

Buitenlandse studenten mijden

Nederlandse TU's

Hoewel internationalisering van het onderwijs een *hot topic* is, is het aantal buitenlandse studenten aan de drie TU's de laatste jaren sterk gedaald. Twente en Delft doen er inmiddels veel aan om dat tij te keren, Eindhoven voert nog geen actief wervingsbeleid.

door
Kees
Versluis
HOP

In de Verenigde Staten komt een kwart van de techniek-studenten en de helft van de aio's (*PhD-students*) uit het buitenland. En in Japan staat inmiddels veertig procent van de bèta-proefschriften op het conto van buitenlanders. De twee landen zien de buitenlandse invasie als een goede oplossing voor het binnenlands tekort aan technici. De Amerikaanse *National Science Board* berekende dat de helft van de buitenlanders niet terugkeert naar het vaderland. Het aantal buitenlandse studenten aan Nederlandse universiteiten staat hiermee in schril contrast. Het waren er al nooit veel, maar het aantal is de laatste vijf jaar

ook nog eens sterk gedaald. In 1992 telde Delft 280 eerstejaars met een niet-Nederlands paspoort. Vorig jaar waren het er nog maar 85. Het aantal Twentse buitenlanders daalde in dezelfde periode

van achtentwintig naar vijftien. Eindhoven administreert alleen het totale aantal buitenlandse studenten. Dat daalde van 130 in 1994 naar 113 vorig jaar.

Riante beurzen

De belangrijkste oorzaak van de daling is de grote concurrentie uit het buitenland, meent beleidsmedewerker M. Spiekerman van de TU Delft. De Scandinavische landen en Duitsland en Frankrijk trekken met rianten beurzen steeds meer buitenlanders naar zich toe. Een andere verklaring zijn de

steeds strengere toelatingseisen van het ministerie van Justitie. De sterke Delftse daling komt volgens Spiekerman echter ook omdat de TU Delft minder getalenteerde buitenlandse studenten tegenwoordig afraadt naar Nederland te komen.

Twente en Delft hebben inmiddels maatregelen genomen om de instroom te vergroten. In Delft begon men in september met een zestal Engelstalige ingenieursprogramma's. Komend jaar wil men dat aantal uitbreiden tot tien. Ook de Twentenaren willen een aantal Engelstalige opleidingen

opzetten. Volgens P. Binsbergen richt de UT zich met name op de Oost-Aziatische markt: 'Uit landen als China en Indonesië kunnen we een relatief grote stroom studenten verwachten.'

Eindhoven voert als enige technische universiteit geen actief wervingsbeleid in het buitenland. Dat verandert wellicht als binnenkort een nota over internationaal beleid wordt besproken.

Er zijn inmiddels tekenen dat de negatieve trend zich keert. Zowel in Delft als Eindhoven lopen op dit moment weer iets meer buitenlandse eerstejaars rond dan vorig jaar; in Twente zijn de cijfers nog niet bekend. 'Ik denk dat deze trend doorzet', aldus Spiekerman.

Nieuwe kantine Thêta officieel in gebruik

door
Maurice
Schaecken

Roeivereniging Thêta heeft weer een kantine waar de leden in mogen. De 'oude' werd na twintig jaar trouwe dienst wegens het ontbreken van voldoende vluchtwezen afgekeurd. Er mochten niet meer dan vijftien mensen tegelijk in. Funest voor het verenigingsleven. Besloten werd een nieuwe ruimte in te richten. Vorige week woensdag opende TUE-secretaris ir. Harry Roumen de nieuwe kantine officieel door het eerste pilsje van een 'paal bier' te tappen. Zo'n paal bier is een Thêta-traditie. Een paal of een roerriem wordt op de bar gelegd en over de lengte daarvan komen versgetapte glazen pils te staan, zestig in totaal. De aanbieder mag een toespraak houden en na het zingen van het verenigingslied storten de aanwezigen zich op het gerstenat. De nieuwe kantine behield de oude naam 'Het Klootje' (een rubber bal die ter bescherming op de voorpunt van een boot zit). De kosten van de nieuwe kantine: ruim zestigduizend gulden. 'Uiteraard zijn we erg blij met deze nieuwe kantine', zei Thêta-voorzitter Frans Jan van Meer. 'Bovendien heeft deze uitzicht op het kanaal.' Er zit echter nog een addertje onder het gras. De vergunning is tijdelijk, tot 1 januari 1999 heeft de roeivereniging de tijd om met plannen voor een betere loods te komen. 'Het kan gaan om een grondige verbouwing, een nieuwe loods op dezelfde plek, of verhuizing richting Geldrop', aldus Van Meer.

Overigens was afgelopen zondag een historische dag voor Thêta.



Thêta-voorzitter Frans Jan van Meer ziet aan de kopse kant van de nieuwe bar toe op een correcte afhandeling van het aanbieden van de paal bier.
Foto: Bart van Overbeeke

Voor het eerst in haar geschiedenis behaalde de club de overwinning in het hoogste veld van de 66e editie van de Head of the River. In de Eerste Divisie-acht vertegenwoordigden Gerard Egelmeers en Dirk Lippits de verenigingskleuren namens Thêta. In een tijd van 26 minuten en 17.61 seconden waren ze elf seconden sneller dan nummer twee, Nereus Amsterdam. Egelmeers en Lippits roeiden in combinatie met verscheidende Holland Acht-roeiërs van Orca Utrecht en Euros Enschede. De traditionele Blauwe Wimpel is voor een jaar in het bezit van deze drie verenigingen, voor het eerst mag Thêta zich mede-eigenaar noemen.

Technische bedrijfskunde en TEMA willen vijfde jaar

door
Kees
Versluis
HOP

Vier TU-opleidingen die nu nog vierjarig zijn, willen minister Ritzen om een vijfde cursusjaar vragen. Ze reageren hiermee op het feit dat de minister ook de bèta-opleidingen een jaar extra lijkt te gaan geven. De opleidingen technische bedrijfskunde (TUE en UT), techniek en maatschappij (TUE) en technische bestuurskunde (TUD) werken samen plannen uit voor een vijfjarige cursusduur. De directeur van de Delftse opleiding, dr. S. Peerdeman, denkt dat er nog voor de zomer een aanvraag naar de minister gaat. De

opleidingen menen een goede kans te maken, omdat het technikaandeel in de curricula fors vergroot is.

Officieus noemen de vier opleidingen zich nu al vijfjarig. Studenten kunnen in de toekomst een extra praktijkjaar aan hun studie plakken, dat ze voor een groot deel bij een bedrijf doorbrengen. Zij krijgen daarvoor een vergelijkbaar diploma als de overige vijfjarige TU-studies. Het bedrijf betaalt het extra jaar en de studie-financiering. Maar sinds kort beraaden de opleidingen zich opnieuw op hun positie. Als de bèta-studies aan de algemene universiteiten een vijfde jaar krijgen, is volgens een woordvoerder van de Universiteit Twente 'de hoogte van de lat kennelijk verlegd.'

Deze week

3 Belgische studenten die een tweejarige kandidaatsstudie Natuurkunde aan het Limburgs Universitair Centrum in Diepenbeek achter de rug hebben, kunnen voortaan gemakkelijk overstappen naar de TUE.

5 In het Eindhoven Embedded Systems Institute werken twaalf TUE-hoogleraren van E en Wsk/I samen. Aanvankelijk zal het een pure TUE-aangelegenheid zijn, maar bedrijven nodigen zichzelf nu al uit om mee te doen.

7 Sinds eind januari komen een tiental studenten van de TUE en de Design Academy en beeldend kunstenaar en docent Horst Rickels bij elkaar in de W-hal. Hun doel: muziek maken met gebruikmaking van afval.

Mensen

Op dinsdag 7 april om 16.00 uur promoveert **ir. Geert Wets** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Decision tables in knowledge-based systems: Adding knowledge discovery and fuzzy concepts to the decision table formalism'. Promotoren: prof.dr. H. Timmermans en prof.dr. J. Vanthienen.

Op dinsdag 7 april om 16.00 uur promoveert **ir. Marc van de Wal** in promotiezaal 5 van het auditorium op zijn proefschrift 'Selection of inputs and outputs for control'. Promotoren: prof.dr.ir. J. Kok en prof.Dr.Dipl.Ing. H. Preisig.

Op donderdag 9 april om 16.00 uur promoveert **ir. J. Goossens** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Processing of tractable polymers using reactive solvent. An in-situ investigation of morphology development'. Promotoren: prof.dr.ir. H. Meijer en prof.dr. P. Lemstra.

Redactieraad Cursor

De redactieraad van Cursor roept studenten op zich kandidaat te stellen voor de functie van vertegenwoordiger voor studenten in die raad. Belangstellenden kunnen zich schriftelijk melden bij de secretaris van de redactieraad, mr.dr.s. Ben Donders, kamer 3.48 in het bestuursgebouw. Voor informatie over de vervulling van de functie kan men contact opnemen met de huidige vertegenwoordiger, Francine Oving, tel. 2461707.

EHBO-herhalingslessen

De EHBO-herhalingslessen voor herhalingsgroepen 5, 6 en 7 zullen met ingang van vrijdag 3 april worden gegeven in het bestuursgebouw. Behalve de lokaties, blijft het lesschema onveranderd. Voor meer informatie over de juiste lokaties kunt u contact opnemen met: J. van de Broek, tst. 2573.

O.G.D.

Mc Kinsey & Comp.

Angolezen kunnen lab inrichten dankzij donatie TUE

door
Désiree
Meijers

De Agostinho Neto Universiteit, gevestigd in de Angolese hoofdstad Luanda, kan binnenkort een laboratorium inrichten voor haar scheikundestudenten, dankzij een donatie van de TUE. Prof.dr.ir. Piet Kerkhof van de faculteit Scheikundige Technologie heeft zich persoonlijk ingezet voor de totstandkoming van deze geste. Vorig jaar april constateerde Kerkhof tijdens een werkbezoek een schrijnend tekort aan basismiddelen voor onderzoek en onderwijs aan bovengenoemde universiteit. In Angola hangt veel af van persoonlijke initiatieven, weet Kerkhof. Al zijn er de laatste tijd gelukkig wel verbeteringen te bespeuren, mede dankzij donaties van bedrijven en de inspanningen van Unesco. Bovendien is er sinds kort een regering van Nationale Eenheid gevormd. 'Dat is ook hard nodig', vindt de TUE-prof. 'Angola is een land in vernieling. Alles moet er weer opgebouwd worden. Er is gebrek aan alles. Ook de infrastructuur en energievoorzieningen zijn kapot. Landbouw wordt verhinderd door de tien miljoen landmijnen die in de vruchtbare grond verstopt zitten.' Ook op het gebied van onderwijs is er gebrek aan de meest elementaire laboratoriummaterialen, zoals balansen, reageerbuizen, meetapparatuur, elektrische regelsystemen en pompen. Daarbij worden universitaire docenten gedwongen om bijverdiensten te zoeken vanwege de geringe honorering. Van een maandloon, dat onlangs werd opgetrokken van twintig naar duizend dollar, kan een hoogleraar ter plaatse amper de huur van een eenvoudig appartement betalen, vertelt Kerkhof. Maar ondanks het feit dat slechts een enkele prof zich daarom fulltime met onderwijs kan bezighouden, krijgen studenten in Angola voldoende theoretisch onderwijs. Anders ligt dit voor de praktische oefening. Deze is bijna niet mogelijk, volgens Kerkhof. Met deze wetenschap wilde hij,



Vlnr: Willy van Someren, ing. Ton Staring en prof.dr.ir. Piet Kerkhof bij de boxpallets die binnenkort naar Angola verscheept worden. Foto: Bart van Overbeek

eenmaal terug in Eindhoven, de Angolese universiteit de helpende hand reiken. Ook zijn collega's binnen zijn toenmalige vakgroep alsmede de faculteitsleiding toonden zich enthousiaste voorstanders van zijn initiatief. De timing had niet beter gekund. Kerkhof: 'Juist op dat moment moesten wij de FT-hal leegmaken voor de verhuizing naar het nieuwe ST-gebouw. Alles meenemen kon niet en wij besloten onze opgeslagen voorraad apparatuur grondig te saneren.' Met een behoorlijk resultaat. Door de jaren heen bleek Kerkhof's oude vakgroep Fysische Technologie nogal wat overvloedige, enigszins gedateerde, maar nog wel bruikbare apparatuur verzameld te hebben. Amanuensis Willy van Someren en onderzoeker ing. Ton Staring hebben vervolgens aan de hand van een verlanglijstje van de Angolese universiteit een selectie gemaakt en de zaken ingepakt in boxpallets. Shell gaat er voor zorgen dat de spullen in de kelder van T-hoog opgehaald en verscheept worden. Dit transport is geregeld door een Afrikaanse collega van Kerkhof, prof. Anabela Leitao, die goede contacten heeft bij deze oliemaatschappij.

Stafafdeling IEB verhuist

De stafafdeling In- en Externe Betrekkingen is uit het hoofdbouw verhuist naar de tweede en derde etage aan de westzijde van het bestuursgebouw. Het secretariaat is gehuisvest op kamer 3.15, tst. 2296. Het voorlichtingscentrum, waar men studievoorlichtingsmateriaal kan krijgen, zit op kamer 3.11, tst. 4747. Voor algemene PR-uitgaven moet men zijn op kamer 2.10, tst. 2278.

Foutparkeren

Met goedkeuring van het CvB gaat de beveiliging van de TUE het probleem van het foutparkeren aanpakken. Foutparkeerders krijgen de komende tijd als waarschuwing een gele parkeerkaart op hun auto, met daarop aangeven de aard van de overtreding. Wanneer de veiligheid of bedrijfsvoering in het gedrang komt, zijn ook andere maatregelen niet uitgesloten.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

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

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

Redactie:

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

(Student)Medewerkers:

Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), Bastiaan Bergman (Internetpagina's), John Buitjes, Caspar Jans, Sveta Litvinova, Emile Martens, Bart van Overbeek (fotograaf), René ter Riet, Bram Saeys (fotograaf), Maurice Schaeken, Rob Schram, Huibert Spoorenberg, Lieke van Spreuwel, Moniek Stoffele, Miranda Swier

Redactieraad:

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

Ontwerp en lay-out:

Ben Mobach

Druk:

Drukkerij E.M. de Jong B.V.
BaarleNassau

Advertenties:

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

Kopij:

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

Redactie-adres:

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

Open opinies:

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

Belgische natuurkundestudenten komen naar Eindhoven

Belgische studenten die een tweejarige kandidaatsstudie Natuurkunde aan het Limburgs Universitair Centrum in Diepenbeek achter de rug hebben, kunnen voortaan gemakkelijk overstappen naar de TUE om in nog eens drie jaar tijd de Nederlandse ingenieurstitel te halen. De studenten hoeven dan niet eerst het uitgebreide toelatingsexamen te doen van bijvoorbeeld de Universiteit van Gent voor de vergelijkbare, Belgische vervolgstudie burgerlijk ingenieur. De faculteit Technische Natuurkunde van de TUE spint er garen bij, omdat haar onderwijscapaciteit beter benut wordt.

Eind maart hebben de TUE en het Limburgs Universitair Centrum een samenwerkingsovereenkomst getekend. Rond Pasen krijgt de faculteit Techni-

sche Natuurkunde een groep van zo'n twintig tweedejaars studenten uit België op bezoek, die alvast eens komen kijken wat de Eindhovenaren hen te bieden hebben. Decaan Wim de Jonge: 'Wij hebben op een gegeven moment eens goed gekeken waar onze studen-

ten vandaan komen. Dat bleek vooral uit het zuiden van ons land te zijn, maar bij de grens hield het abrupt op. Diepenbeek heeft een overeenkomst met Maastricht voor de studie Kennistechnologie en wij hebben een overeenkomst met Maastricht voor Biomedisch Technologie. Waarom kunnen we ook niet gaan werven in Vlaanderen, was toen de gedachte.'

Instroom

Van oudsher zijn er al contacten met het Limburgs Universitair Centrum. De TUE-faculteit wist ook al dat de eerste twee studiejaar in Eindhoven en Diepenbeek veel op elkaar lijken. Ingrijpende programmawijzigingen zijn dan ook niet nodig. De Jonge: 'Waarom zouden we de Belgische studenten

niet de kans geven om hun vervolgstudie in Eindhoven te doen? De Nederlandse ingenieurstitel staat gelijk aan de titel van burgerlijk ingenieur in België. Maar de studenten zijn van het zware toelatingsexamen verlost.' Over het behoud van hun studiefinanciering hoeven de Belgische studenten zich geen zorgen te maken en op basis van internationale verdragen krijgen ze hun collegegeld zelfs terug. Vanaf september zouden de eerste Belgische studenten al mee kunnen draaien. Technische Natuurkunde heeft over de huidige vooraanmeldingscijfers niet veel te klagen, maar kende de afgelopen jaren wel een terugloop van studenten. De opleidingscapaciteit wordt niet optimaal benut. De Jonge: 'Het is moeilijk te zeggen hoeveel Belgische studenten jaarlijks in zullen stromen. Diepenbeek kan door de gemakkelijke overstap

naar Eindhoven natuurlijk aantrekkelijker worden voor de scholieren in Vlaanderen. Maar of we nu vijf of vijftig studenten extra krijgen; het is voor ons één van de mogelijkheden om onze instroom te vergroten. Vlaanderen was voor ons tot nu toe een witte vlek op de kaart.'

De decaan verwacht dat de nauwe contacten ook een gunstig effect zullen hebben op onderzoekssamenwerking. Bovendien hebben de TUE-faculteiten Wiskunde en Informatica en Scheikundige Technologie al belangstelling getoond voor de nieuwe constructie. Ze kijken echter eerst even toe hoe het Technische Natuurkunde vergaat. De Jonge: 'Ik verheug me op de samenwerking. Ik heb goede ervaringen met Belgische collega's. De studenten uit Vlaanderen zullen de sfeer op de faculteit zeker verrijken.'

door
Lucy
Holl

Sirene vloeit rijkelijk tijdens zevende lustrum Demos

Gisteren al konden voorbijgangers zich verlekken in de hal van het auditorium, waar een tiental leden van Demos aan het champagne-ontbijt zaten. De reden: het zevende lustrum van deze studentengezelligheidsvereniging. Naast de activiteiten voor de eigen leden zijn er ook een aantal activiteiten voor alle studenten, zoals een lustrumfeest, een risktoernooi met als hoofdprijs een reis naar Praag, en een voetbaltoernooi met gehandicapte teams. En vanzelfsprekend véél Sirene.

auditorium, of bij Demos zelf (tel. 2440969, e-mail: RISK@il.fontys.nl).

Charitatief

De Sociale Activiteiten Commissie van Demos doet elk jaar iets charitatiefs, bijvoorbeeld voor

Twee pedellen van Demos tijdens de receptie van vorige week vrijdag, bedoeld om de nieuwe inrichting van de verenigingsruimte te tonen. Foto: Bart van Overbeeke

door
Gerard
Verhoogt

Speciaal voor het 35-jarig bestaan verbouwde Demos de verenigingsruimte in de Bunker tot een onderwaterwereld, Torpedo genaamd. De decors en schilderijen zijn zo gemaakt dat de bezoeker het idee krijgt vanuit een onderzeeër naar buiten te kijken. Het heeft iets Jules Verneachtigs.

In deze setting, opgesierd met een schuimvloer, vindt op donderdag 16 april het lustrumfeest plaats met een optreden van de coverband Meadow, met het betere rockwerk uit de Top-40, een disco en een cocktailbar, waar ongetwijfeld ook een Sirene te krijgen is. Zoals bij elk lustrum stellen de leden namelijk een speciale lustrumdrank samen, dit keer een felblauw brouwsel, Sirene genaamd.

Op 29 april vindt het grote ABN Amro Risktoernooi plaats. Zo'n honderd deelnemers beginnen 's morgens om 9.30 uur met het bestrijden van elkaar en de winnaar moet rond 17.00 uur bekend zijn. Hoofdprijs zijn twee retourtickets naar Praag, verder een ballontocht over Eindhoven, een aantal gezelschapsspellen en een aantal flessen Sirene. Inschrijven kan bij de Demos-stand in het

daklozen, blinden of gehandicapten, en in de klussenweek knapte men onder meer een speeltuin of tuinhuis op. De commissie heeft al heel lang contact met een aantal instellingen voor gehandicapten, met sommige instellingen al zo'n twintig jaar. Tussen het werk door voetballen ze wel eens met de bewoners van deze instellingen, die dat zeer apprecieerden. Daardoor ontstond het idee voor een voetbaltoernooi voor vier gehandicapte teams en vier studententeams. Naast het voetballen zijn er nog andere activiteiten, als penaltyschieten, en verder treedt er een fanfare van één van de instellingen op. Het toernooi is gepland op zondag 17 mei in het sportcentrum en begint om 13.30 uur en duurt tot ongeveer 17.30 uur. Na de prijsuitreiking en het douchen is er een gezellige avond met een etentje en een optreden van smartlappenzanger Roel Siroen. De lustrumcommissie doet verder nog haar uiterste best om de dag extra op te luisteren met een (ex-)PSV'er van naam.



Overhevelen universitair onderzoeksgeld heeft tijd nodig

door
Frank
Steenkamp
HOP

De nieuwe landelijke competitie om onderzoeksgeld wordt waarschijnlijk langzamer ingevoerd dan minister Ritzen tot voor kort wilde. De bewindsman erkent dat het benodigde geld niet zomaar bij de universiteiten weggehaald kan worden. Een snelle start van de competitie kan alleen als het nieuwe kabinet daar extra geld voor uittrekt. De universiteiten vinden dat extra geld noodzakelijk, ook bij een voorzigtiger start. Ritzen's plan om meer onderzoeksgeld tot inzet van competitie te maken, zorgt al maanden voor verhitte discussies. Het betekent dat de universiteiten in totaal een

half miljard gulden inleveren bij de landelijke organisatie NWO. Dit geld komt wel weer terecht bij onderzoekers, maar de universiteiten verliezen er de zeggenschap over. Daartegen hebben ze zich verzet; onder meer omdat ze eerst vast personeel zouden moeten ontslaan om het geld voor de competitie vrij te maken. Dat vinden ze onredelijk. Aan deze kritiek is Ritzen nu iets tegemoet gekomen. 'Ik heb mij ervan laten overtuigen', schreef hij vorige week aan de Tweede Kamer, 'dat een snelle implementatie (...) niet zonder extra financiële impuls mogelijk is.' Daarmee lijkt hij steun te betuigen aan de roep van de VSNU om 200 miljoen gulden extra voor onderzoek. Toch zijn de universiteiten niet tevreden. Want ook zonder extra geld acht de minister zijn plan haalbaar: er moet dan alleen wat meer dan vijf jaar genomen worden om het benodigde halve mil-

jard bij de instellingen weg te halen. De VSNU is het met dat laatste oneens: zonder extra geld is uitbreiding van de landelijke competitie voor de vereniging taboe.

Misschien zorgt de Tweede Kamer deze week al voor een ontknoping in deze kwestie. Want vandaag, 2 april, bespreekt de Kamer de plannen van Ritzen. De kans is groot dat hij bij die gelegenheid de steun krijgt van de regeringsfracties. Want die leken tot nu toe niet erg onder de indruk van het universitaire verzet. Intussen heeft Ritzen ook de rol van 'competitieleider' NWO verder uitgewerkt. Deze onderzoekskoepel moet de komende drie jaar omgevormd worden tot een grantsorganisatie, die zelf geen werkgever meer is. Dat laatste houdt tegelijk in dat NWO het beheer over een aantal eigen instituten moet afstaan aan met name de Koninklijke Akademie van Wetenschappen (KNAW).

Interne vacatures

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. De meest recente interne vacatures zijn te vinden op: <http://www.tue.nl/dpo/mc/main1.htm>.

Bij het Bureau Onderwijsbeleid van de faculteit Technologie Management is de functie vacant van

Assistent beleidsmedewerker Onderwijs (0.5 fte)

V39224

Algemeen

Het Bureau Onderwijsbeleid is onderdeel van het Onderwijsinstituut van de faculteit, dat o.l.v de beide opleidingsdirecteuren bijdragen levert aan de ontwikkeling, de uitvoering en de evaluatie van het onderwijs van de faculteit.

Taken

Secretariaat van de opleidingscommissie Technische Bedrijfskunde; secretariaat van de opleidingscommissie Techniek en Maatschappij; opstellen van conceptbesluiten en adviezen; redigeren van correspondentie tussen opleidingscommissies

Bij het Streekhuis van de Stafafdeling Financiën en Informatie is een vacature voor een

Oracle-dba/Applicatie implementator

V05/A01

Taken

In deze gecombineerde functie, waarbij de verdeling tussen bovengenoemde hoofdbestanddelen gelijk is, zult u verantwoordelijk zijn voor het inrichten, beheren en onderhouden van databases onder Oracle in samenwerking met twee collega's ten behoeve van onze corporate informatiesystemen. Tevens zult u een kartrekkersrol hebben bij de technische implementatie van de applicaties behorend bij deze informatiesystemen, zowel aan de server als aan de cliëntzijde.

Gevraagd

Minimaal een HBO-opleiding richting informatica. Kennis en ervaring met de operating systemen VMS, UNIX en NT. Aantoonbare ervaring met database administrators werk, bij voorkeur met Oracle en met het technisch implementeren van applicaties op servers en werkplekken. U dient klantvriendelijk, nauwkeurig en

bedachtzaam te zijn. U kunt goed in teamverband werken, ontplooit initiatieven en bent leergierig.

Aanstelling/salaris

Afhankelijk van uw huidig dienstverband geschiedt aanstelling in tijdelijke dienst voor max. twee jaren, met uitzicht op dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris bedraagt, afhankelijk van kennis en ervaring, max. fl. 7.250,- bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie: ing. C. du Bois, tst. 2669. Overige informatie: W. Verhoef, tst. 2065.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties, met cv, binnen twee weken richten aan dr. A. Klumper, hoofd Stafafdeling Personeel en Organisatie, Bestuursgebouw 1.05, o.v.v. het vacaturenummer.

en vakgroepen, opleidingsdirecteuren en faculteitsbestuur; ondersteuning van het hoofd van het Bureau Onderwijsbeleid, onder andere door bij te dragen aan onderwijsdelen van het ontwikkelingsplan, jaarverslag en dergelijke.

Gevraagd

Werkervaring die voor de functie van belang is; zelfstandig teksten kunnen schrijven; kunnen werken met Windows 95 en Word 97; kunnen samenwerken met docenten en studenten.

Aanstelling/salaris

Aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor één jaar met uitzicht op dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris is afhankelijk van leeftijd en ervaring max. fl. 5.645,- bruto per maand (salarisschaal 9).

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr. R. van Brunshot, tst. 4673. Overige informatie: drs. J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan Faculteit Technologie Management, Personeelszaken, TEMA 1.25, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Studentenkerk

- Donderdag 2 april: Elke eerste donderdag van de maand schrijven studenten brieven voor Amnesty International (voorbeeldbrieven aanwezig); middagpauze, aud.

- Zondag 5 april: Oecumenische viering, voorganger Martin van Moorsel; 11.00 uur, Studentenkapel.

- Maandag 6 april: Boekbespreking over Woeste hoogten van Emily Brontë; 20.15 uur, ESKafé.

- Dinsdag 7 april: Een avond over verhalen uit de traditie van de indianen; 19.30-21.30 uur, ESKafé.

- Woensdag 8 april: Samen met andere studenten eten, voorafgaand is er een Taizé-bezinningsviering als voorbereiding op Pasen (opgeven vóór dinsdag 13.30 uur bij het secretariaat); 18.00 uur, ESKafé.

Meer info of een gratis abonnement op ons maandblad: secretariaat ESK, BG 0.12, tst. 2627.

Mededeling van het CvB

Het College van Bestuur is verantwoordelijk voor de strategische aansturing van de universiteit. Door middel van een Bestuurlijk Overleg vervult het CvB die taken in goed overleg met de decanen van de faculteiten. De afgelopen jaren heeft het CvB een krachtige impuls gegeven aan de positionering van de universiteit. Daardoor zijn belangrijke topinstellingen aan Eindhoven toegewezen, zijn de studenten-aantallen gestegen en is de externe oriëntatie vergroot. De Raad van Toezicht wil thans overgaan tot de benoeming van een nieuw

grotere bedrijfsmatigheid.

De externe positionering van de universiteit moet een interne vertaalslag krijgen in onder andere meer bedrijfsmatige aansturing van processen. Ervaring met dergelijke bedrijfsmatige aansturing is derhalve een conditie.

De persoonlijke prominentie van de voorzitter is een essentiële motor geweest in het veranderingsproces. Dit proces moet door de andere CvB-leden enerzijds worden 'gedeeld', anderzijds worden aangevuld door meer op implementatie gerichte aandacht. De geschikte kandidaat moet in goed samenspel met de andere CvB-leden de in gang gezette veranderingen verder vormgeven. Dit vraagt een persoonlijkheid die soepel weet om te gaan met de bij de veranderingsprocessen behorende spanningsvelden, die méé gas kan geven maar ook tegen-gas, zonder conflicten te veroorzaken. Het kan een pre zijn als de kandidaat ervaring heeft opgedaan in een technologisch georiënteerde omgeving. Leeftijd is geen relevant selectie criterium. Als loopbaanstap danwel als eindstap in een succesvol verlopen carrière kan deze propositie interessant zijn.

Lid van het CvB (v/m)

Het nieuwe lid moet de ingezette koers onderschrijven en in staat zijn deze zowel intern als extern van harte uit te dragen. Met inachtneming van de collegiale verantwoordelijkheid zal zij/hij vooral sturing geven aan de - het primaire proces- ondersteunende beleidsvelden. Die beleidsvelden zijn Personeel & Organisatie, Financiën en Informatievoorziening en Facilitair Bedrijf. Voor een deel zijn dit functies die vallen onder de integrale managementverantwoordelijkheid van het CvB. Het CvB laat zich daartoe bijstaan door drie diensten. De fase waarin deze diensten zich bevinden, de relatieve nieuwheid van de hoofden ervan en de essentiële rol die deze diensten spelen bij het implementeren van de gewenste veranderingskoers, vragen, naast algemene bestuurlijke kwaliteiten, ook om aantoonbare ervaring met processen in complexe, professionele organisaties op weg naar

Geïnteresseerden in deze functie en zij die op kandidaten willen attenderen, gelieven zich in verbinding te stellen met: Bureau Van der Kruis RPD drs. W.A.F.M. van der Kruijs (managing partner) Dorpsstraat 12-14 Postbus 305 3730 AH De Bilt Tel. 030-2209209 Fax 030-2209222

Alle reacties zullen vertrouwelijk worden behandeld.

Dienst Overige Zaken

Relevante wetenschap

Op 1 april mocht ik getuige zijn van een boeiend gesprek tussen enigen van de vele genieën waaraan onze universiteit zo rijk is. Zij spraken over beleid, wetenschap, onderzoek, de minister, de TUE, het Bestuur en nog vele andere abstracte zaken waarin genieën zich gewoonlijk vermeien. Met open oren en een mond vol culinaire specialiteiten zat ik erbij en luisterde.

Ach, weet je wat het is? Die jongens van Twente hebben natuurlijk gewoon een beetje pech gehad met hun aanvraag voor een onderzoeksschool, maar het is toch ook wel zo dat ze kwalitatief nèt niet hebben wat wij hier doen.

Aldus sprak het eerste genie terwijl hij een slok nam van de meer dan voortreffelijke Château La Varière, een mooie

Anjou sec uit Brissac.

Dat hangt er maar van af wat je onder kwaliteit verstaat, want dat is zo'n modewoord dat je er alle kanten mee uitkunt zonder iets wijzer te worden. Trouwens, hebben we daar bij Bedrijfskunde niet een of ander instituut voor, hoe heet dat ook al weer?

Genie nummer twee werkt al heel erg lang bij een zeer wetenschappelijke faculteit van de TUE, was ooit bijna rector magnificus en kan zich enig dédain veroorloven tegenover nieuwkomers als Bedrijfskunde.

Je bedoelt zeker het Frits Philips Institute. Maar dat houdt zich niet met de kwaliteit van wetenschap bezig, dacht ik. Dat gaat over de kwaliteit van productieprocessen en al die andere zaken waar je geld mee kunt verdienen.

Het is duidelijk dat dit derde genie uit een softe hoek van de TUE komt en het is maar de vraag

hoe lang hij nog getolereerd wordt. Niettemin keek hij triomfantelijk naar de overigen en merkte hij op dat de lasagna van champignons en aardappel met truffelsaus een heel aardige warme entree was. Nummer een had intussen de Varière verwerkt en kwam daar door geïnspireerd terug.

Luister nou eens, mannen. Het is volstrekt duidelijk wat kwaliteit is, want de commissie voor de toetsing van al die voorstellen voor topscholen heeft daar heel duidelijke criteria voor aangelegd. Ze hebben gekeken naar de wetenschappelijke kwaliteit van de aanvraag en naar de relevantie van het onderzoek. Van die twee die wij er hier gekregen hebben, is de ene vooral gekozen om de wetenschappelijke kwaliteit en de andere vooral omdat de relevantie van het onderwerp zo groot is. Volkomen correct dus dat Twente buiten de boot valt.

Na deze apodictische uitspraak leunde het genie tevreden achterover en kneep zijn ogen dicht om de geur van zijn Havana tot zich te laten doordringen. Intussen was de ober begonnen met het opdienen van het tweede hoofdgerecht:

ragout van kalfstong en kalfszwezerik met gebruneerde amandelen en bladerdeeg. Ik wist niet goed of dat nu juist een tikje beter of een tikje minder was dan het eerste hoofdgerecht: huisgerookte parelhoenfilet, dun gesneden op een bedje van gebroken tarwekorrels. Enfin, de erbij geschonken Saint Emilion Grand Cru 1983 was voortreffelijk, zodat ik gelegenheid vond om erover na te denken.

Nou, voor mij is het al lang duidelijk: met relevant wordt hier gewoon bedoeld dat het onderzoek binnen twee jaar een duidelijk positieve invloed op het Bruto Nationaal Product moet hebben.

Nummer drie laat zich, terwijl hij geniet van zijn sinaasappel granite met Mandarin Napoleon, duidelijk geen knollen voor citroenen verkopen als het om wetenschap gaat en zijn ironie ontging nummer een dan ook, want deze riposteerde:

Ja, dat is eigenlijk een heel goede samenvatting van waar het in de techniekbeoefening om gaat. Het is wel een beetje een zestiger jaren woord, dat relevant, maar zoals de minister het nu voor zijn beleid hanteert, blijkt het voortreffelijk te werken. Die jongens van die ene onderzoeksschool zouden het hier anders nooit gehaald

hebben. En het is toch zo dat wat geld oplevert, wel kwaliteit móet hebben? Relevantie en kwaliteit vallen gewoon samen, zo simpel is dat.

Intussen was mijn mond al weer open gevallen van bewondering voor de geniale interpretatie van de ministeriële beslissingen. Die open mond kwam goed uit, want de intussen opgediende bavaois van mango met mango-gelei en mango op abrikozenlikeur paste daar uitstekend in. De ware technicus blinkt toch maar uit door logisch denken, dacht ik zo, en het zou voor de sociologische school van Amsterdam een wijs besluit zijn als ze voor betrekkelijk weinig geld één van de talloze Eindhovense genieën zouden proberen over te halen hun volgende onderzoeksaanvraag te formuleren.

P.S.: Voor de goede orde zij hier vermeld dat: a. dit een literaire schets is en geen verslag; b. dat elke gelijkens met de werkelijkheid op toeval berust; c. dat de maaltijd uit de zesde geldstroom is betaald.

Aat Vervoorn

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

Eindhoven Embedded Systems

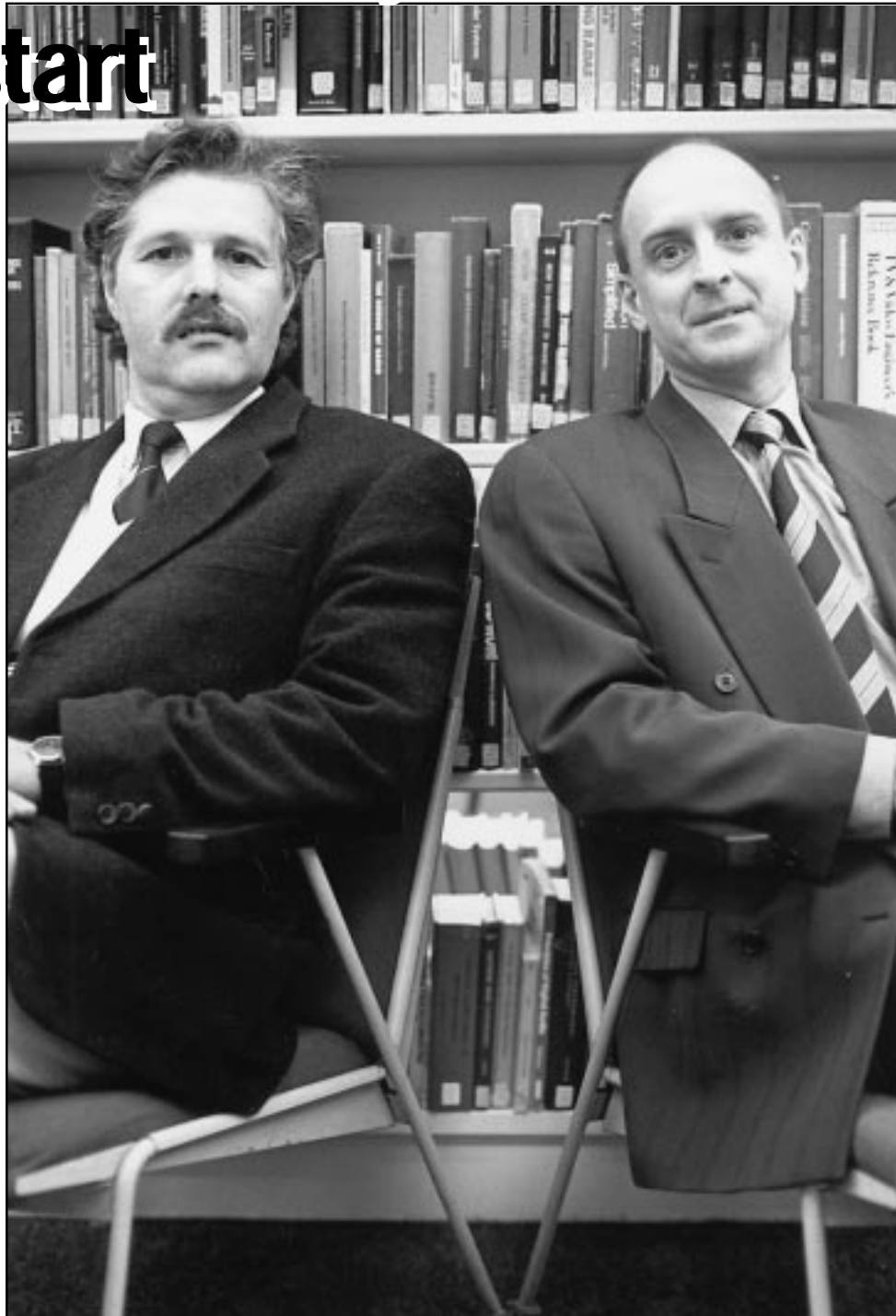
Institute van start

Waar ook ter wereld informatie opvragen via je kleding, reparatie van apparatuur zonder dat de monteur aan huis komt, het toevoegen van functies aan apparaten enkel door software te downloaden via Internet. Het zit er allemaal aan te komen dankzij *embedded systems*, oftewel volledige geïntegreerde software en hardware. De hiervoor benodigde ontwikkelingen kunnen bedrijven niet meer alleen aan. Vandaar de oprichting van het Eindhoven Embedded Systems Institute (EESI). Aanvankelijk zal het instituut een pure TUE-aangelegenheid zijn, maar bedrijven nodigen zichzelf nu al uit om mee te doen.

door
Rob
Weijts

Dankzij een garantstelling door het College van Bestuur kan het Eindhoven Embedded Systems Institute van start. Eerste resultaat is de aanstelling van prof.dr.ir. Loe Feijs als hoogleraar/directeur. Ir. Coen Nelemans wordt de beheerder. Feijs werkt vanuit Philips Natlab één dag in de week als deeltijdhoogleraar bij de faculteit Wiskunde en Informatica. Als directeur van het nieuwe instituut gaat hij vier dagen per week op de TUE werken. Hij blijft ook actief als onderzoeker bij Philips om 'midden in het vak te zitten'.

Directeur prof.dr.ir. Loe Feijs (links) en initiatiefnemer prof.dr. Emile Aarts zijn optimistisch over de groeimogelijkheden van het Eindhoven Embedded Systems Institute. Foto: Bart van Overbeek



Inschattingsfouten

Het lijkt haast vanzelfsprekend, maar toch is het een bijzondere stap voorwaarts: zes hoogleraren van de faculteit Elektrotechniek gaan in het EESI intensief samenwerken met zes collega's van de faculteit Wiskunde en Informatica. De presentatie van het EESI aan bedrijven in de regio is ge-

pland op 19 juni. Ruim een jaar geleden was een veel uitgebreider initiatief bij het ministerie van Economische Zaken ingediend als mogelijk technologisch topinstituut. Dat het in die race is afgefallen, vindt prof.dr. Emile Aarts, één van de initiatiefnemers, achteraf gezien alleen maar gunstig. De redenen voor de afwijzing zijn niet juist geweest, volgens Aarts. Philips

heeft ontdekt dat het bureau dat de beoordeling heeft gedaan, inschattingsfouten heeft gemaakt. Maar dat lijkt niet eens meer van belang. De gekozen kleinschaligere aanpak vindt Aarts nu al veelbelovend. In tegenstelling tot het oorspronkelijke topinstituut Embedded Systems, dat een virtuele organisatie zou zijn geworden, krijgt het EESI een eigen plek op de TUE. In het eerste jaar blijft het initiatief beperkt tot de al eerdergenoemde twaalf hoogleraren, respectievelijk Van Bokhoven, Van den Bosch, Jess, Khoe, Segers, Stevens, Aarts, Baeten, Van Berkel, Feijs, Hammer en Hilbers. Maar er wordt al gedacht aan uitbreiding met andere collega's van Wiskunde, en later ook van Technische Bedrijfskunde, Technische Natuurkunde en Scheikundige Technologie.

Aarts is zeer tevreden dat van beide nu participerende faculteiten elk zes hoogleraren hun schouders zetten onder het nieuwe instituut. Dat het de nodige moeite heeft gekost om zo ver te komen wil hij best wel toegeven. In feite gaat het om een doorstart van al lopend onderzoek van de twaalf hoogleraren, nu echter gericht op een gezamenlijk doel.

Kadervorming

Hoewel het EESI start als een TUE-initiatief, heeft de industrie al volop gereageerd. Aarts: 'Het aantal reacties is groot. Er zijn meer mensen naar ons gekomen dan andersom. Zij horen via allerlei

kanalen van dit initiatief en nodigen zichzelf uit voor vormen van samenwerking.' Hij noemt bedrijven als IBM en ICT maar ook allerlei kleintjes. Serieuze interesse komt uiteraard van de belangrijkste werkgever van Aarts en Feijs, Philips Research, maar ook van ABN Amro, Ericson, Océ, TNO, Development Club, ASCI en ISES International.

De bedrijven zijn vooral geïnteresseerd in kadervorming voor het zittende en het komende personeel. Want *embedded systems* worden big business, en alle betrokkenen zullen veel creativiteit nodig hebben om op tijd de juiste mensen aan te trekken. Daarnaast is om- en bijscholing van de zittende staf een belangrijk thema voor de bedrijven. De TUE gaat op deze behoefte inspelen met cursussen in de sfeer van *continuing education*. Waarschijnlijk zullen *embedded systems* ook worden ingebed in de eerste en tweede fase van de opleidingen. Maar daarover is volgens rector magnificus prof.dr. Martin Rem nu nog niets besloten.

Standaardisatie

Het EESI heeft drie hoofdthema's gekozen: draadloze thuisnetwerken, mobiele multimedia-systemen en navigatiesystemen voor transport en logistiek. Het instituut zal daarbij de nadruk leggen op het oplossen van technische problemen via wetenschappelijke methoden en technieken. Volgens directeur Feijs

wordt het fundamenteel onderzoek, maar dan wel van een soort die snel *spin off* oplevert voor het bedrijfsleven.

Om de steeds ingewikkelder *embedded systems* betaalbaar te houden zal standaardisatie een belangrijke rol gaan spelen. Bij het ontwerpen moet er al rekening worden gehouden met de mogelijkheid van hergebruik van componenten. De steeds grotere systemen zullen ook steeds sneller ontworpen moeten worden. Daarom is *concurrent engineering* de aangewezen weg. Dat betekent dat meerdere disciplines tegelijkertijd aan het ontwerp werken. Hierdoor kan de systeemspecificatie tot op het laatste moment wijzigen. Een heel belangrijke stap in het ontwerpproces is het leveren van het bewijs dat het systeem doet wat het moet doen. Een designfout in de hardware - zoals bij de Pentiumchip, of de softwarefout die het neerstorten van de Ariane-5-raket veroorzaakte - geven aan hoe groot het belang van dat bewijs is.

Feijs wijst ook nog op een extra complicatie van de nieuwere open *embedded systems*. Die moeten kunnen samenwerken met software van buiten. Daarom moeten ze veel sterker gestandaardiseerd zijn. 'Dat grijpt in op het ontwerp', weet de EESI-directeur.

Stimulus

Feijs en Aarts zien een zonnige toekomst voor het nieuwe Eindhovense instituut. Geld lijkt geen groot probleem. De overheid ziet het belang van *embedded systems* in. Uit de pot van innovatiegerichte onderzoeksprogramma's (de zogenaamde IOP's) is al geld toegezegd. Daarnaast biedt het Europese programma Stimulus voor de regio Eindhoven goede kansen op een forse subsidie, net als bij het binnenhalen van TNO Industrie. De regio Eindhoven is volgens Aarts nummer drie in Europa op het gebied van *embedded systems*, na Frankfurt en Parijs. Zo'n beetje alle belangrijke *embedders* zijn in de regio vertegenwoordigd. De hoogleraar wijst als positieve factor ook op het ontstaan van een landelijk platform *embedded systems* onder de naam Progress (Program for Research On Embedded Systems and Software). 'Ik zit te wachten op middelen van de overheid', zegt Progress-voorzitter prof.dr. Maarten Boasson. Boasson is hoofd onderzoek bij Hollandse Signaal Apparaten, het bedrijf dat samen met Philips en de TUE partner was in het vorig jaar gestrande technologisch topinstituut. De HSA-man gelooft niet zo maar dat het EESI op weg is om als omslag een topinstituut te worden: 'Eindhoven roept wel heel hard, maar ik moet het nog zien. De eminentie is nog niet aange-toond.' Boasson, die tevens informatica-hoogleraar is aan de Universiteit van Amsterdam, denkt dat zijn eigen universiteit samen met HSA en - ook hier weer - Ericson en Philips hoge ogen gooit om overheidsgeld binnen te halen. Drs. Jean Pierre Veen van tweede geldstroomorganisatie STW is niet bang voor rivaliteit. Hij ziet dat veel universiteiten zich op *embedded systems* willen storten. Zijn belangrijkste zorg is dat er eerst een goed programma komt. Veen verwacht dat Progress, waar hij vanuit STW ook in zit, over een maand zaken kan gaan doen. ●

Honderd embedded systemen per huishouden

In een gemiddeld huishouden vind je inmiddels een honderdtal *embedded systems*. Ze zitten ingebed in huishoudelijke apparatuur, gereedschap, speelgoed en audiovisuele apparatuur. En in de moderne auto die zo'n vijftien *embedded controllers* bevat: voor het ABS-remsysteem, het functioneren van de airbags en de navigatie. Aanvankelijk ging het alleen om ingebouwde software, maar door de toegenomen complexiteit van *embedded systems* moeten de benodigde hard- en software nu in volledige samenhang worden ontworpen. De nieuwste ontwikkeling vormen de zogenaamde open *embedded systems*. Zij kunnen bijvoorbeeld aan een

netwerk worden gehangen. Neem maar de netwerkcomputer, een uitgekilde PC die de benodigde software via Internet binnenhaalt. In diezelfde sfeer werkt Océ aan de mogelijkheid om kopieerapparaten via Internet te repareren. Ontwerpers van de opleiding Technische Informatica hebben eraan meegewerkt om storingsmeldingen vanuit de kopieerapparaten via Internet naar Océ te sturen. Diagnose op afstand wordt daarmee al mogelijk. Reparatie vanuit Venlo is nog een stap verder op dezelfde weg. *Embedded systems* zullen overigens niet beperkt blijven tot apparaten. Dankzij de miniaturisering kan op een gegeven moment al wat nodig is om te communiceren in de breedte zin van het woord, ingebouwd worden in de kleding. Een knoop is dan voldoende om bijvoorbeeld e-mail te ontvangen. (RW)

Interne vacatures

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. De meest recente interne vacatures zijn te vinden op: <http://www.tue.nl/dpo/mc/main1.htm>.

Bij het Bureau Journalistieke Producties van de Stafafdeling In- en Externe betrekkingen is een vacature voor een

Ervaren journalist

V08/005

Algemeen

Het Bureau Journalistieke Producties is verantwoordelijk voor de redactie van het weekblad Cursor voor studenten en medewerkers en het kwartaalblad Matrix voor afgestudeerden en externe relaties. Daarnaast draagt het bureau zorg voor de feitelijke informatievoorziening aan de pers, de redactie van een elektronische nieuwsdienst van de TUE en het realiseren van journalistieke producties in opdracht en voor rekening van faculteiten of andere eenheden binnen de universiteit.

Taken

U zult zich voor de diverse media van de afdeling bezighouden met het schrijven van achtergrondverhalen, features en analyses die vooral betrekking hebben op wetenschappelijk onderzoek, onderwijspolitiek en universitair bestuur. Gezien de complexiteit en de brede spreiding van onderwerpen is het belangrijk dat u zich snel in een onderwerp kunt inwerken. De verhalen en analyses zijn erop gericht de communicatie binnen de universiteit en tussen de universiteit en relevante externe doelgroepen te bevorderen.

Gevraagd

Iemand die stevig in zijn schoenen staat en heldere opvattingen heeft over journalistiek en communicatie. U heeft uitgebreide ervaring opge-

daan bij een dagblad of een opinie-weekblad. U heeft aantoonbare affiniteit met wetenschappelijk onderzoek en onderwijspolitiek en u kunt deze complexe materie vertalen in heldere en prettig leesbare artikelen. U heeft ruime ervaring in het schrijven van analyses en kunt politiek gevoelige zaken op een evenwichtige wijze voor het voetlicht brengen. Als opleiding heeft u minimaal de School voor Journalistiek afgerond.

Aanstelling

Aanstelling geschiedt in tijdelijk dienstverband van een jaar ter beoordeling van de geschiktheid voor een vast dienstverband. Het salaris is afhankelijk van opleiding, leeftijd en ervaring.

Inlichtingen

Betreffende de functie: P. van Dam, tst. 4211, of F. Gaasendam, tst. 4441. Overige informatie: W. Verhoef, tst. 2065.

Hoe te reageren

Binnen veertien dagen uw schriftelijke sollicitatie richten aan dr. A. Klumper, hoofd Stafafdeling Personeel en Organisatie, o.v.v. het vacaturenummer.

Bij de Stralingsbeschermingsdienst is een vacature voor een

Onderzoeker/Fysicus

V34179

Algemeen

Binnen de TUE vindt een grote verscheidenheid plaats van radiologisch onderzoek en stralingstoepassingen. De bijbehorende zorg voor gezondheidsbescherming van mens en milieu is de kerntaak van de Stralingsbeschermingsdienst (SBD). De SBD verzorgt als onafhankelijke erkende dienst de interne regelgeving, de advisering en dienstverlening en het toezicht op het gebruik van stralingstoestellen en radioactieve stoffen. De werkzaamheden zijn primair gericht op ondersteuning van onderwijs en onderzoek. Daarnaast verzorgt de SBD opleidingen op het gebied van stralingsbescherming en dosimetrie en wordt desbetreffend onderzoek verricht. De specialistische kennis en middelen worden ook in ruime mate aangewend voor externe dienstverlening, advisering en studieprojecten.

Taken

Bijdragen leveren aan: studie- en adviesprojecten op het gebied van effectanalyses en risico-beoordelingen van technisch wetenschappelijke en medische stralingstoepassingen; de verdere ontwikkeling en het beheer van modellen, methoden en instrumentatie voor dosimetrie en radiologische metingen; werkzaamheden in het kader van toezicht en dienstverlening op het gebied van stralingsbescherming. De nadruk ligt op projectgewijze opzet en uitvoering van beschermingstechnieken en protocollen voor kwaliteitborging. Tevens werkt u mee aan opleidingen en practica die de SBD verzorgt.

Gevraagd

Een academische opleiding in de natuurkunde, aangevuld met een vervolgoopleiding of ervaring op het gebied van radiologische technieken of

medische stralingsfysica. Ervaring met PC-toepassing voor modelonderzoek. Bekendheid met Monte Carlo-technieken voor dosimetrie strekt tot aanbeveling. Bij voorkeur een erkende opleiding stralingsbescherming (niveau 3). Affiniteit met biomedische techniek, risico-analyse en gezondheidsbescherming. U bent communicatief ingesteld en kunt goed schriftelijk rapporteren (ook in Engels). U kunt zowel zelfstandig als in groepsverband werken. U bent flexibel inzetbaar en in staat om aan meer onderwerpen tegelijk te werken.

Bij het Bureau van de faculteit Technologie Management is de functie vacant van

Secretaresse Stafbureau Onderzoek

V39223

Taken

Verzorgen van secretariaatswerkzaamheden (informatiebeheer, postbehandeling, archief, telefoon, agenda, zaalreserveringen, catering); secretariële ondersteuning voor de beleidsmedewerker Onderzoek; secretariële ondersteuning onderzoekscholen; ondersteuning t.b.v. seminars/workshops; verzorgen van correspondentie in het Nederlands en Engels; organiseren en notuleren van vergaderingen; verzorgen van onderzoeksrapportage van faculteit en onderzoekscholen.

Gevraagd

VWO en secretaresse-opleiding; vlotte beheersing van Nederlands en Engels in woord en geschrift; praktisch organisatievermogen; dienstverlenende instelling; goede contact-tuele eigenschappen; secretariële ervaring.

Aanstelling/salaris

Bij aanstelling wordt rekening gehouden met uw huidige rechtspositie. In beginsel gaat het om een aanstelling in tijdelijke dienst voor max. twee jaar, met uitzicht op dienstverband voor onbepaalde tijd. Uw salaris bedraagt, afhankelijk van opleiding en ervaring, max. fl. 7.250,- bruto per maand (salarisschaal 11).

Inlichtingen

Betreffende de functie: ir. Chr. Huyskens, tst. 3355/2081. Overige: bc P. Tiel Groenestege, tst. 4329.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken richten aan dr.ir. V. Brabers, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Technische Natuurkunde, o.v.v. het vacaturenummer.

Aanstelling/salaris

De aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor een periode van één jaar, ter beoordeling van geschiktheid voor een dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris is afhankelijk van leeftijd en ervaring en bedraagt maximaal fl. 3.818,- bruto per maand (salarisschaal 5).

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr.ir. M. Leermakers, tst. 2828. Overige informatie: drs. J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan Faculteit Technologie Management, Personeelszaken, TEMA 1.25, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Wat schuift 't ?

Foto: Bart van Overbeeke

Central Eindhoven Time

Als je een vergadering hebt in Singapore kost het veel tijd en geld om daarvoor het vliegtuig te pakken. Daarom maken veel grote bedrijven steeds meer gebruik van videoconferencing. Philips is daarop geen uitzondering en heeft hiervoor studenten als Jeroen in dienst als assi-

stent. Jeroen: 'Mijn werkzaamheden zijn op te splitsen in twee categorieën. Allereerst zijn er vergaderingen tussen twee partijen. Ik ben dan aanwezig in de zaal waar de vergadering wordt gehouden. Om te beginnen moet ik de apparatuur aanzetten en een verbinding opbouwen. Tijdens de vergadering zorg ik ervoor dat de camera op de mensen staat die

aan het woord zijn, ik ben dan een soort regisseur. Mijn andere werkzaamheid is bij vergaderingen waar meerdere partijen bij aanwezig zijn. De vergadering wordt in dat geval geregeld door een centrale computer die bij Origin staat; *the Bridge*. Deze computer belt automatisch naar alle partijen en zorgt ervoor dat de partij die aan het woord is in beeld komt. Mijn

taak is het controleren van deze computer. Ik ga met een laptop ergens in het gebouw zitten en onderneem actie als bijvoorbeeld een partij wegvalt. In de praktijk betekent dit betaald studeren, ik heb tijdens de tentamenperiodes veel achter *the Bridge* gezeten.' Jeroen heeft via het uitzendbureau deze baan gekregen. 'Ik was net terug van mijn stage in Tanzania, waar ik me in het kader van een project van de vakgroep Telecommunicatie van Elektrotechniek bezig heb gehouden met het verzamelen en analyseren van gegevens over regenhoeveelheden. Ik had geen trek meer in mijn oude baan, medewerker van een telefonische helpdesk. Ik ben gaan praten bij Randstad en kreeg eerst te horen dat ze niets hadden. Uiteindelijk kwamen ze met dit baantje.' Jeroen werkt via Randstad bij Origin, en wordt ingezet bij Philips. Tijdens de vergaderingen wordt veel belangrijke informatie besproken. 'Als ik *the Bridge* bewaak hoor of zie ik niets van de vergadering. Maar bij een vergadering tussen twee partijen zit ik erbij en krijg ik alles mee. Ik moet de vergadering ook volgen, want ik moet de camera op de juiste persoon richten. Dan hoor je best dingen waarvan je denkt: 'Goh, moet ik nu meer aandelen

gaan kopen?' Hiervoor heb ik een geheimhoudingsverklaring moeten ondertekenen. Maar natuurlijk vertel je niets. Na de eerste vergadering wilde ik er wel met iemand over praten, maar later werd je er immuun voor. Aan de andere kant is het wel heel interessant om te zien hoe zo'n multinational gerund wordt.

Jeroen werkt gemiddeld vier uur per week bij Philips. 'Het gaat op afroep. Vaak wordt het laat aangekondigd, wat wel vervelend is.' Ondanks de tijdsverschillen op verschillende plaatsen hoeft Jeroen nooit 's nachts te werken. 'Er wordt altijd een tijdstip gekozen waarop het in Eindhoven dag is. Er wordt dus uitgegaan van de Central European Time, de CET. Toen ik voor de eerste keer die afkorting zag staan dacht ik dat het stond voor Central Eindhoven Time.' Jeroen ziet een goede toekomst voor videoconferencing. 'Het is een ideale manier om wereldwijd contact te houden, bovendien levert het een aanzienlijke kostenbesparing op. Bij de vergaderingen zijn er wel andere gedragsregels, maar de mensen kunnen zeggen wat ze willen en laten zien wat ze willen.'

Naam:
Jeroen Willekens

Studeert:
Informatietechniek en TEMA

Baan:
Assistent bij videoconferencing

Verdient:
fl. 10,69 per uur

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

Deelnemers workshop Afvalmuziek enthousiast aan de slag

Langzaam komt de keramische ring met een hoog ijl geluid aanrollen. Zachtjes tikt hij tegen het eerste langwerpige tegeltje, dat omvalt en in zijn val tientallen andere meeneemt en een ratelend getik veroorzaakt op de stenen vloer van de W-hal. Even is het wachten tot het laatste tegeltje een stokje omdruwt dat tegen een houten ladder staat, waardoor ook die tegen de grond gaat. Daardoor dreunen acht pallets met doffe knallen tegen de grond, die in hun val een stokje meenemen dat een groot ijzeren rek overeind houdt. Die laatste klap is de voorlopige apotheose van een uitvoering van leden van de workshop Afvalmuziek, waar ook een tv-ploeg van 'Van Gewest tot Gewest' bij aanwezig is.

door
Gerard
Verhoogt

Sinds eind januari komen een tiental studenten van de TUE en de Design Academy en beeldend kunstenaar en docent Horst Rickels bij elkaar in de W-hal. Hun doel: muziek maken met de spullen die Lucas Asselbergs van Studium Generale verzameld heeft. Zoals daar zijn: tegeltjes, ijzeren staaftjes, ijzeren vaten en kogels, pallets, een ijzeren raamwerk, fietsen, ijzervijsel, lege wijnflessen, verrijdbare tafeltjes, of wat daar van over is, keramische ringen, een stuk van een droogrek, losse fietsenstandaarden met betonnen voet, stukken PVC-pijp, die iemand als didgeridoo gebruikt, en een houten ladder. Asselbergs: 'Het was moeilijk om voor zo'n lange periode deelnemers te krijgen, maar wie nu meedoet is heel enthousiast, er is nog geen enkele uitval. In het

begin was het de vraag: Wat voor geluiden kun je halen uit deze materialen? Het leuke is dat je er achter komt wat allemaal mogelijk is en hoe je klanken kunt beïnvloeden. Het is wel een project met veel toeval, ik denk dat het ook meer een performance dan een muziekstuk wordt.'

Klokgebeier

Als de bovengenoemde, geïmproviseerde dominoconstructie is omgedonderd en het nog eens is overgedaan voor de tv-ploeg, verhuist iedereen naar een nabijgelegen deel van de hal. Daar staan in het rond, met een meter tussenruimte, een hele reeks fietsenstandaarden. Het begint met één enkele, dan twee en zo door tot zes. Een van de deelnemers loopt in de binnenkant van de cirkel met een ijzeren staaftje tikt de metalen standaarden aan. Almaar sneller, zodat het geluid steeds meer doet denken aan klokgebeier op zondagmorgen. Als ze haast niet sneller kan, betreden de andere deelnemers de kring met ronde ijzeren ringen, waaronder ook een verkeersbord. Die laten ze, tergend langzaam, roteren tot alles stil is. Een mooie tegenstelling die

heel goed werkt. Op een andere plaats staan twee fietsenstandaarden die zijn verbonden met een staaldraad. Aan de uiteinden van elke fietsenstandaard variëren twee deelnemers de spanning van de draad door aan de betonblokken te trekken. De derde deelnemer gaat er met een strijkstok overheen en produceert zo verschillende toonhoogten en klankkleuren, variërend van kattengejank tot het geluid van een hongerige beer. Het bovenste gedeelte van een prullenbak fungeert als klankkast. Even verderop zit iemand binnen in een stalen kast te trommelen, de klep aan de bovenkant fungeert als basedrum en accentueert de maten.

Lassen

Ook is er een uitvoering met een verzameling flessen. Die zijn gevuld met water en hebben daardoor ieder een eigen klank. Met een ijzeren staaftje tikt iedereen om beurten tegen de flessen en ook hier wordt de snelheid opgevoerd: van links naar rechts en dan weer terug zodat het als één doorlopend geluid klinkt. Waarna iedereen, op een teken van Rickels, begint te variëren met ritmes en klanken, zonder dat de eenheid verloren gaat. Rickels: 'Onze werkwijze is niet van 'dat moet je zo doen', de deelnemers en ik zoeken samen uit wat er allemaal kan. Ze nemen ook allerlei dingen van elkaar over, er is geen bezitsdrang, zo van 'dat is nu van mij'. Ze zijn vooral heel nieuwsgierig, willen ook meteen aan de slag. Ik moet ze eerder afremmen dan stimuleren. Intussen hebben we een stuk of tien stukken, die we gaandeweg gaan ordenen. Normaal zeg je tegen een violist 'speel die en die toon', nu moet de speler aan het materiaal vragen wat het kan.

Dat is de omgekeerde weg.' Ondanks de regelmatige vraag van de deelnemers om dingen te mogen lassen, hebben ze nog niets geassembleerd. Waarom? Rickels: 'Ik wil dat ze eerst met het materiaal sec aan de slag gaan, zodat je kunt zien wat het is. Daarna moet je pas de vraag stellen of er wel iets gebouwd moet worden.' Iedereen die wil kan woensdag

vanaf 19.30 uur in de W-hal komen kijken naar de workshop. De uitvoering is gepland op dinsdag 28 april om 12.45 uur in de hal van het auditorium. De desbetreffende tv-uitzending van 'Van Gewest tot Gewest' is op zondag 3 mei, om 19.30 uur op Nederland 3.

Deelnemers aan de workshop Afvalmuziek bezig met de flessen-act. Foto: Bart van Overbeek



Vijf samenwerkingsprojecten hbo-wo genomineerd

door
Matthé ten
Wolde
HOP

In 1993 en 1995 ging het al fout en ook in 1997 lukte het niet om hem op tijd uit te reiken: de Hoger Onderwijs Prijs ter waarde van 400.000 gulden. Samenwerking hbo-wo luidde ditmaal het thema. Tien hogescholen en universiteiten maken nog een kans voor de prijs. Op 23 april worden de winnaars bekendgemaakt. De vijf genomineerde koppels zijn keurig verspreid over het hele land. Het eerste samenwerkingsproject is van de Hogeschool 's Hertogenbosch en de TUE. Zij hebben samen met een mbo-college een academie opgericht voor onderwijs en onderzoek naar Aandrijf- en BesturingsTechnieken (ABT). De academie moet spin-off opleveren voor de studies werktuigbouwkunde. De Vrije Universiteit (Amsterdam) en de Hogeschool Holland (Diemen) richtten jaren geleden al de Amsterdamse Academie op, voor studenten die later willen werken in het bank- en verze-

keringswezen. De academie verzorgt de enige gemeenschappelijke hbo/wo-propedeuse die minister Ritzen toestaat. Na anderhalf jaar samen studeren kunnen studenten kiezen of ze verder gaan op hbo- of wo-niveau. In Groningen werkt de opleiding mondhygiëne van de Hanzehogeschool nauw samen met drie jaar geleden heropende opleiding tandheelkunde van de RUG. Studenten van deze twee studies worden zoveel mogelijk gezamenlijk opgeleid, zodat ze later in een tandartsenpraktijk ook als team kunnen samenwerken. Verder zijn er nog twee projecten die zich richten op het basisonderwijs. Didactiek van e-mail heet de genomineerde inzending van de Universiteit Twente en de Hogeschool Edith Stein (Hengelo). Zij bekijken hoe e-mail als leermiddel in het basisonderwijs kan worden gebruikt. De universiteit doet het onderzoek, de hogeschool ontwerpt lesmateriaal. De laatste twee genomineerden zijn de Hogeschool Haarlem en de Universiteit van Amsterdam. Zij willen gezamenlijk het taalonderwijs op basisscholen aan anderstalige kinderen verbeteren.

TUE-brochures opnieuw in de prijzen

door
Lucy
Holl

De TUE heeft met haar algemene studievoortlichtingsbrochure voor VWO'ers en de opleidingsbrochure Techniek en Maatschappij de tweede prijs gehaald van het Landelijk Dienstverlenend Centrum voor Studie- en Beroepskeuzevoorlichting (LDC). Net als vorig jaar ging de eerste prijs naar het materiaal van de Rijksuniversiteit Groningen. Het LDC begon vier jaar geleden met het uitreiken van prijzen voor eerlijke studievoortlichting. In de categorie wetenschappelijk onderwijs won de TUE toen meteen de eerste prijs, maar de afgelopen drie jaar bleef men op de tweede plaats steken. 'Natuurlijk waren we liever weer eens als eerste

geëindigd, maar het pleit voor de TUE dat we steeds in de prijzen vallen', aldus Corine Legdeur, hoofd bureau Studie- en publieksvoorlichting binnen de stafafdeling In- en externe betrekkingen. 'Het is een bevestiging dat we nog steeds goed zitten met onze reeks brochures.' Elk jaar wordt de algemene voorlichtingsbrochure voor middelbare scholieren naar het LDC opgestuurd met telkens een andere opleidingsbrochure erbij. De eerste keer was dat de brochure van Scheikundige Technologie. De keren daarna werden die van Technische Natuurkunde, Technische Bedrijfskunde en dit jaar Techniek en Maatschappij bijgevoegd. Legdeur: 'De constante hoge score met steeds een andere combinatie geeft aan dat alle opleidingen in onze opzet voldoende ruimte hebben om hun informatie kwijt te kunnen.' De TUE-brochures werden dit jaar in het jury-rapport geprezen om hun vormgeving en tekst. 'Tot in detail is de brochure verzorgd. Leuk

blijft de envelop waarin het geheel wordt gepresenteerd. Een sterke presentatie met een goede uitstraling', aldus de jury. Aan bijna alle LDC-criteria wordt optimaal voldaan. Corine Legdeur: 'Het was een nek-aan-nek-race met Groningen. Dat de RUG toch gewonnen heeft, is waarschijnlijk net als vorig jaar vooral te danken aan hun lijst tips voor het kiezen van een studie. Wij wilden hun idee niet zo maar kopiëren. Dit jaar begint elke brochure van ons als alternatief met een interviewtje met een student en staat bovendien duidelijker op een rij wat bijvoorbeeld de beroepspectieven voor ingenieurs zijn. Als we overigens echt weer eerste willen worden, denk ik dat we met een volkomen nieuw concept moeten komen. Maar we zetten onze huidige reeks daarvoor natuurlijk niet overboord. De tweede prijs is ook prima. Ik ga me pas zorgen maken, als we helemaal niet meer genomineerd zouden zijn.'

KLM

Eerste herenteam van Oktopus promoveert wederom

Afgelopen zaterdag kon het eerste herenhandbalteam van Oktopus het kampioenschap in de eerste klasse behalen en daarmee promoveren naar de landelijk derde divisie. Een jaar geleden nog maar was men kampioen geworden in de tweede klasse en opgestoten naar die eerste klasse. Om hernieuwd te kunnen promoveren moest echter nog wel gewonnen of gelijk gespeeld worden tegen Niobe 1 uit Asten. De wedstrijd ging in de eerste helft gelijk op. De scheidsrechters probeerden het spel kort te houden en deelden volledig onnodig tijdstraffen uit. Oktopus had enige moeite met het afmaken van de kansen, maar door sterk keepers-

werk, waaronder het stoppen van twee strafwerpen, werd de rust bereikt met een 13-10 voorsprong. De tweede helft werd sterk begonnen door zeer offensief te verdedigen, hier had de tegenstander zoveel problemen mee dat

Oktopus door snelle break-outs uitliep. Oktopus ging steeds beter spelen, combinaties liepen vlekkeloos en er werd scherp geschoten. Uiteindelijk stond het scorebord stil op 30-22, het kampioenschap was een feit en de champagnekurken mochten knallen.



Interne vacatures

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. De meest recente interne vacatures zijn te vinden op: <http://www.tue.nl/dpo/mc/main1.htm>.

Bij de capaciteitsgroep Technologie en Arbeid van de faculteit Technologie Management ontstaat een vacature voor een

Universitair docent Arbeids- en organisatiepsychologie

V39222

Algemeen

De focus van de capaciteitsgroep is gericht op het genereren en toepassen van gedragswetenschappelijke kennis bij het oplossen van bedrijfskundige problemen, met name in technologie- en kennisintensieve organisaties. Dit betekent men ernaar streeft om organisaties - in het kader van technologische vernieuwing - zo te ontwerpen dat de mensen die er werken optimaal kunnen en willen bijdragen aan het realiseren van de organisatie doelen, daarbij hun competenties ten volle gebruikend en ontwikkelend. Om in dit verband tot integrale ontwerpen te komen, wordt nauw samengewerkt met andere disciplines binnen de faculteit. Behalve deze voltijds hoogleersfunctie heeft de capaciteitsgroep momenteel deeltijdhoogleraren op de gebieden Personeelsmanagement, Sociotechniek en Ergonomie. Op elk van deze gebieden is tevens een UHD voltijds werkzaam.

Taken

Een substantiële bijdrage aan het onderzoek van de capaciteitsgroep, dat is ondergebracht in de onderzoekschool BETA (Business Engineering and Technology Application). Dit onderzoek betreft gedragswetenschappelijke aspecten van vraagstukken op het gebied van 'Logistiek en Operations Management'. In dit onderzoek werkt u zowel samen met collega-onderzoekers uit de capaciteitsgroep Technologie en Arbeid als met onderzoekers uit andere capaciteitsgroepen en faculteiten, die participeren in BETA. Ten aanzien van het onderwijs wordt een substantiële bijdrage verwacht aan de onderdelen van het curriculum van de opleiding Technische Bedrijfskunde, het service- en avondonderwijs en het postdoctorale onderwijs dat vanuit de capaciteitsgroep wordt verzorgd. Meer in het bijzonder gaat het om bijdragen

aan colleges en keuzevakken op de gebieden organisatiepsychologie en sociotechniek, bijdragen aan vaardigheidstrainingen en het begeleiden van stages en afstudeerprojecten. U levert een beperkte bijdrage aan de beheerstaken die vanuit de capaciteitsgroep worden vervuld.

Gevraagd

Een gepromoveerd arbeids- en organisatiepsycholoog of bedrijfskundige. Internationale wetenschappelijke publicaties waarmee u zich kunt kwalificeren als 'associate' van de onderzoekschool BETA, dan wel bent u aantoonbaar in staat op korte termijn aan die eisen te voldoen. Goede didactische capaciteiten en de bereidheid om in multidisciplinaire teams samen te werken.

Aanstelling/salaris

De aanstelling geschiedt in eerste instantie voor een periode van twee jaar. Daarna is verlenging mogelijk met een periode van drie jaar. Salarisering geschiedt op basis van kennis en ervaring in schaal 10 tot 12 (minimaal fl. 3.911,- maximaal fl. 8.263,- bruto per maand bij een volledig dienstverband).

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr. H. van Tuijl, tst. 2349, of bij dr. F. van Eijnatten, tst. 2469. Overige informatie: drs. J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties, met cv en een lijst van publicaties, binnen twee weken richten aan de Faculteit Technologie Management, Personeelszaken, TEMA 1.25, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Sport kort

Binnenkort

Squeeze '98

Het internationale honkbal- en softbaltoernooi Squeeze (40 teams, 500 deelnemers) vindt 4 en 5 april plaats op sportpark 'Hondsheuvels' (Dominee Theodor Fliednerstraat, Eindhoven). De organisatie is in handen van THE Studs. Het toernooi is onderverdeeld in drie categorieën: honkbal, dames softbal en mixed softbal. Start: zaterdag om 9.00 uur, de finales worden zondag vanaf 14.30 uur gespeeld. Om 17.00 uur is de prijsuitreiking.

Sportmarkt ESSF

Op dinsdag 7 april, van 9.30 tot 14.00 uur, zal in het auditorium van de TUE een sportmarkt plaatsvinden. Hier zullen alle studentensportverenigingen zich presenteren. Kom even langs op de sportmarkt en kijk wat er allemaal aan mogelijkheden zijn op sportgebied. Info: ESSF, tst. 5738.

NSK Korfbal

Op vrijdag 10 april, van 10.30 tot

17.30, wordt in het TUE-sportcentrum de eindronde van het NSK Korfbal gehouden. Het is drie van de vier Eindhovense teams gelukt om deze eindronde te halen.

NSK Tennis

Het NSK Tennis wordt dit jaar gespeeld op de kunstgrasbanen van het sportcentrum van de KU Brabant (Academielaan 5, Tilburg) van 21 t/m 24 april. Meer info: STSSO Pen-dragon, tel. 013-4663012, of via <http://stuwwww.kub.nl/sport/nsk>.

NSK Badminton

Het NSK Badminton wordt dit jaar gehouden in Rotterdam en georganiseerd door Badminton Vereniging Erasmus en de Rotterdamse Studenten SportRaad in het weekend van 15, 16 en 17 mei. Deelnameformulieren zijn verkrijgbaar bij de studentenbadmintonverenigingen, of via: <http://www.eur.nl/studeren/badminton/nsk98.html>. Sluitingsdatum: 26 april.

Sport

Bij het Bureau Studie- en Publieksvoorlichting van de Stafafdeling In- en Externe betrekkingen bestaat een vacature voor

Junior medewerker

V08/004

Algemeen

Het Bureau Studie- en Publieksvoorlichting voert projecten uit op het gebied van studentenwerving, studievoorlichting en publieksvoorlichting over wetenschap en technologie. Het bureau is onder andere verantwoordelijk voor de organisatie van voorlichtingsevenementen op TUE-niveau, de publieksdag, de scholierenmanifestatie en de redactie van studievoorlichtingsbrochures van de TUE. Het bureau kent een relatiebeheersysteem en een relatieblad voor potentiële studenten. Er werken zeven personen bij het bureau.

Taken

Het organiseren binnen de vastgestelde kaders van de TUE-studentenwervings- en studievoorlichtingsevenementen en het ondersteunen van de organisatie van de publieksvoorlichtingsevenementen; het leveren van bijdragen aan ondersteunend onderzoek

Bij het Bureau Public Relations van de Stafafdeling In- en Externe Betrekkingen bestaat de vacature voor

Eerste medewerker Public Relations/ Alumni-officer (0.8 fte)

V08/003

Algemeen

Het Bureau Public Relations levert bijdragen aan de ontwikkeling en verwezenlijking van het public relationsbeleid van de TUE en TUE-onderdelen, daarbij vooral focuserend op de doelgroepen medewerkers, studenten, alumni en externe relaties in binnen- en buitenland.

Taken

U ontwikkelt en verwezenlijkt communicatieplannen en communicatieprojecten, met name gericht op alumni. U biedt ondersteuning aan alumni-verenigingen, facultaire contactpersonen voor alumnizaken en het Eindhovens Alumni Platform, waarvan u tevens secretaris bent. Verder bent u verantwoordelijk voor onderzoek ten aanzien van de arbeidsmarktpositie van (TUE-)ingenieurs. Daarnaast levert u een bijdrage aan de ontwikkeling en uitvoering

en evaluatie van producten, activiteiten en evenementen; het voeren van het operationeel beheer over het studievoorlichtingssysteem met gegevens van potentiële studenten; het bijdragen aan de redactie en productie van de TUE-studievoorlichtingsbrochures en het TUE-relatieblad voor potentiële studenten; het leveren van bijdragen aan de ontwikkeling en uitvoeren van doelen doelgroepgerichte communicatieplannen op het werkgebied van studentenwerving, studievoorlichting en publieksvoorlichting; het zorgdragen voor de distributie van studievoorlichtingsmaterialen en de mailings aan potentiële studenten. U rapporteert over de werkzaamheden aan het bureauhoofd.

Gevraagd

Een relevante beroepsopleiding opleiding op MBO/HBO niveau. Aantoonbare kwaliteiten op het gebied van het organiseren van (grotere) evene-

ring van het public relationsgebied van de TUE en TUE-onderdelen. U rapporteert over uw werkzaamheden aan het hoofd van het Bureau Public Relations.

Gevraagd

Een inspirerend en enthousiast persoon, die zowel goed kan netwerken als resultaatgericht en projectmatig kan werken. Een relevante HBO-opleiding (bijv. HEAO-Communicatie). Andere opleidingen met gerichte, aanvullende trainingen/cursussen zijn ook mogelijk. U bent het aanspreekpunt voor alumni (verenigingen); goede sociale en communicatieve vaardigheden zijn dus een must. U vindt het een uitdaging om de TUE te representeren. U kunt zelfstandig uw werkzaamheden uitvoeren maar ook heeft u oog voor teamwork.

Kennis van universitaire public

menten. Kennis op het vakgebied van studentenwerving, studievoorlichting en publieksvoorlichting; algemene kennis van de organisatie, producten en diensten van de universiteit; kennis van Microsoft-tools; vaardigheid in het invoeren en beheren van database bestanden; vaardigheid in het bewaken van het productieproces rondom communicatiemiddelen; affiniteit met het vakgebied communicatie.

Aanstelling/salaris

Aanstelling geschiedt in tijdelijk dienstverband van een jaar ter beoordeling van de geschiktheid voor een vast dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris bedraagt afhankelijk van leeftijd, opleiding en ervaring minimaal fl. 2.862,- bruto en maximaal fl. 4.413,- bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie: C. Legdeur, tst. 2123. Overige informatie: W. Verhoef, tst. 2065.

Hoe te reageren

Binnen veertien dagen uw schriftelijke sollicitatie richten aan dr. A. Klumper, hoofd Stafafdeling Personeel en Organisatie, o.v.v. het vacaturenummer.

relations in het algemeen en alumni-relations in het bijzonder; vaardigheden op het gebied van uitvoeren van beleidsanalyses, het verwezenlijken van communicatiemiddelen en het schrijven van teksten; vaardigheden in het organiseren van evenementen; kennis van eigenschappen van mondelinge, schriftelijke, elektronische en audio-visuele communicatie- en informatiedragers; beheersing van Microsofttools.

Aanstelling/salaris

Aanstelling geschiedt in tijdelijk dienstverband van een jaar ter beoordeling van de geschiktheid voor een vast dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris bedraagt afhankelijk van leeftijd, opleiding en ervaring minimaal fl. 4.097,- bruto en maximaal fl. 6.201,- bruto per maand bij volledige werktijd.

Inlichtingen

Betreffende de functie: A. van de Wiel, tst. 4667. Overige informatie: W. Verhoef, tst. 2065.

Hoe te reageren

Binnen veertien dagen uw schriftelijke sollicitatie richten aan dr. A. Klumper, hoofd Stafafdeling Personeel en Organisatie, o.v.v. het vacaturenummer.

Proctor & Gamble

Faculteitsberichten

Faculteitsberichten moeten donderdagmiddag voor 15.00 uur via bureau onderwijs bij voorkeur via e-mail (curscr@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

Wijzigingen collegerooster lentetrimester

Bdk 2.3	wo 1+2+3 uur	1R020 Pav.P2	wordt Pav.P4
Bdk 3.3	wo 2+3 uur	1Z321 Pav.P4	wordt Pav.U46
W5/WMT4.3	wo 1+2 uur	4T100	vervalt
B5 3.3	wo 1+2 uur	7U790 Rck2	wordt vr 5+6 uur Aud.9
IN5 2.3	vr 3e uur	2M060 Aud.15	wordt vr 4e uur Aud.1

Informatiebijeenkomst New Venture '98

Dinsdag 7 april, 12.30-13.30 uur, blauwe zaal, auditorium. New Venture '98 biedt deelnemers de kans om ideeën voor een nieuw product, een nieuwe dienst of een nieuw proces om te zetten in een ondernemingsplan. Je kunt er studiepunten en geldprijzen (tot fl. 50.000,-) mee vergaren.

Informatiebijeenkomst Europese Week '99

Donderdag 9 april, 12.45-13.30 uur, collegezaal 12, auditorium.

IPO-colloquia

- dr. Lambert Schomaker, KU Nijmegen ('From writing process to pen computer applications') vrijdag 3 april, 11.00 uur, IPO colloquiumzaal.
- drs. Heimrich Kanis, TU Delft ('Design relevance of usage centred studies at odds with their scientific status?') vrijdag 24 april, 11.00 uur, IPO colloquiumzaal.

BIOMEDISCHE TECHNOLOGIE

Transportprocessen (3D300)

In tegenstelling tot wat in de opleidingsgids van BMT vermeld staat, is het tentamen dat in de maanden mei, juni en juli zal plaatsvinden, een gesloten-boek-tentamen.

BOUWKUNDE

Symposium Cheops

Op dinsdag 21 april vindt het Cheops-symposium 'Bouwen in zee, toekomstbeeld of verdrinken droom?' plaats. Meer info: tst. 3140.

Tussencolloquium

- Caroline Kaas ('Het meten van hoge geluidisolatiewaarden in een ruisachtige omgeving met de MLS-techniek') donderdag 16 april, 10.00 uur, HG 10.52/ Klimaatkamer.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

PP-colloquium

- dr. J. Duarte ('Van lelijk eendje naar mooie zwaan') woensdag 8 april, 10.45 uur, EH collegezaal.

ALVThor

Maandag 6 april, 20.00 uur, café 'De oude St. Joris' (Pastoor Dijkmansstraat 25). De relevante stukken liggen een week van tevoren ter inzage op de Thor-kamer, EH 2.24.

Excursies Thor

Op vrijdag 17 april naar CMG Rotterdam, divisie 'Trade, Transport & Industry'. Op maandag 20 april naar kerncentrale Borssele. Inschrijven en info: Thor-kamer, EH 2.24. Kosten: fl. 5,- (niet-leden: fl. 10,-).

Stagevoordracht

- J.R.L.C. Ariens ('Het verband tussen de BER en de kruisrelatie van de in- en uitgang van een optische versterker') vrijdag 3 april, 14.00 uur, EH 11.22.

Afstudeervoordrachten

- D.W. van Vugt ('Multi channel blind adaptive source separation') woensdag 8 april, 10.45, EH 4.11.
- J.W.H. Kuppen ('Een UPFC als blindstroom compensator') woensdag 8 april, 13.30 uur, EL 0.01.

- M. van Heijningen ('DC-characterization and noise analysis of submicron lowpower, low-voltage CMOS technologies') woensdag 8 april, 14.00 uur, EH 10.05.
- B. Williams ('DSP gestuurde converter voor een permanent magneet motor/generator') woensdag 8 april, 16.00 uur, EL 0.01.
- M.H.A. van Steen ('Validatie van spierverlappingsmetingen') donderdag 9 april, 11.30 uur, EH 3.13.
- J.A.L.M. Lambregts ('Modelling and control of a system with magnetic hysteresis') donderdag 9 april, 13.30 uur, EH 4.11.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Biomedische chemie (6N081/voorheen Klinische chemie)

Bij voldoende belangstelling wordt dit keuzecollege gegeven in de periode 22 april-eind mei (twee college-uren per week). Onderwerp: 'Fysiologische chemie van de levende cel onder normale en pathologische omstandigheden'. Aanmelding/info: secretariaat SIA, STO 3.33, tst. 3024.

Biomassa als chemische grondstof (6U050/voorheen Koolhydraten)

Dit keuzevak is nog te volgen in het lente- of herfstsemester in de vorm van een discussiecollege indien er zich minimaal tien studenten melden (maximaal twintig). Een inleiding wordt gegeven over het gebruik van biomassa en over een aantal opties waaruit door studenten in overleg een keuze wordt gemaakt voor nadere uitwerking, presentatie en rapportage. Onderwerpen: 'groene' polymeren, energie uit biomassa en toepassingen in de fijnchemie. Er is een beperkt aantal plaatsen voor TM-studenten. Voldoende kennis van organische chemie is vereist. Aanmelden: Ben Kuster, tgctbk2@chem.tue.nl (aangeven welke periode de voorkeur heeft).

Chemie & samenleving

Presentaties door de eerstejaars in STC 0.01.

- ('De glucose C & Sor. De oplossing voor diabetici?') maandag 6 april, 12.40 uur.
- ('TL-lampen. Verleden, heden & toekomst') maandag 6 april, 13.05 uur.
- ('Antifouling. Wordt het 'n menneke of 'n vrouweke?') woensdag 8 april, 12.40 uur.
- ('Anti-zonnebrandmiddelen'; posterpresentatie in de pantry van ST) woensdag 8 april, 13.05 uur.
- ('Het verkrijgen van een hoger octaangetal van benzine met zeolieten als katalysator') donderdag 9 april, 12.40 uur.
- ('Biocompatibele en biodegradeerbare polymeren in het menselijk lichaam') donderdag 9 april, 13.05 uur.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Informatiebijeenkomst New Venture '98

Dinsdag 7 april, 12.30-13.30 uur, blauwe zaal, auditorium. Zie Alle faculteiten.

TECHNIEK EN MAATSCHAPPIJ

Biomassa als chemische grondstof (6U050/voorheen Koolhydraten)

Zie onder de faculteit Scheikundige Technologie.

Inleiding Wetenschapsfilosofie (0A230)

Tentamen van 9 mei vervalt. Inschrijven niet mogelijk. Info: Rianne Schaaf, tst. 4753.

Afstudeervoordracht

- Maurice Koolen ('PvE voor een sociaal pensioen, vraag naar een bijzondere woonvorm') donderdag 9 april, 14.00 uur, TEMA 0.16.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Dataverwerving en -verwerking 2 (3B550)

De antwoorden van het tentamen van 16 maart kunnen kosteloos afgehaald worden bij het secretariaat van de vakgroep Fysische Informatica, NL f 2.08.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Afstudeervoordracht

- M. Balk ('Het ontwerpen van een nieuw productiesysteem') woensdag 8 april, 10.00 uur, WH 0.05.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Aspecten van programmeertalen (2M240)

Schriftelijk tentamen: donderdag 7 mei, 9.00-12.00 uur, de plaats wordt nog bekendgemaakt. Aanmelding: vóór maandag 20 april bij Elize Russell, HG 7.45, e-mail: wsinfm@win.tue.nl.

Kansrekening en statistiek (2S340)

Tweedejaars en derdejaars informaticastudenten die het vak nog niet gehaald hebben, wordt geadviseerd het vak te volgen bij dr. A. Nijst.

Algemeen Wiskunde-colloquium

- prof.dr.ir. G.J.F. van Heijst ('Order and chaos: Advection properties of vortices in 2D turbulence') dinsdag 7 april, 16.00-17.00 uur, HG 6.09.

PP-colloquium

- dr.ir. J.K.M. Jansen ('Afstuderen in scientific computing') woensdag 8 april, 10.45-11.30 uur, HG 6.96.

Dinox

AGENDA

AOR

Dinsdag 7 april

'Metisse', komedie waarin twee mannen strijden over het vaderschap van hetzelfde kind; 20.30 uur, Café Onderdruk. (*)

Donderdag 2 april

SG/Cult: 'Marian', heftige film over een zigeunerjongen (zie Cursor 29).

Concert van Romian Gypsy Quartet met authentieke zigeunermuziek; 20.00 uur, blauwe zaal, en 22.15 uur, senaatszaal, auditorium. (*)

Maandag 6 april

Politieke beeldvorming:

Jacques Wallage, fractievoorzitter PvdA; 12.45 uur, blauwe zaal, auditorium. (*)

Dinsdag 7 april

Open Podium Klassiek met pianist Leonard van Lier en onder andere het blazersensemble Auletes van Quadrivium; va. 20.00 uur, blauwe zaal, auditorium. (*)

Woensdag 8 april

Hoe is het dagelijks leven in de Sovjet-Unie? Waar praten mensen over, wat zijn hun plannen en waar dromen ze van? Hierover spreekt Alexander Munninghof, voormalig correspondent in Moskou en oprichter en directeur van het Wetenschappelijk Instituut in St. Petersburg. Vanaf 11.45 uur in de blauwe zaal

van het auditorium. (*)

Uit in de stad

Donderdag 2 april

Nieuwe films Plaza: 'Temptress Moon' van Chen Kaige over het begin van de nieuwe Chinese republiek. 'Nelly et Mr. Arnaud', waarin een rechter zich ontfermt over een jonge getrouwde vrouw.

'Hana-Bi', agent met schuldgevoel gaat het verkeerde pad op.

Nieuwe films Rembrandt: NL-première van 'Scream 2' van horror-godfather Wes Craven; 'Left Luggage' van Jeroen Krabbé over een joodse familie na de oorlog.

Concert van Laberinto (Latijnse metal rhythm) en Frosen Sun (ambient);

20.30 uur, Effenaar.

Stand-up comedians van de Nederlandse Comic Train; 20.30 uur, Stadsschouwburg.

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

Vrijdag 3 april

DWA speelt 'Sometimes he seems an enemy', dansvoorstelling in de reeks Nieuwe Theatermakers; 20.30 uur, Plaza.

Hard en niemand ontziend is 'Braaf van cabaretier André Manuel; 20.30 uur, Stadsschouwburg.

Ball of big beat: Head First, energiek duo met mengeling van beats, heavy

guitar en funk scratches; 22.00 uur, Effenaar.

Zaterdag 4 april

Toneelgroep De Appel speelt 'Ritter, Dene, Voss' over een vooraanstaande Weense familie in verval (20.15 uur); Bram Vermeulen zingt zijn beste liederen (20.30 uur); Stadsschouwburg.

Ceremonia speelt 'Kamer en de man', twee verliefden vertellen hun eigen verhaal; 20.30 uur, Plaza.

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

Zondag 5 april

Hardvolkspopjazz van de Elfferich Four; va. 17.00 uur Kaffee de Groot. (*)

CD-presentatie van Blues, Sweat and Tears; 21.00 uur, Grand Café Berlage. (*)

Maandag 6 april

Het Academisch Genootschap speelt 'Kras' (t/m woensdag); 20.30 uur, Plaza.

CD-presentatie en concert van Eric van der Westens Quadrant; 21.30 uur, Jazzcafé Wilhelmina.

Woensdag 8 april

Les Tambours du Bronx, strakstampend slagwerk op olievaten en ander materiaal; 20.15 uur, Muziekcentrum.

Theatergroep Alex d'Electrique met 'Disaster Musical'; 20.30 uur, Effenaar.

Een nieuwe kijk op de geschiedenis door Echte Mannen; 20.30 uur, Stadsschouwburg.

Tentoonstellingen

Tot 13 april

'NL', werk van jonge Nederlandse kunstenaars; Van Abbemuseum.

Tot 26 april

'Cire Perdu Retrouvé', tentoonstelling van bronzen beelden nav een workshop bij Beeldenstorm; Kunstenaarswerkplaats TUE.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Memory Productions

Harlekyn Festival

Op 17 en 18 april organiseert de Stichting Activiteiten Harlekyn voor de vierde maal het Harlekyn Festival. Het wordt gehouden op het evenemententerrein bij het sportpark 'De Romrijten' in Maarheeze in een verwarmde tent, waar tevens een bewaakte garderobe en fietsenstalling bij aanwezig zijn. Vrijdag 17 april treden De Kast en Volumia! op. Zaterdag 18 april geven Anouk, Pater Moeskroen en De Dijk acte de presence. Kaarten zijn verkrijgbaar bij voorverkoopadressen in Eindhoven, Maarheeze, Budel, Heeze, Weert en Soerendonk.

Herkenbare familieperikelen in 'Kras'

Een oudje dat nog aardig meekomt noem je kras. Kras is ook de algemene afkorting die Amsterdammers gebruiken voor hotel Krasnapolsky.

En het is de naam van het toneelstuk dat Judith Herzberg in 1988 schreef voor de Toneelgroep Amsterdam. Het Academisch Genootschap speelt het de komende week in Plaza Futura. Eén van de spelers is Bob van Winkel, universitair hoofddocent van de faculteit Technologie Management.

door
Huibert
Spoorenberg

In de jaren zestig was Asjera dé studententoneelvereniging van Eindhoven. Professor Joop Doorman, toen universitair medewerker filosofie in Eindhoven, registreerde er. Hij was het die Bob van Winkel met de woorden 'als je nog ooit met je Roomse verleden wil afrekenen heb ik nu een geschikte rol voor je' overhaalde te gaan spelen. Van Winkel nam de rol aan en bleef. Hij speelde bij

Asjera gemiddeld twee stukken per jaar: één ter ere van de Dies van de TUE en één voor die van het Corps. Asjera bloedde gaandeweg dood, maar in 1984 blies Van Winkel als voorzitter van Studium Generale het studententoneel nieuw leven in met de oprichting van Doppio. Later kwam hij terecht in de toneelvereniging van het Academisch Genootschap. Dat genootschap, opgericht in 1945 toen Philips veel academici begon aan te trekken, fungeerde vooral als vereniging voor de vele noorderlingen die zich nog niet zo thuis voelden in het Zuiden. Er ontstonden veel onderverenigingen, onder meer voor opera,

bridge en toneel. 'De toneelvereniging van het AG is er één met pretenties', aldus Van Winkel. Het blijkt wel: werk van Pinter, Albee en Molière schuwen ze niet.

Rijpheid

Elk jaar spelen ze één stuk en dit jaar is dat 'Kras'. Het gaat over menselijke relaties in het gezin van een gescheiden moeder met haar volwassen kinderen en hun aanhang. De moeder heeft een slechte relatie met haar kinderen en vice versa. Van Winkel speelt de oudste zoon, die de kunsthandel van zijn vader heeft overgenomen. Tussen de kinderen onderling loopt het overigens ook niet zo lekker. En, ook een belangrijk

thema in het stuk, kleinkinderen zijn er nog niet. De verschillende familieleden hebben een schijnbare orde gecreëerd door te zwijgen. Ze verschuilen zich achter een façade van fatsoen. Op een gegeven moment wil moeder een einde maken aan die situatie en neemt een krasse maatregel. Er is iets vreemds aan de hand met 'Kras'. De eerste laag gebeurtenissen lijkt heel begrijpelijk. Maar hoe vaker je de tekst leest, hoe meer vragen er bij je opkomen. 'Om het stuk goed te doorgronden moet je er veel mee bezig zijn', aldus Van Winkel. Regisseur van het stuk is de van de Eindhovense Drama-opleiding afkomstige Geert Niland, volgens Van Winkel 'een dertiger met een

rijpheid die eigenlijk niet bij zijn leeftijd past.'

De toegankelijkheid van het stuk zit volgens Van Winkel vooral in de onuitgesprokenheid tussen de relaties. De familieperikelen zijn heel herkenbaar, evenals het gedrag van de gezinsleden als ze bij elkaar komen en het effect van de aanwezigheid van schoonfamilie. 'Na afloop van het stuk vraag je je af hoe het nu allemaal precies zit. Maar dat is niet erg. Dat is in het echte leven ook zo', aldus de acterend hoofddocent.

'Kras' is op 6, 7 en 8 april te zien in de Plaza Futura. De aanvang is telkens om 20.30 uur. De toegang bedraagt fl. 15,-.

Repetitie van het stuk 'Kras' door het Academisch Genootschap. Bob van Winkel voert het telefoonsprek. Foto: Adrie Kauwenberg



Band van TUE'er Arno Vervest presenteert jazzy cd

door
Gerard
Verhoogt

mer Peter van Geel completeert met gitarist Dick van der Linden, zanger/tenorsaxofonist Kein Guldenaar en toetsenman Wim Matulesy deze jazzbluesformatie.

Volwassen

Was er een speciale reden om een cd te maken? Vervest: 'Je doet het natuurlijk voor jezelf, maar als je wil optreden willen zaaleigenaren ook altijd graag een demo horen. Het grote punt is dan dat je de studio in moet, anders is het twee keer niks. Maar dat kost veel geld. Je kunt zelf wel een cassettebandje maken, maar dat krijg je nooit goed, dat heb ik al te vaak meegemaakt. Gelukkig kende ik iemand in België. Met z'n allen hebben we geld bij elkaar gelegd en daarvoor konden we twee dagen opnemen. In die tijd moesten we alles doen, zodat we uiteindelijk niet meer dan zeven nummers op de cd kregen. We hadden er oorspronkelijk veertien in gedachten. Buitenstaanders vinden het heel volwassen klinken.' Het vijftal specialiseert zich meer op de jazzy variant dan op de gewone blues, naast af en toe een recht toe recht aan nummer. Op de cd staan alleen covers, onder meer van B.B. King, Ronnie Earl en Robben Ford. Spelen ze nummers alleen maar klakkeloos na? Vervest: 'Nee, al was het alleen maar omdat dat te moeilijk is. Onze gitarist kan natuurlijk nooit zo goed zijn als een B.B. King, en ik ben niet zo goed als zijn bassist. Dus geven we aan alle nummers een eigen draai, maar wel zodat het herkenbaar blijft. De volgende stap is dat we eigen nummers gaan schrijven.'

Blues, Sweat and Tears is te zien op zondag 5 april om 21.00 uur bij Grand Café Berlage en de entree is gratis.

Cultu-r

'Nou, ik heb maandagavond nog vrij. Nee, grapje hoor, ik hou wel meer tijd over. Als iets je hobby is, heb je er altijd tijd voor', vertelt ing. Arno Vervest. Hij is groepsleider bij de Gemeenschappelijke Technische Dienst (GTD) op de TUE en speelt maar liefst in drie bands tegelijk: in de countrygroep Midnight Flyer, de plezierband de Boerenbluesbond, en in Blues, Sweat and Tears. In die laatste speelt Vervest basgitaar en mondharmonica en op één nummer doet hij zelfs iets vocaals. Een uitzondering, want hij kan, naar eigen zeggen, absoluut niet zingen. Zondag 5 april is de presentatie van hun cd 'We ain't got nothing but the blues' in Grand Café Berlage.

Vervest (Veldhoven, 1958) zat eerst bij een ingenieursbureau en werkt nu zo'n vijf jaar op de TUE, waar hij ooit al eens stage liep. Zijn groep, zo'n 25 man, ontwikkelt elektronica voor meetopstellingen voor promotie- en wetenschappelijk onderzoek. In de muziek zit hij al lang: zo'n twintig jaar en hij speelde in talloze bands en maakte alle soorten muziek, variërend van covers, muziek voor feesten- en partijen, (jazz)blues en moderne country. Dat laatste is met de blues zijn grote liefde. Dat de muziekwereld klein is en iedereen elkaar kent en wel met elkaar in een band heeft gezeten, wist Vervest onder meer omdat hij ook lid is van de muzikantenvereniging Paraplu. Zo kwam hij ook bij Blues, Sweat and Tears. Een half jaar geleden vroeg de broer van een steelgitarist van Midnight Flyer hem voor Blues, Sweat and Tears. De nieuwe drum-

Bekijk maar

15 Groet de stoet die de Titanic oploopt (5)

De oplossingen van Cursor Crypto van 19 maart:

Horizontaal:
6 Schaakmeester 8 Sliep
10 Slagorde 11 Riem
12 Egge 15 Rolprent
16 Einde 19 Ruimtecapsule

Vertikaal:

1 Ace 2 Barcode
3 Smulde 4 Keus
5 Preparaat 7 Paarden
9 Inlezen 10 Slijmbeurs
13 Gepeipt 14 Monaco
17 Erts 18 Elf

Voor deze editie van de Cursor Crypto geldt: insturen naar of inleveren bij Cursor (W-hal 1.31a) vóór vrijdag 10 april. Vergeet niet je naam, adres en telefoonnummer te vermelden. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

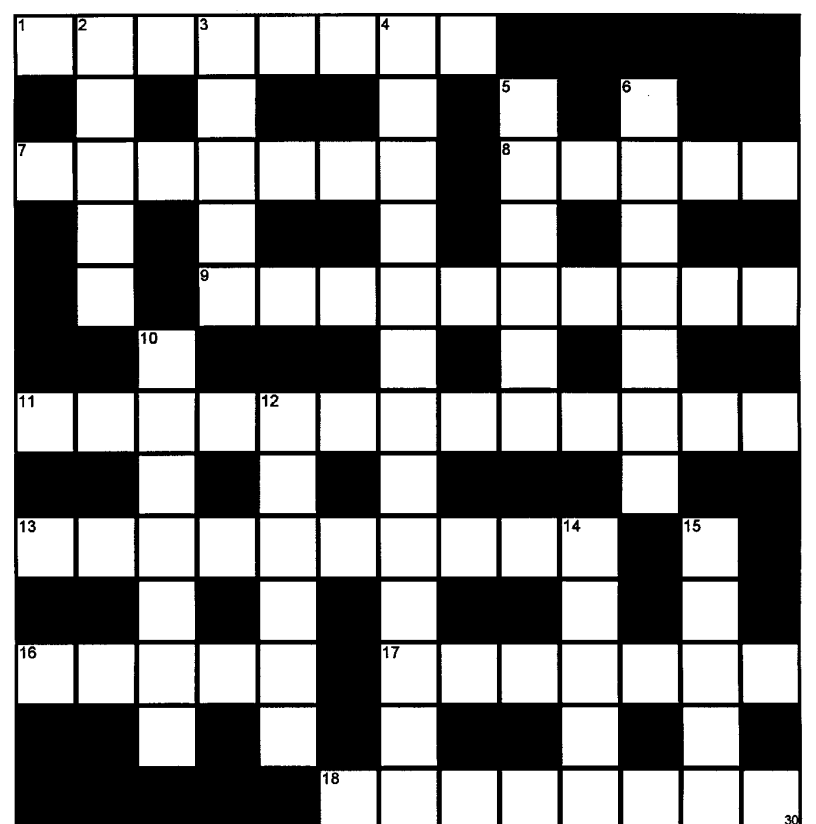
De winnaar van het 'Mostly Harmless' T-shirt voor de goede oplossingen van de Cursor Crypto van 19 maart is: **Ingrid Vermeulen**

Horizontaal:

- Doet een injectie ook (8)
- Berghokken schoonmaken (7)
- Het overduidelijk zien zitten in die pater (5)
- Die afsluiting voor de radio werkt bedwelmend (10)
- Obers die onderaan de berg werken (13)
- Weersomstandigheden die herrie opleveren (10)
- Lichte borrel (5)
- Uitrusten? Zo te horen worden er strijdbijlen opgegraven! (7)
- Wint miss Universe (8)

Vertikaal:

- Hij streed ertegen, maar de tranen kwamen toch (5)
- Achter twee persoonsvormen is het



Zac



Terwijl Zac langzaam op zijn boterham kauwde, schoot hem ineens te binnen dat het donderdag was. Hij voelde de paniek in hem opwellen. Vandaag was immers de dag dat Cursor weer uitkwam. Zijn levensverhaal zou weer door alle TUE-studenten en andere geïnteresseerden gretig gelezen worden en er zou weer smakelijk gelachen worden om al

zijn klunzige avonturen. Het eerste dat bij hem opkwam, was om direct weer zijn bed in te duiken en de dag gewoon voorbij te laten gaan.

'Jullie moeten allemaal proberen te vergeten dat er een band tussen jullie bestaat', had de vriendin van een vage kennis van de tante van de Surinaamse Zac-schrijver verteld. De vrouw had stil zitten luisteren naar hun relaas. Daarna verzocht ze hen vriendelijk de kamer te verlaten zodat ze de kaarten en haar glazen bol kon raadplegen. Na een uur, dat wel een eeuwigheid leek te duren, riep ze hen weer binnen. 'Het is een vervelende kwestie', begon ze. 'Het lot heeft jouw leven', met haar beringde vinger wees ze naar Zac, 'in handen gelegd van hen', nu ging de vinger richting Cursor-clan. 'Met andere woorden, het is noodzakelijk dat dit zo gebeurt. Ja, Zac je bent voorbestemd voor

iets groots. Wat je nu doormaakt is een voorbereiding voor je verdere leven. Het is heel vervelend dat jullie te weten zijn gekomen dat er als het ware een onzichtbare, onbreekbare band tussen jullie bestaat. Nu zit het gevaar erin dat jullie niet meer ongedwongen kunnen schrijven over de avonturen van Zac, terwijl dat toch moet gebeuren. En Zac, jij moet je leven gewoon leven zoals je gewend bent. De avonturen die je meemaakt, moet je over je heen laten komen.'

Daar kon hij het dan mee doen. Voorbestemd zijn. Hij had wel eens gedroomd over een mooie carrière of over zichzelf als held van het volk, maar van die dromen weet je meestal dat het maar dromen zijn. Heel de donderdag kriebelden de zenuwen en spanningen door zijn maag. Zac had zich de hele week nauwelijks kunnen bedwingen om eventjes binnen te

lopen bij Cursor en stiekem mee te lezen over de schouder van deze of gene, zodat hij indien nodig nog even wat kleine wijzigingen kon aanbrengen. Maar toen hij 's avonds na een fijn avondje stappen naar bed ging en hem nog niets verschikkelijks overkomen was, begon het hele gedoe langzaam op de achtergrond te geraken. De vrijdag ging ook zonder kleerscheuren voorbij en Zac keek al uit naar het weekend, dat kon nu immers ook niet meer kapot gaan.

Zaterdagochtend bedacht hij dat hij zijn ouders wel eens kon verrassen door onverwacht bij hen op bezoek te gaan. Het was al twee maanden geleden dat hij daar zijn neus had laten zien. De tuin van

zijn ouders begon alweer groener te worden, het werd hoog tijd dat zijn vader het gras zou maaien. Ding, dong. 'Als mama nou maar open doet...' Zac slaakte een zucht van verlichting toen hij de lichte voetstappen van zijn moeder hoorde. De deur zwaaide open, Zac wilde zijn moeder om de hals vliegen en bleef toen verbijsterd staan. De vrouw die de deur opendeed was niet zijn moeder, ze leek er niet eens op. De jonge, blonde dame keek hem nieuwsgierig aan. Nadat Zac een volle minuut alleen maar naar de vrouw gekeken had, vroeg zij uiteindelijk: 'Sorry, maar kan ik u ergens mee helpen?'

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

Cursiefjes

Cursiefjes moeten donderdag voor 15.00 uur bij Cursor (W-hal 1.31a) worden aangeleverd met directe betaling. Een advertentie van max. 25 woorden kost fl. 5,-, waarbij één woord vet gedrukt wordt. Advertenties met een commerciële waarde boven fl. 15.000,- worden geweigerd.

Aangeboden

Caravan CI Sport, opbouw 4,35 meter, uitstekend onderhouden, vier slaappleatsen, keukenblok met Electrolux koelkast, toiletruimte, gasverwarming, luifel, reserve wiel, schokbrekers, disselslot, fl. 1.950,-, Tst. 3295 (J. Beneken).

Boek 'Business Marketing' (Gelderman, Van der Hart) en syllabus,

beide behorend bij **Marketingmanagement voor technici** (1A121). Samen fl. 75,- (normaal fl. 92,-). Bel tst. 2884 of 2462992 (Pauline).

Wasmachine volautomat, in perfecte staat, fl. 195,-; gasfornuis met oven, fl. 95,-; koelkast, fl. 85,-; mountainbike, fl. 135,-; gashaard, fl. 135,-; gevelkachel, fl. 95,-. Tel. 2114647.

Liggen je kopieën en aantekeningen ook altijd door elkaar? Dan is er nu de studentenmap **Saro Clasificador**, geïmporteerd uit Spanje!

Kopieën, aantekeningen, het zit allemaal wel snor in je **Saro Clasificador**! Verkrijgbaar vanaf een tientje bij de Dictatenverkoop, het Reduktieburo en Boekhandel Frencken (tegenover PSV-stadion).

Fiat Uno, 1986, APK tot oktober '98, fl. 1.500,-. Tel. 2811194 (na 18.00 uur).

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

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

Stageplaatsen voor alle faculteiten in landen van de Europese Gemeenschap met mogelijkheid van Leonardo-da-Vinci-beurs. Zie web-pagina van het UETP: <http://www.tue.nl/uetsp>.

Wie kan mij helpen aan schema's van een **TB-303-kloon** met midi? Eventueel tegen betaling. Tel. 0475-565615 (Alwin).

Bijverdiene? **Zweegers Schoonmaak** vraagt medewerkers vloeronderhoud, 2 à 3 avonden per week, zeer goede verdiensten. Bel voor info: 2831179.

Mosaic organiseert op maandag 20 april om 15.00 uur in de blauwe zaal van het auditorium de conferentie **'Alloctonen en Hoger Onderwijs'**.

Discussie met Tweede Kamerleden. Borrel achteraf.

Zin in een **cantus**? W.S.V. Simon Stevin organiseert er één op donderdag 2 april in de CT-hal. Kaartjes te koop in de Simon-kamer, WH 1.13.

Goede bijverdienste en studie-gerelateerde

werkervaring. Schrijf je nu al in voor zomerbanen en -stages bij **Integrand**. Tst. 3395, of e-mail: ig@stack.nl.

Bovendien organiseren wij voor inschrijvers bij onze Integrand-stand van 6 t/m 9 april in het auditorium een volledig verzorgde training/ontvangst bij Procter en Gamble!

De organisatie van de **Europese Week Eindhoven '99** is begonnen. Zin om mee te helpen? Mail ons: ewe@ewe.stud.tue.nl, of spreek in op ons antwoordapparaat: tst. 4750.

Handig met euro's? Word **penningmeester** bij de Europese Week Eindhoven '99. Mail ons: ewe@ewe.stud.tue.nl, of spreek in op ons antwoordapparaat: tst. 4750.

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 6 APRIL

Gebonden kip-asperge-kervelsoep
Gebakken vis of
Portie fricandeau met half ei
Apart remouladesaus
Doperwtten of witlof met ham/kaas
Aardappelkroketten
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DINSDAG 7 APRIL

Chinese bamisoep
Bamigoreng, kuikenborstfilet met satésaus, omelet met krab/garnalen of Kip-kerrieragout, erwten, gele rijst
Appelmoes
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere asperge-kervelsoep
Tempeh-kerrieragout
Doperwtten
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of vla

WOENSDAG 8 APRIL

Heldere tomaten-groentesoep
Rundvleesgoulash of tartaartje met uien
Apart tomatenbraadsaus
Doperwtten of gebroken boontjes
Frites of aardappelpuree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere tomaten-groentesoep
Koolrolletje met tomatensaus
Doperwtten of gebroken boontjes
Frites of aardappelpuree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 9 APRIL

Gebonden kerriesoep
Kippenboutje of zigeunerburger
Apart braadsaus
Witte kool met kerrie en paprika of spruitjes
Gekookte aardappelen
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden kerriesoep
Bruine bonen-goulash met tempeh
Volkoren macaroni
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 10 APRIL

Erwtensoepp
Gehakt cordon bleu of gebakken vis
Apart mayonaise
Bietjes of snijboontjes
Frites
Rauwkostsalade
Fruit of vla

RU Groningen

Boston Consulting Group

Bekijk maar

Stik er maar in Oscar

door
Caspar
Jans
&
Moniek
Stoffe

Filmminnend Nederland stond zo'n twee weken geleden te juichen: 'Karakter' had een Oscar,

ofwel een Academy Award, gewonnen. Maar gelukkig kunnen niet alleen de succesvolsten in de filmbusiness een Academy Award winnen, ook studenten aan de TUE kunnen dat. Of beter gezegd konden dat. Ieder jaar reikt Stichting Inter Kommunikatie (StIK) Academy Awards uit aan studenten die veel voor het Eindhovense studentenleven betekenen. Maar helaas, aan die uitreikingen op de TUE is een einde gekomen. Een advocatenbureau kwam er via Internet achter dat StIK de naam Academy Award gebruikt en dat mag dus niet. In hoogdravende taal sommeerde men de organisa-

toren met onmiddellijke ingang de naam Academy Award niet meer in de mond te nemen of op papier te zetten. Door het gebruik van die term doet StIK namelijk 'afbreuk aan het onderscheidend vermogen en het prestige van de echte Academy Award'. De clinte van het advocatenbureau leidt als gevolg hiervan 'grote schade aan haar merk en reputatie, hetgeen zij niet kan en zal dulden'. De Eindhovense studenten moeten onmiddellijk stoppen met het gebruik van de flitsende naam op posters, flyers en in advertenties. Ook moest er binnen tien dagen op de brief gereageerd worden. Maar er bleef een probleempje, betreffende de AG+DA die het StIK aan het begin van het studiejaar aan studenten verkocht of uitgedeeld had. In die agenda wordt de Eindhovense Academy Award herhaaldelijk genoemd. De bedoeling is dat alle studenten die zo'n agenda hebben, die inleveren bij StIK. De verantwoordelijke stuurt vervolgens alle binnengekomen agenda's door naar het advocatenbureau. Zeer waarschijnlijk zal die oogst uiterst mager zijn. Dat zag StIK zelf ook wel in. Nu is men bezig met een procedure waarin gëest wordt dat het verbod op het naamsgedrag alleen van kracht is bij toekomstige publicaties. Voor de komende Academy Award moet nog wel een nieuwe naam komen, een prijswinnaar wil immers kunnen vertellen welke prijs hij gewonnen heeft. Ook hier heeft StIK al over nagedacht. Studenten en andere creatievelingen worden uitgedaagd een nieuwe, flitsende, en vooral een nog niet wettelijk vastgelegde naam te verzinnen. De winnaar krijgt een aardig, eenmalig zakcentje en een VIP-behandeling bij de uitreiking van de prijzen die de door hem verzonden naam dragen.

Oscar legt het StIK censuur op. Foto: Bart van Overbeeke



Kleine wasjes, grote wasjes...

Vertel het verder! Ik was en strijk je was voor fl. 25,- per wasmand. Tel. 2484359.' Deze advertentie stond vorige week in Cursor. Over het algemeen hebben studenten geen zin, geen tijd, of gewoon geen machine om hun wasje te doen. En zeker het strijken schiet er - gezien het gekreukte voorkomen van een groot deel van de studentenpopulatie - geregeld bij

Met de regelmaat van de klok wordt er in Nederland weer eens ergens een oorlogsrelikwie gevonden. Niet zo lang geleden vond men nog zo'n verzameling in een schuurtje in Helmond. Met het feit dat het ook korter bij huis zou kunnen gebeuren, houdt niemand rekening, maar vorige week dinsdag gebeurde het dan toch. Twee werknemers van de personeelsdienst van de TUE, Henk Peeters en Theo van Oosterum, maakten in de middagpauze een wandeling langs de Dommel, ter hoogte van T-hoog, toen een visser een opgebroken geldcassette en een fuik vol met rivierkreeftjes ontdekte. Nu zijn geldcassettes - open of dicht - niet zo gevaarlijk, maar de vondst die Van Oosterum daarna deed, was dat wel. Hij ontdekte namelijk een heuse handgranaat in het Brabantse riviertje dat zich een weg baant over het TUE-terrein. Met behulp van de bouwvakkers die ook op die hoogte aan het werk zijn voor TNO, werd de poli-

Explosieve zaken

tie ingeschakeld. Deze laatste vond het zaakje net iets te gevaarlijk en schakelde de Explosieve Opruimingsdienst (EOD) uit Culemborg in. Na een uitvoerig onderzoek en de voorzichtige bergingsactie kwam de boosdoener en dus ook de waarheid letterlijk boven water. Tezamen met dit stukje explosief materiaal kwamen er ook nog enkele kluisen aan de oppervlakte. Geldkluisen, wel te verstaan. Navraag bij de EOD leverde op dat het hier ging om een handgranaat van Joegoslavische makelij. Ook was bekend dat deze handgranaat nog niet zo lang in de Dommel lag. Men vermoedt dat het hier gaat om een criminele dump-actie. Dit type handgranaat komt volgens de EOD namelijk nogal veel voor in het criminele circuit. Je gaat je dan wel afvragen wat er zo nog meer ligt verstopt in de modder van de Dommel. Een tactisch geplaatste granaat zou al een hoop werk kunnen schelen bij het aanleggen van het nieuwe zwembad (mocht dat er nog komen deze eeuw).

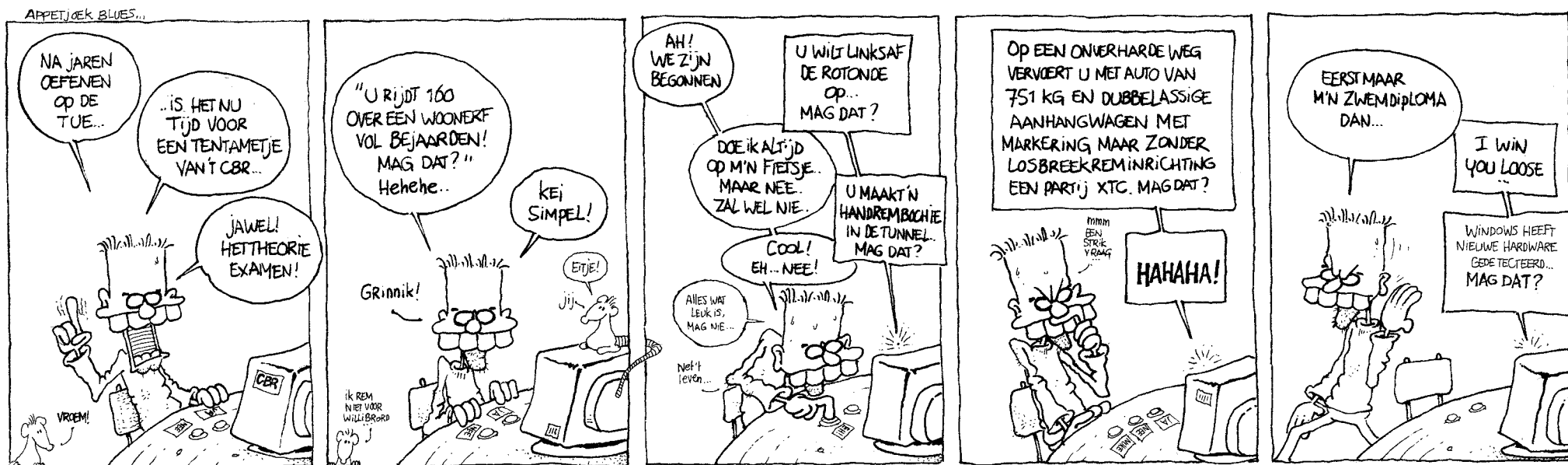
Scope aan de ketting

Ieder jaar organiseert studievereniging Industria een bedrijfskundecongres. Het faculteitsblad Scope wijdt dan standaard ruim aandacht aan het onderwerp van dat congres. Normaal gesproken wordt dit blad enige tijd voor het congres verspreid om nog twijfelende studenten over de streep te trekken. Dat laatste is dit jaar helaas niet gelukt. Waarom niet? Walter van Andel, lid van de congrescommissie van Industria, geeft een toelichting: 'De drukker van Scope ging failliet en dat betekent dat op alles beslag gelegd

wordt.' Het gebouw van de drukker werd dan ook hermetisch afgesloten en alles wat binnen lag moest ook binnen blijven liggen. Zo ook het drukkersmateriaal van Scope. Na veel regel werd er toch nog een drukker bereid gevonden om het blad *last minute* te drukken, zodat de deelnemers van het congres het aan het einde van de congresdag uitgereikt kregen. Misschien is het wel verstandig als onze bedrijfskundigen de volgende keer bij het aanvragen van een offerte voor een drukopdracht ook even naar de financiële stand van zaken van het bedrijf kijken.

in. José Klaassen plaatste de advertentie. Zij vindt wassen en strijken juist erg leuk en bedacht dit plannetje om zo uit haar hobby een slaatje te kunnen slaan. Na een dag had echter pas één student gereageerd. Hij had gevraagd of het mogelijk was studenterkorting te krijgen en of zijn wasje niet gehaald en gebracht kon worden. Maar daar begint Klaassen toch niet aan. Het is natuurlijk niet de bedoeling dat er bij dit unieke initiatief geld bijgelegd moet worden. Maar gezien de krappe beurzen van studenten,

zullen de meeste wasjeshaters zich toch nog een keer achter hun oren krabben en bedenken dat voor een wasje draaien en strijken vijftig gulden op die manier toch wel erg snel verdiend is. Maar hoe groot mag een wasmand eigenlijk zijn, bestaat daar een EG-norm voor? Misschien is het een ideeetje voor iemand om voor een prikkie het wasgoed van een heel studentenhuus gewassen en gestreken te krijgen en om met de grootste wasmand ter wereld in het Guinness Book terecht te komen.



BERO