. 3.775,- bruto per maand in het laatste jaar.

Inlichtingen

Verdere informatie kan verkregen worden bij prof.dr.ir. G. Marin (met name vacature 1), tst. 2850, bij prof.dr.ir. A. Backx (met name vacature 2), tst. 3795 of 0499-364444, dan wel bij dr.ir. J. Hoebink, tst. 3671.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties met cv en een cijferlijst binnen twee weken richten aan de directeur beheer van de faculteit Scheikundige Technologie, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Aanmelden voor PGO

Het aanmeldingsformulier voor deelneming aan PGO in het wintersemester voor 1e- en 2ejaars W-studenten is vanaf heden verkrijgbaar bij W-hoog 2.119 (tafel op de gang). Samen met het aanmeldingsformulier dient een TUE-enveloppe te worden ingeleverd, voorzien van uw naam en het adres waaraan het PGO-rooster in de tweede helft van november moet worden verzonden. De aanmeldingstermijn sluit 1 november 1996.

PGO 3.1/Tweede verplichte casus

Inleiding op de tweede verplichte casus voor studenten van 3.1 is maandag 14 oktober:

WOW: 13.30-15.30 uur in collegezaal W-hoog

WOZ: 13.30-14.30 uur in W-hoog 3A.09

WMT: 14.30-15.30 uur in W-hoog 3A.09

Traineeship LEONARDO

- Duitsland; bedrijf in Magdeburg; 6 maanden, z.s.m.; kennis van Duits.

Info: Ellen de Croon, tst. 4908.

WISKUNDE EN INFORMATICA

PP-Colloquium

- dr. A. Nijst ('Afstuderen in de wiskunde') woensdag 16 oktober, 10.45 uur, HG 6.96.

Gesproken zal worden over de mogelijkheden om in de wiskunde af te studeren. Enige opmerkingen zullen ook worden gemaakt over de verschillende tweedefase opleidingen als vervolg op een doctoralexamen wiskundig ingenieur. Bovendien kan de overgang van het vierjarig naar het vijfjarig programma aan de orde komen.

Traineeship voor Informatica

- Duitsland; 6 maanden, z.s.m.; kennis van Duits en Engels vereist.

Info: Ellen de Croon, tst. 4908.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindvoordracht

* Informatie- en Communicatietechniek

- ir. P.W. Kuppens ('Design of a verification tool for POOSL') donderdag 17 oktober, 11.00 uur, E-hoog 10.05.

Theaterstuk 'Bottum' even bot als Engelse tv-versie

Cultu-r

Wie kent niet de twee werkloze losers Richie en Eddie, die in de succesvolle BBC-comedy 'Bottom' doelloos aan de onderkant van de samenleving bivakkeren? Velen kennen hun belevenissen zelfs uit het hoofd. Theatergroep 'De Lachende Traan' (onder meer met Sjoerd Pleijsier) maakte onder de titel 'Bottum' een Nederlandse versie van het ranzige huishouden van deze geschifte vrijgezellen. Wat dat oplevert kun je zien op donderdag 24 oktober in de Stadsschouwburg. Cursorlezers krijgen vijf gulden korting op de toegangsprijs.

door
Huibert
Spoorenberg

De spelers kozen de naam 'Bottum' om zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke titel te blijven en toch geen woord Engels op de affiches te hebben. Het is een vrije interpretatie van de bekroonde tv-serie van Rik Mayall en Adrian Edmondson, ook bekend van 'The Young Ones' en 'Filthy, Rich and Catflap'. Luuk Pleijsier, de broer van Sjoerd, destilleerde uit een

boek waarin de eerste zes afleveringen opgetekend staan, een volwaardig toneelstuk en spitste dat toe op een Nederlandse situatie. 'Was de verhouding Brits-Nederlands materiaal eerst 70-30, nu is dat eerder omgekeerd', meent hij.

Klaploper

Sjoerd Pleijsier speelt Richard, de grootste sukkel van de twee, een rol waarmee hij zich zowel in de gasoven als de koelkast onsterfelijk weet te maken. Richard gedraagt zich zo nuchter als het

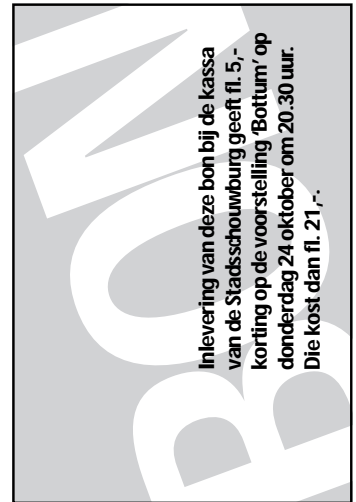
maar kan, maar aan de andere kant wil hij het wanhopig eens één keer met een vrouw doen. Filip Bolluyt is Eddie, een sarcastische klaploper die Richard bij wijze van spreken voor honderd gulden zo aan de vuilnisman zou meegeven. Zo is hij de enige die de pincode heeft van Richard's bankrekening. Samen bewonen ze een etagewoning en net als in de originele Britse versie vormen de heren dus duidelijk tegenpolen. Maar juist de momenten waarop het duo elkaar probeert bij te staan, bijvoorbeeld als zich een inbreker aandient, zijn bijzonder komisch. Pleijsier en Bolluyt worden in 'Bottum' bijgestaan door Herman Boerman, die achtereenvolgens een Jehova's getuige, een gasopnemer en de zwaargewicht-domme kracht Mud speelt.

Fysiek geweld

Rode draad in de twee uur durende voorstelling is Richard's veertigste verjaardag, waarvoor hij (zogenaamd) vijftig van zijn beste vrienden heeft uitgenodigd. Eddie vraagt hem dan: 'Maar stel nou hè, puur hypothetisch hoor, dat ze niet komen. Wat dan?' 'Dan heeft het leven voor mij geen zin meer.

Dan maak ik er een eind aan', antwoordt Richard. 'Beloofd?' 'Beloofd!'

Dit soort spitsvondige banaliteiten gaat hand in hand met een flinke dosis fysiek geweld. Heerlijk grof en bot tot op het bot. En net als bij 'Bottom' zelf, zijn er tal van speciale effecten in het stuk verwerkt. In het volledig zelfgebouwde breedbeelddecor komen deze het best tot hun recht. Organisator Mojo Theaterproducties is overigens niet bang dat de 'kenners' teleurgesteld zullen worden: 'Daarvoor is er te veel aan het origineel toegevoegd.' Geheel nieuw is bijvoorbeeld het einde van de voorstelling, die we niet verklappen, maar die bijzonder ontroerend is. Maar je kunt de naam van het uitvoerend gezelschap tenslotte ook lezen als 'De Lach en de Traan'.



Inlevering van deze bon bij de kassa van de Stadsschouwburg geeft fl. 5,- korting op de voorstelling 'Bottum' op donderdag 24 oktober om 20.30 uur. Die kost dan fl. 21,-.

Scène uit 'Bottum', de Nederlandse theaterversie van de Britse tv-comedy 'Bottom'.
Foto: Meijnard Scheers



Wangen als klankkasten en improviseren op een Gibson

In het programma 'De Nieuwe Makers' kunnen jonge talenten

door
Gerard
Verhoogt



Mirjam Bos drumt en tokkelt op haar gezicht.
Foto: Ton van Til

hun eerste producties laten zien. In Plaza Futura komen er deze week drie, waaronder jazz-gitarist Jesse van Ruller, die vorig jaar als eerste Europeaan de prestigieuze

Thelemonious Monk Award won. Hij komt in een drieluik met danseres Mirjam Bos en acteur Rutger le Poole, één van de verrassingen op het Internationale Theaterfestival 1996.

Le Poole (derdejaars student aan de Amsterdamse Toneelschool) speelt in 'Jezus van Oldenzaal' de conciërge van een academie voor drama. Hij vertelt over zijn leven en werk, onder meer als begeleider van een selectiecommissie voor het jaarlijkse theaterfestival. Een ingrijpende ervaring die de luchtige sfeer een schrijnende ondertoon meegeeft. Theu Boermans, zelf ex-(film)acteur, artistiek leider/regisseur van het toneelgezelschap De Trust, filmregisseur en docent aan de toneelschool van Amsterdam, schreef 'Jezus van Oldenzaal' voor Le Poole. En hij deed de regie.

Eén van vier jonge dansers die een solo maakte voor de dansacademie was Mirjam Bos. 'X' werd zo goed ontvangen dat het in De Nieuwe Makers is opgenomen. Bos begint met een komische passage waarin ze haar gezicht als instrument gebruikt: wangen als klankkasten, gespannen nekspieren als snaren. Behalve allerlei maffe klanken levert het ook een prachtige mimiek op. Gaandeweg dendert ze steeds harder voort, steeds vreemdere stappen makend. Ze probeert haar opstandige ledematen te beheersen, tevergeefs voor haar, gelukkig voor de toeschouwer. De bliksemcarrière van Jesse van Ruller begon op zijn zevende. Toen begon hij gitaar te spelen, later speelde hij nummers van Hendrix en Doe Maar na, maar was verkocht toen hij een optreden van Eef Albers hoorde. Van

Ruller merkte hoe mooi hij het vond om op meer akkoorden te improviseren dan op die ene die de popmuziek vaak kenmerkt. De muziek moet voor hem van binnenuit komen, hij doet geen krampachtige pogingen om 'iets nieuws' te doen. Van Ruller heeft een voorkeur voor zijn semi-akoestische Gibson, 'die zo lekker meertit als je een snaar aanslaat.' Vervormers zijn dan ook taboe, die vergroten de afstand tussen klank en muzikant te veel. Van Ruller kiest uit muziek die hij mooi vindt en hangt niet aan één stijl. Hij kreeg zijn opleiding aan het conservatorium in Hilversum. Hij geeft er inmiddels zelf les, als invaller-opvolger van zijn overleden leermeester Wim Overgaw. De Nieuwe Makers, 12 oktober in Plaza Futura.

AGENDA

AOR Zondag 13 oktober
Film: 'Golden Eye'.

Maandag 14 oktober
Film: 'Zusje' met Kim van Kooten.

Woensdag 16 oktober
Band: Oudekerk Kaffers.

Studium Generale Maandag 14 oktober
Zie pagina 2 voor SG-Aktueel

Woensdag 16 oktober
'You've got a watch, I've got the time' van de Dansers Studio. Drie generaties dansers over vergankelijkheid en overgave, op muziek van Patricio Wang Om 12.00 uur in de blauwe zaal van het auditorium.

Donderdag 17 oktober
Filmcyclus 'Opgesloten': 'La Haine' van Mathieu Kassovitz over onvrede, agressie en racisme in Parijse voorsteden, 20.00 uur, zaal 3, auditorium.

Tentoonstellingen Van 14 okt. t/m 18 november
'Vrouw-Zij-Vrouw-Zijn-Vrouw': foto's van Wilma Smits, bibliotheek, vloer 4, HG.

Van 15 okt. t/m 14 november
Selectie van afstudeerwerk voor de Archiprix. Bruine Heer. Lezing: 's avonds bij Kovos (Dommelstraat).

Tot 27 oktober
'Toekomst over wegen', hal HG.

Tot 10 november
'Sporen van een industrieel verleden' in Museum Kempenland.

Tot 14 november
Wekelijks hangt er een kort gedicht uit de Nederlandse literatuur in de hal van het auditorium.

Tot 24 november
De Muze als Motor: jonge Brabantse kunstenaars en aanwinsten uit de jaren '90; Van Abbemuseum.

Uit in de stad Donderdag 10 oktober
'Greatest Hits', The Shooting Party, Stadsschouwburg.
Alex d'Electricque speelt 'De Comanche' in de Effenaar. Zie Cursor 7.

Bis Produkties speelt 'Face the music'; ook morgen in Plaza Futura.

De nieuwe film van Roger Altman, 'Kansas City' over jazz, gangsters en musici draait in Plaza Futura. Daar-

naast is ook 'Breaking the Waves' nog te zien in en de nachtfilm 'Shallow Grave'.

Zaterdag 12 oktober
'De Nieuwe Makers' in Plaza Futura.
De Eindhovens-Amerikaanse formatie Grinn presenteert hun debuut-cd 'This part of Sweden' in Café Berlage.

Finale Tromp Piano Concours; Muziekcentrum.

Zondag 13 oktober
Angela Groothuizen, kleinkunst in 'Wegwijs in IKEA'; Stadsschouwburg.

Het Helikon Orkest speelt (12.15 uur!) in het Muziekcentrum olv. dirigent Jacques Wijnen.

Leon Lutterman, winnaar vd Bronzen Traan op het Smartlappenfestival '95, treedt op in Café Berlage.

Blueszanger en -gitarist Caspar (van Houtert) & Friends (oa. Hans 'Bots' Sanders) spelen in Kaffee de Groot.

Dinsdag 15 oktober
'Lust' van Cosmic (toneel) in de Stadsschouwburg.

All the Kings Men (jazzdance, soul, funk) spelen in De Vooruitgang.

Muzikale 'Reis om de wereld in 80 dagen' komt aan in Parijs: chansons van de Tamino's; café Kraaij & Balder (Strijpsestraat).

Woensdag 16 oktober
Korte Nederlandse films: 'Zand' (Dick Tuinder); 'Buenos Aires, here we come' (Marc van Ughelen) en 'Mister Magic' (Guido van Gennep & Marco Vermaas); Effenaar.

De Toneelschuur speelt 'Veldheren' in Plaza.

Schuimbekken



Hoe lang hebben ze dan al wat samen? 'Drie weken, drie verschrikkelijke, lange, afgrijpselijke weken.' 'Ach, zo erg kan het toch niet zijn', zei Bart bemoedigend. 'Ja, jij hoeft er niet mee in huis te wonen', zuchtte Sander, terwijl hij met twee ellebogen op de bar van de Schuimkraag leunde. 'En jij

bent ook niet zo klef met Saskia. Ik zie jou vaker dan Kees, mijn eigen huisgenoot.' Sinds Kees en Tanja in de AOR hadden staan bekken, was het koppeltje onafscheidelijk. 's Ochtends zag je er eentje naar beneden sluipen en de ontbijtpulpetjes pakken, waarna het met veel gegiechel in bed opgegeten werd. Ze gingen zelfs samen naar college. Kees hielp Tanja met haar eerstejaarstentamens. Ze had door de woelige eerste weken van haar studententijd niet veel kunnen studeren, maar nu was ze al drie weken niet meer op de sociëteit geweest. 'Ik zie ze alleen nog maar 's avonds tijdens het eten. En zelfs dan zitten ze nog voetje te vrijen. En alsmat van liefde dit en schatje dat. En dan duiken ze gelijk één van hun kamers in', mopperde Sander. 'En hoe Kees

altijd zat te zeuren als het wat rokerig was op mijn kamer. Nou van Tanja zegt-ie er niks van hoor. En de 'niet-voor-sluitingstijd-eruit-Tanja' is ook helemaal omgeslagen. Ze is zelfs met Kees mee geweest naar roeitraining.' De Slak begon te grinniken bij het idee van het frêle meisje, hijgend en puffend in zo'n grote boot. 'Maar het ergste moet ik nog vertellen. Ze hebben allebei hun bedden in de schuur gezet en zijn vandaag een tweepersoonsbed wezen kopen bij de IKEA!' 'How buma can you get?', lachte de Slak. 'Vanavond zijn ze naar de open avond van het corps. Dan kan Tanja hem aan haar vriendjes voorstellen.'

Ondertussen in sociëteit Ilium had Kees het niet makkelijk. 'Hoezo moet jij geen biertje kerel? Is dat Thèta een club van watjes of zo?' Kees keek vertwijfeld naar Tanja, die aan het andere einde van de bar met een vriendin stond te babbelen. 'Zo, dus jij bent nou die

nieuwe lover van Van Oosterwoudt. Vertel eens knor, wat stel je nou helemaal voor?' Kees werd kwaad en begon verwoed te vertellen over de merites van een sportvereniging. Dat had hij niet moeten doen. Ieder tweede woord dat hij zei werd herhaald door de lachende dispuutsgenoten, terwijl ze daarbij Kees zijn Friese accent sterk overdreven. Af en toe begon er eentje varkensgeluiden te maken. Hilariteit alom. Op een gegeven moment kwam de ex-vriend van Tanja binnenlopen. Zijn dispuutsgenoten doken er meteen op. 'Moet kijken J-F, voor dit pikkie hier heeft Van Oosterwoudt jou gedumt.' Jan-Frederik wierp een glazige blik op zijn concurrent. 'Hé, als dat onze atleet Kees niet is', beet hij de nieuwe vriend van Tanja toe. 'Heeft je moeder je niet geleerd om je fatsoenlijk aan te kleden joh', zei hij, terwijl hij op de witte sokken van Kees wees. Tegelijkertijd gooidde hij een glas bier over

zijn voeten. Zijn dispuutsgenoten volgden direct het goede voorbeeld. Kees had het nu helemaal gehad en stapte op Tanja af. 'Lieverd, ga je mee naar huis. Ik vind het hier niet zo gezellig meer.' 'Tja dan moet je je ook maar een beetje aan de mores houden', antwoordde zijn vriendin koel. 'Ik blijf nog even. Ik vind het wél gezellig hier.' Kees kwam nog die avond met zijn slaapzak onder zijn arm de zolderkamer van Sander binnenlopen. 'Ik heb een vraagje Sander. Als ik een cursiefje plaats voor een ongebruikt tweepersoonsbed, hoeveel zou ik daar nog voor kunnen vragen?'

Prati

Schuimbekken is een wekelijks terugkerend feuilleton over een groep studenten, die als vaste uitvalsbasis voor hun activiteiten het café De Schuimkraag hebben.

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

Nu bij het **Reduktieburo**: Joystick Logitech WingMan fl. 69,-; Fax-Modem 28k8 extern fl. 310,-; en een Conner Tapestreamer (200-800Mb) + tape voor slechts fl. 99,-!

Het jaar is alweer bijna om. Tijd voor een nieuwe kalender. Nu bij het **Reduktieburo**: 12 x full color-kalenders (1997) van jouw favoriete groep, voor maar fl. 12,-!

Wasmachine fl. 75,-; koelkast fl. 35,-; gasstel 3-pits fl. 35,-; grenen tafel met banken fl. 75,-; salontafel fl. 25,-; vloerdelen gelakt 20 m fl. 400,- (nieuw ± fl. 1000,-). Tel. 2811109.

Citroën BX bj. dec '87, APK juni '97, izgst. fl. 2500,-. Tel. 0499-391166.

Pentium processor + moederbord + video-kaart (1 Mb) + 16 Mb RAM-geheugen! Alles samen voor slechts fl. 450,-. Tel. 046-4514644 (Jan).

Op 25 november bij het **LAC**: informatie-bijeenkomst 'Werken als manager'. Ben je hierin geïnteresseerd, schrijf je dan nu in! HG 0.04.

Spiksplinternieuwe **telefoonkosten-teller** (inclusief gebruiksaanwijzing) voor maar fl. 50,-. Bel 2546141 (Jurgen).

Fiets igst, trommelremmen, versnelling fl. 100,-. Tel. 2414782 (na 18.00 uur).

Ruimte voor **afstudeerfeest** van 40 tot 100 personen beschikbaar. Bar, tap en muziek-installatie aanwezig. Tel. 2450469.

Al wintersportplannen? Boek dan nu bij **GoGo Tours!** Prijzen va. fl. 199,-. Bel voor meer info: 2517728 (Rick Scholten).

Philips kleuren-tv, 12 kan., fl. 100,-. Tel. 0499-475464 (M.S. Bakir).

Diverse goede **inruil-kleuren-tv's** van erkende reparateur. Prijzen va. fl. 100,-, tel. 2430696, ook voor reparaties en tv-onderdelen.

Wil jij **bestuurservaring**? Het Reduktieburo is momenteel op zoek naar een voorzitter. Ook zoeken wij een hifi-, een foto- en een tekenwaren-brancher en een financieel medewerker. Je kunt eventueel voor een **bestuursbeurs** in aanmerking komen. Meer weten? Bel dan 2440366, of informeer eens achter de balie.

Asito Dienstverlening vraagt studenten voor **schoonmaakwerkzaamheden**. 2 uur per dag, schoolvakantie vrij. Info: 2525431 (Marianne van Gemert).

Ervaren **Java-programmeur**. Euro-Partners nieuw media. Tel. 073-6145826.

Student (23 jr) zoekt ivm stage met spoed een **ruime kamer** in Eindhoven. Tel. 074-2438892 (Ramón).

Wat is het fijn, een **Reduktieburo-medewerker** te zijn!

Het jaar is weer goed van start gegaan, samen met de dansavonden van **Footloose**. 15 en 29 oktober op de zolder van Scala, Kanaalstraat 4.

De lessen zijn al in volle gang, tijd om weer eens naar een dansavond te komen. 15 en 29 oktober, **Footloose-zolder** in Scala, Kanaalstraat 4.

Vragen over werken als manager? Stel ze op de **informatiebijeenkomst** van het LAC op 25 november. Meld je nu aan! HG 0.04.

Laat je sollicitatiebrief gratis beoordelen bij het **Loopbaan Advies Centrum**. (HG 0.02/0.03).

Bouwkundestudenten zouden foto's hebben gemaakt van de Scheikunde-nieuw-

bouw. Het TUE-kwartalblad Matrix (HG 0.42) wil de foto's graag zien en gebruiken. Bel tst. 3330 als je meer weet!

Oké nu eko, koop eko bij jouw supermarkt. Laat zien dat jongeren gaan voor lekkere onbespoten producten. Info: NMO, 030-2316833, mail ump.e@stack.unc.tue.nl.

Koop nu eko: puur natuur, lekker en gezond. Nu verkrijgbaar bij de grootste supermarkt van Nederland. Meer info: 030-2316833, mail ump.e@stack.unc.tue.nl.

Maandag 14 oktober, 20.00 uur, HG 1.16: **To Wong Foo**. Bij 1 op Tien natuurlijk.

Een paar uurtjes over per week? Voer dan een technisch of bedrijfskundig project uit bij **SPG Projectmanagement!** Bel 2448252 of kom langs in het Alpha-centrum (kamer 48).

De Open Gespreksgroep van Ichtus: voor **iedereen** die verder wil denken over geloof en levensbeschouwing. Meer info: 2110053 (Francine) of 2110090 (Eric).

Skien en snowboarden met **Sportura** va. fl. 299,-, incl. busreis, app., skipas en eten. Bel 2571748 (Martijn of Harriet).

Leen een CD! CD-uitleen 'de Discotheek' in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 3000 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1.50. Nieuwe titels zijn: Suzanne Vega - Nine objects of desire; Jamiroquai - Travelling without moving; Weezer - Pinkerton; Cardigans - First band on the moon; Method man - Tical; Kula Shaker - 'K'; dEUS - In a bar under the sea; Sixteen horsepower - Sackcloth 'n' ashes; Vernon Reid - Mistaken identity; Kelley deal 6000 - Go to the sugar altar.

Geld bijverdienen? Wij zijn op zoek naar part-time kandidaten voor telemarketing-activiteiten. Heb jij een goede overtuigende telefoonstem? Bel Euro-Partners Informatici: 073-6145826 (Pascal Prins).

Voor studenten: **autorijlessen** fl. 42,50 p.u. tot 1e examen. 100% geslaagden in 1995. Verkeersschool Excelsior, tel. 2461157.

Makro zelfbedieningsgroothandel cv zoekt studenten voor 2 ochtenden of 2 avonden per week. Eigen vervoer noodzakelijk. Bel voor **sollicitatieformulier** Makro Best, tel. 0499-366803.

Commercieel

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

Mensa

MAANDAG 14 OKTOBER

Heldere kip-tomaten-groentesoep
Bretons gehakt of gebakken vis
Apart champignon-roomsaus
Worteltjes en doperwtjes of witte kool à la crème met kerrie en paprika
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

DINSDAG 15 OKTOBER

Gebonden bloemkoolsoep
Bami goreng, gebakken ei, saté met satésaus of
Peen en uien stampot met rookworst en braadsaus, appelmoes
Fruit of vla met slag

VEGETARISCH

Gebonden bloemkoolsoep
Bami goreng, gebakken ei
Tempeh in satésaus
Appelmoes
Fruit of vla met slag

WOENSDAG 16 OKTOBER

Heldere juliënnesoep
Uienburger of slavink, braadsaus
Andijvie à la crème of sperzieboontjes
Puree of gekookte aardappels met uien en spekjes
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

VEGETARISCH

Heldere juliënnesoep
Vegetarische burger, kerriesaus
Andijvie à la crème of sperzieboontjes
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

DONDERDAG 17 OKTOBER

Gebonden champignonsoep
Gefrituurde vis of verse worst
Apart ravigotesaus en braadsaus
Spinazie of groentemacedoine
Frites of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

VEGETARISCH

Gebonden champignonsoep
Hachee van tahoe
Spinazie of groentemacedoine
Frites of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

VRIJDAG 18 OKTOBER

Gebonden aspergesoep
Varkenshaas in champignon-roomsaus of varkensoester gevuld met ham en kaas apart braadsaus
Erwtjes en worteltjes of boontjes
Aardappelkroketten of gekookte aardappels
Fruit of vla met slag

Bekijk maar

Efteling geeft beurzen

Nu het Oostblok uiteindelijk van het juk van het communisme is verlost, willen ze daar ook wel

eens wat plezier en vertier. En wat is nou een betere instantie om daarbij te helpen dan onze eigen Efteling. De eigenaar van Lange Jan en de Python en nog legio an-

dere attracties stelt dan ook twee sprookjesachtige beurzen ter beschikking.

De gelukkigen, een student uit Rusland en één uit Polen, mogen ieder tienduizend piek in ontvangst nemen. Met deze centen kunnen ze het zogeheten PELS (Programme in European Leisure Studies) programma volgen. Voor Oost-Europeanen heeft het 'rijke' Westen altijd al een sprookjesachtige uitstraling gehad. Hopelijk gaan de kersverse studenten nu niet denken dat het hier één groot sprookjesbos is. Dan kennen ze stiefmoeder Ritzen nog niet.

Voer voor bio-techneuten

Onbespoten worteltjes en kropjes sla, scharrelspruitjes en milieuvriendelijk geteelde dropjes. Het klinkt nog steeds als voer voor freaks, maar het Universitair Milieu Platform Eindhoven (UMPE) wil duidelijk maken dat dit niet meer zo is. De afgelopen drie dagen stonden zij met een standje in het hoofdgebouw, waar passanten een heuse smaaktest konden doen. Proef maar eens welke yoghurt

lekkerder is, of welke chips je beter bevallen. Naast yoghurt en chips, waren er ook wortels, appelen, dropjes en druiven voorhanden. Een kleine smaaktest wees al snel uit dat de biologisch geteelde chips lekkerder waren dan de gewone. De appels vertoonden geen verschil, en de milieuvriendelijke wortel was duidelijk smakelijker. Alleen voor de yoghurt was het moeilijker beslissen, het Bekijk 't maar mini-testlab was hierover verdeeld. De één gaf de voorkeur aan de zuurdere gewone yoghurt, de ander vond de biologische

yoghurt lekkerder, alhoewel die wel wat 'korreliger' was. Ach ja, je kunt ook niet alles hebben. Voor geïnteresseerden in biovoer: de Nationale Jongerenraad voor Milieu en Ontwikkeling, het overkoepelend orgaan van het UMPE, wil Albert Heijn ertoe bewegen meer biovriendelijke producten in het assortiment op te nemen. Het UMPE zelf organiseert op 21 oktober een ecologisch etentje, voor wie geïnteresseerd is en het standje gemist heeft. Nou nog wachten op goed ecologisch bier, daar is vast en zeker een grote afzetmarkt voor.



De grote macro-biologische smaaktest, georganiseerd door het milieuplatform. Foto: Hans van der Burgt/RF

Smiths scoort in eigen doel

'Slimmeriken kraken Smiths' kopt een artikelje in *de Volkskrant* van 2 oktober. 'Met gebogen hoofd laat het bedrijf weten dat het ambitieus begonnen project per direct is stopgezet', zo schrijft de *Volkskrant*. In hetzelfde artikelje noemt G. Meinen, woordvoester van Smiths, 'de actie van vooral studenten zeer inventief' en ze noemt de massale media-belangstelling één van de factoren die de actie heeft doen mislukken. Ha, ha, eindelijk erkenning voor het werk wat we hier doen. Maar, zo rijst toch de vraag, wat gebeurt er nou met al de moeite die mensen zich getroost hebben om zaken te gaan wegen. Al die mensen die vreemde blikken in de supermarkt hebben moeten trotseren, krijgen die hun moeite nou helemaal niet meer beloofd. Op het Internet, bij de voormalige scooppagina vinden we een deel van het antwoord. 'Alle scoorkaarten die op het moment nog in

omloop zijn, zijn ongeldig' wordt daar vermeld. Blijven we dus nog steeds met de vraag zitten wat er met de kaarten gebeurt die al ingestuurd zijn.

Een belletje naar Smiths brengt opheldering. Alle kaarten die voor 2 oktober binnen zijn gekomen, worden nog gewoon behandeld, zo maken ze ons daar duidelijk. De inzenders van de kaarten die op 2 oktober zijn binnengekomen kunnen een brief van Smiths verwachten. Een karige vervanging, als je vijf joetjes verwacht. Dege- men die de kaarten nog later hebben ingestuurd, kunnen het echter helemaal shaken. Voor hen is niets meer in het vooruitzicht gesteld. Zelfs de postzegel wordt niet vergoed!

door
Jannigje
Gerritzen
&
Willem van
Rossum

Time management

Wat veel studenten eigenlijk stiekem al wisten, hebben ze bij de Katholieke Universiteit Brabant even 'wetenschappelijk' bewezen. Het universiteitsblad aldaar besloot een klein onderzoekje te doen naar de tijd die studenten nou werkelijk in hun studie stoppen. De Tilburgse studenten rechten, economie, sociale wetenschappen en letteren blijken per week gemiddeld zo'n tweeëntwintig uur aan hun studie te besteden. Gemiddeld wel te verstaan, er zijn er dus bij die er nog beduidend minder tijd aan spenderen. Een half jaar lang hielden twintig studenten bij hoeveel tijd ze besteedden aan studie, bijbanen, sport en verenigingswerk. Het bleek dat 22.2 uur per week naar de studie gaat. De rector magnificus van de KUB noemt het vreselijk, alhoewel hij ook vindt dat je aan zo'n kleinschalig onderzoek niet teveel waarde moet hechten. Ook enkele bestuursleden van Tilburgse verenigingen werd om hun mening gevraagd. Zij vinden het getal van tweeëntwintig uur erg laag en

denken dat dertig uur meer in die richting ligt. Alhoewel een slimme student het in die tijd wel kan klaren door de juiste colleges te volgen en af en toe wat over te slaan. Bovendien moeten studenten naast hun studie veel doen, zoals werken om de toch al karige beurs wat aan te vullen. Het blijkt dat bij serieus studeren 22.7 uur per week genoeg kan zijn voor maar liefst 44 studiepunten. Bij econometrie wel te verstaan, dat is toch niet de meest misselijke studie. Van te voren doorlezen van de stof blijkt hierbij veel te helpen. Maar de kroon spant een student die met 9.5 uur per week 42 studiepunten per jaar weet binnen te slepen. Dat is pas echt relaxed studeren. Toch is het wel triest dat studenten zo weinig studeren, maar ja, je hebt natuurlijk het beeld van de feestende bierdrinkende student op te houden. 's Ochtends met een kater in de studieboeken duiken gaat nu eenmaal niet zo goed. Wat studenten uit Tilburg blijkbaar wel leren is zeer economisch met hun tijd om te springen. En dat is een kwaliteit die in het bedrijfsleven van zeer groot belang is.

