

CvB maakt haast met marktgestuurde beurs

De TUE onderhandelt met een aantal belanghebbende bedrijven over de totstandkoming van een consortium dat ervoor zal zorgen dat getalenteerde studenten onder bepaalde condities in het eerste jaar een beurs krijgen van maximaal vijfduizend gulden. Dat heeft het college van bestuur de facultaire studievoorlichters schriftelijk laten weten.

door
Fred
Gaasendam

Onlangs maakte het CvB tijdens een persconferentie plannen bekend om te komen tot een marktgestuurd beurzenstelsel voor de TUE. In een memo aan de studievoorlichters gaat het CvB wat concreter op de zaak in. Het plan moet er onder meer voor zorgen dat er een beurzenfonds tot stand komt waaruit de meest getalenteerde eerstejaars studenten in de desbetreffende studierichtingen bij binnenkomst en bij het behalen van voldoende studiepunten aan het einde van het eerste jaar een beurs ontvangen. Op

het denkt: hoge eindexamencijfers, affiniteit met technologie en motivatie voor een technische opleiding (bijvoorbeeld blijkend uit een essay terzake) en brede maatschappelijke interesses.

Bijscholing

Het is de bedoeling dat het consortium tevens communicatie-activiteiten gaat verzorgen die getalenteerde VWO-leerlingen met een bèta-pakket moeten interesseren voor ingenieursopleidingen. Met name in die richtingen waarin de instroom te wensen overlaat, geven de vraag van de markt. CvB-voorzitter dr.ir. Henk de Wilt

beide momenten zou het om een bedrag van circa vijftienduizend gulden moeten gaan. De toekenning zal moeten plaatsvinden op basis van nader te bepalen selectiecriteria. Het CvB maakt wel duidelijk in welke richting

wees er eerder al op dat die situatie opgaat voor elektrotechniek en informatica. Het consortium moet er ook toe gaan bijdragen dat studenten kunnen afstuderen in een bedrijf. Buiten het consortium om is de TUE bezig om ervoor te zorgen dat VWO-scholieren die geen geschikt vakkenpakket hebben voor een ingenieursopleiding, in de zomer worden bijgeschoold, zodat ze bij

aanvang van het nieuwe studiejaar alsnog aan de vereisten voldoen. De onderhandelingen zullen mogelijk binnen een paar weken afgerond zijn. Het CvB mikt op de toekenning van vijftig beurzen aan eerstejaars studenten in elektrotechniek en informatica aan het begin van het nieuwe studiejaar.

Ministers willen Europese Kennisunie

Commissie nu gevraagd aan te geven welke problemen het eerst aangepakt moeten worden.

door
Hanne
Obbink
HOP

Kennisunie

Het moet, maar het duurt nog lang voor het zover is. Dat was ook de boodschap van de onderwijsminister over het tweede onderwerp waarover zij in Amsterdam spraken: informatie- en communicatietechnologie in het onderwijs. Zij bleken zich vooral zorgen te maken over de rol van de leraar. Een aantal lerarenopleidingen moet uitgroeien tot centra voor onderwijstechnologie, vonden de ministers, die samen een Europees netwerk gaan vormen. Ook hierover werden echter nog geen afspraken gemaakt. De onderwijsministers vrezen dat Europa de boot mist als de EU zich niet ontwikkelt tot een 'Europese Kennisunie'. Ook dit idee, sterk gepropageerd door minister Ritzzen, bleek gesteund te worden door alle onderwijsministers. De concurrentiekracht van Europa hangt sterk af van de factor kennis, zo is de gedachte. Die kennis is in Europa wel beschikbaar, maar vaak te gefragmenteerd. Ritzzen schetste vorige week in de Tweede Kamer zijn inzet voor de informele raad. 'Wie in de Verenigde Staten naar bepaalde expertise op zoek is', zo zei hij, 'kan meestal op één plek terecht, terwijl die in Europa soms op zo'n vijftig plaatsen bij elkaar gesprekeld moet worden.' Een vrij verkeer van studenten en onderzoekers is een eerste vereiste om die fragmentatie te laten verdwijnen; een impuls voor informatie- en communicatietechnologie is een tweede.

Patience stelt geduld soms op de proef



Patience is een veelgespeeld spel op de computer. Zo ook op die van de TUE-bibliotheken. Het geduld van medestudenten, die van de stations gebruik willen maken voor hun studie, wordt hierdoor wel eens zwaar op de proef gesteld. Het personeel van de faculteitsbibliotheken treedt tegenwoordig streng op tegen de 'non-valeurs' van het toetsbord. Ook bij de Centrale Leeszaal gaat men op termijn computers plaatsen waarmee niet gemild of gespeeld kan worden. Foto: Bart van Overbeek

Deze week

3 De Milieudienst Regio Eindhoven is vol lof over de faculteit Werktuigbouwkunde. 'De arbo- en milieuzorg is de afgelopen jaren binnen uw faculteit sterk ontwikkeld en ingevoerd in de bedrijfsvoering', gaf men onlangs te kennen.

5 De U-raad heeft vele stormen doorstaan. Hetzelfde mag gezegd worden van Wim van der Heijden. Als secretaris van de raad 'overleefde' hij zes voorzitters. Op 1 april verlaat hij de TUE.

7 Dr. Paul Lapperre, verbonden aan de faculteit Technologie Management, staat vrij sceptisch tegenover de rol van de universiteit in het ontwikkelingsproces. Dat bleek wel tijdens het symposium 'De functionaliteit van ontwikkelingshulp'.

Mensen

Dr.ir. Leo Poll en **dr.ir. Jan van Hest** zijn de winnaars van de SNS Bank Prijs 1997 voor de twee beste proefschriften van 1996 van de TUE. Met de SNS Bank Prijs wil deze bank een brug slaan tussen technisch wetenschappelijk onderzoek en de maatschappelijke relevantie. De twee winnaars ontvangen dinsdag 25 maart in het auditorium ieder tienduizend gulden uit handen van drs. J. Post, voorzitter van de hoofddirectie Nederlandse Philips Bedrijven BV. Van Hest (28) won in de categorie technisch fundamenteel onderzoek met het proefschrift: 'New Molecular Architectures Based on Dendrimers'. Hierin behandelt hij de synthese van een nieuw soort bolvormige macromoleculen, de zogenaamde dendrimeren. Het innovatieve en complexe onderzoek van Van Hest is in veel omgevingen bruikbaar. Als promovendus ontving hij voor dit onderzoek in 1995 al de DSM-prijs. Hij voerde zijn onderzoek uit in

de vakgroep Organische chemie van de faculteit Scheikundige Technologie onder leiding van prof.dr. Emmo Meijer. Momenteel werkt de prijswinnaar als postdoctoraal onderzoeker aan de Universiteit van Amherst in de Verenigde Staten. Poll (30) krijgt de prijs in de categorie toepassingsgericht onderzoek voor zijn proefschrift 'Visualising Graphical User Interfaces for Blind Users'. Hierin stelt hij een methode voor om computers beter toegankelijk te maken voor blinden. Steeds meer computers presenteren op hun beeldscherm de mogelijkheden die ze in huis hebben. Met de muis kunnen symbolen, woorden of plaatjes worden aangeklikt en de software geactiveerd. Poll bedacht een experimenteel systeem om deze grafische interfaces voor blinde gebruikers hoorbaar te maken. Het scherm wordt nagebootst door een liggend vlak met een opstaande rand. Wanneer met de muis een 'venstersymbool' wordt aangeraakt, klinkt er een klik. Wordt de toepassing gestart, dan klinkt er een zachte ruis. Verder geeft de computer ook

'sprekend' informatie. Poll voerde zijn onderzoek uit bij het IPO, centrum voor onderzoek naar mens-systeem interactie. Zijn promotor was prof.dr.ir. Floris van Nes, vakgroep Perceptie, faculteit Technologie Management. Poll werkt momenteel als senior researcher bij Philips Research Laboratories in Redhill, Groot-Brittannië.

Ter gelegenheid van zijn 40-jarig ambtsjubileum, waarvan ruim 38 jaar in dienst van de TUE, wordt **Ben Meijering** een receptie aangeboden op donderdag 13 maart in het PVOC, vanaf 16.30 uur. Collega's, vrienden en bekenden zijn van harte uitgenodigd.

Na ruim 39 jaar werkzaam te zijn geweest bij de TUE, lange tijd als hoofd Personeels- en Salarisadministratie, laatst als plv. beheerder Stafafdeling Personeel en Organisatie, maakt **Mart Wagemakers** gebruik van de mogelijkheid om per 1 april vervroegd het arbeidsproces te verlaten. U kunt afscheid nemen van Mart en met hem het glas te heffen op een gelukkige en gezonde

toekomst, op woensdag 19 maart, van 16.00 tot 18.00 uur in de kantine van het bestuursgebouw.

A. Primus is sinds 1 mei 1960 in dienst van de TUE, eerst als medewerker bij de Centrale Technische Dienst en vanaf 1 augustus 1990 als documentalist technische produktinformatie bij de Bibliotheek. Met ingang van 1 juni gaat hij met vervroegd pensioen. Woensdag 26 maart wordt hem ter gelegenheid van zijn afscheid een receptie aangeboden in het PVOC van 16.30 tot 18.00 uur.

Rectificatie

In Cursor 25 is in het artikel over de effecten van elektromagnetische velden ('Een wekkerradio is nog lang geen tijdbom') een storende fout geslopen: in het Zweedse onderzoek waaruit gevaar voor kanker zou blijken, is sprake van een kans van twee procent, dit moet echter twee promille zijn. De in dit artikel geïnterviewde prof.dr. Anton Tjihuis wees er bovendien op dat in een meer recent en vergelijkbaar Australisch onderzoek geen effect is geconstateerd.

TUE-bomen voor de bijl

Van 10 t/m 14 maart worden op het TUE-terrein bomen gerooid. Zo worden tien zwarte populieren aan de Dorgelolaan geveld. Deze kaprijpe bomen zijn oud en 'versleten' en worden op korte termijn gevaarlijk als gevolg van takbreuk en de risicovolle lokatie langs het fietspad. Tevens belemmeren deze bomen de verdere ontwikkeling van de resterende bomen. Dit

geldt ook voor vier populieren ten noorden van gebouw W-laag. Ook worden twee Europese lindebomen ten oosten van N-laag gekapt. Zij staan te dicht op de gevel. Ze staan in een groep van vier. De twee overblijvende bomen kunnen zich zo beter ontwikkelen. De gemeente heeft de kapvergunningen inmiddels verleend. Informatie: ing. R. Cox van het Bouw Technisch Bedrijf, tst. 4064.

Commandant Van Rooij rukte nog eenmaal uit

Zelfs op de dag van zijn afscheid als brandweercommandant van de TUE, woensdag 26 februari, moest

ing. Peter van Rooij nog uitrukken. Al bleek het later om een door zijn corpsleden geësceneerde calamiteit te gaan. Volgens de melding



waren twee slachtoffers in de vijver bij het hoofdgebouw te water geraakt in een voertuig. Onder leiding van Van Rooij rukte de brandweer uit met een tankautospuit, geassisteerd door een hulpverleningsvoertuig. Met behulp van een reddingsbootje en een hijskraan werden de vermomde dochters van de commandant gered en de gestripte personenwagen op het droge gebracht. Van Rooij liep bij deze actie een nat pak op door een 'plotselinge' schommeling van het reddingsbootje. Na deze ludieke actie kreeg de scheidende commandant droge kleren en een afscheidsborrel aangeboden in de Posthumus-zaal van het bestuursgebouw. Vanaf 1 maart gaat Van Rooij het corps van Son en Breugel fulltime aanvoeren. De ontstane vacature bij het brandweercorps van de TUE wordt ad interim opgevuld door Stan Theunissen, de huidige ondercommandant.

*De kletsnatte hulpverlener Peter van Rooij, afgevoerd door de 'slachtoffers' Suzan en Natalie.
Foto: Bart van Overbeek*

Multiculturele studentenvereniging

Verschillende Nederlandse universiteiten en hogescholen kennen inmiddels multiculturele studentenverenigingen. Uit contacten met TUE-studenten is gebleken dat hier ook belangstelling voor is omdat de instroom van allochtone en buitenlandse studenten de komende jaren waarschijnlijk zal

toenemen, wordt er serieus gedacht aan een multiculturele studentenvereniging. Iedereen die mee wil denken over zo'n vereniging is woensdag 19 maart welkom tijdens een eerste bijeenkomst, van 11.45 tot 13.30 uur in HG 1.27. Meer info: Ria Hermanussen, tst. 5011 of Bram den Bakker, tst. 3440 van het Bureau Studenten-decanen.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

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

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

Redactie:

Fred Gaasendam (hoofdredacteur), Han Konings (eindredacteur), Désirée Meijers, Jan Ummels, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:

Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), John Buitjes, Walter Ebert (Internet-pagina's), Jannigje Gerritzen, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeyns (fotograaf), Maurice Schaecken, Siem Simonis, Moniek Stoffele, Huibert Spooenberg

Redactieraad:

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

Ontwerp en lay-out:

Ben Mobach

Druk:

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

Advertenties:

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

Kopij:

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

Redactie-adres:

Technische Universiteit Eindhoven, HG 1.19, postbus 513, 5600 MB, Eindhoven, Tel. 040 - 2472961/2473815; Hoofdredactie, HG 1.20, Tel. 040 - 2474441, Fax 040 - 2456033
e-mail: cursor@cur.tue.nl
http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

Open opinies:

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

Werktuigbouwkunde voorbeeld milieuzorg TUE

De Milieudienst Regio Eindhoven (MDRE) is vol lof over de faculteit Werktuigbouwkunde. 'De arbo- en milieuzorg is de afgelopen jaren binnen uw faculteit sterk ontwikkeld en ingevoerd in de bedrijfsvoering. De huidige arbo- en milieuzorgsystemen en de in dit kader opgezette registratiesystemen kunnen als voorbeeld dienen voor de overige faculteiten.' Dat gaf de MDRE onlangs schriftelijk te kennen aan Rien Links, hoofd technische dienstverlening, en tevens arbo- en milieucoördinator van Werktuigbouwkunde.

door
Jan
Ummels

Uiteraard is Links zeer tevreden over het toegekende compliment van de MDRE. 'Hieruit blijkt dat er

op de TUE goede dingen gebeuren op het gebied van de milieuzorg', laat hij weten. Links vindt arbo- en milieuzorg heel belangrijk. Arbo behelst veiligheid, gezondheid en welzijn. 'Daar hebben we toch zeker allemaal mee te maken', benadrukt hij.

Als we de lovende mededeling van de Milieudienst afzetten tegen de moeizame manier waarop de arbo-

en milieuwetgeving van de grond kwam toen deze van kracht werd, dan mogen de inspanningen van W best gezien worden. 'Ons systeem werkt prima. Ook al dankzij de medewerking van de faculteit met daarnaast de adviesgroep arbo- en milieuzorg en de dienstcommissie', vertelt Links.

Pilot-project

Sinds enkele jaren zijn nieuwe vergunningen verplicht gesteld. De gemeente Eindhoven controleert de uitvoering hiervan. De medewerkers en studenten moeten hun werkzaamheden en studie kunnen doen op veilige en gezonde arbeidsplaatsen. Op de TUE heeft de faculteit Werktuigbouwkunde het spits afgebeten. Al in 1992 werd aarzelend begonnen om eens te kijken hoe de arbo- en milieuwetten die eraan stonden te komen, het best uitgevoerd konden worden. In afwachting van de nieuwe wettelijke voorschriften werd bij

Werktuigbouwkunde al in een vroegtijdig stadium een pilot-project gestart. Dat project werd halverwege 1994 afgesloten. Links: 'Naar aanleiding hiervan kwamen we dan ook als één van de eersten in aanmerking voor een vergunning Wet Milieubeheer voor W-hoog en W-laag. Toen we de vergunning hadden, trad ook de handhaving in werking. In het kader hiervan heeft de gemeentelijke Milieudienst deze gebouwen dan ook regelmatig gecontroleerd op de daadwerkelijke uitvoering van de milieuwetgeving. Daar komt ook de lof voor onze faculteit vandaan.'

Werkgroep

Links is er trots op dat ook de faculteit Elektrotechniek en de W-hal aan Werktuigbouwkunde het verzoek hebben gedaan om ook voor hen de arbo- en milieuzorg op poten te zetten. Daarnaast vragen andere beheerseenheden regelmatig om adviezen. In het kader hiervan worden door Links en zijn mensen ook een aantal stagiaires van hogescholen begeleid. Volgens hem een teken dat deze ook waardering tonen voor de wijze van

werken bij Werktuigbouwkunde. 'We hebben volgens de Milieudienst niet alleen een voorbeeldfunctie, maar zijn ook koploper op de universiteit', geeft hij met voldoening te kennen. Uit het pilot-project zijn ook een aantal nota's en brochures voortgekomen. Onder meer het Reorganisatieplan Arbo- en Milieuzorg voor de TUE. Ook is een werkgroep onlangs met een voorstel gekomen dat nu door het nieuwe Facilitair Bedrijf van ing. Adriaan van Mierlo uitgevoerd gaat worden.

Het omgaan met het milieu op de TUE moet in de toekomst handen en voeten krijgen. Gezien de reactie van de MDRE op de wijze waarop Werktuigbouwkunde hiermee bezig is, zal dat ook wel lukken, denkt Links. 'In laboratoria en werkplaatsen wordt heel goed de hand gehouden aan de richtlijnen van de milieuwetgeving. Maar dat gaat alleen als iedereen met elkaar samenwerkt. Wij ondervinden bijzonder veel medewerking van iedereen binnen de faculteit', zegt Links nog eens met nadruk. En lachend: 'Als het straks overal op de TUE zo goed gebeurt als bij W, dan gebeurt het ook goed.'

Sportcentrum lonkt naar middelbare scholieren

door
Miguel
Alvares

Het studentensportcentrum is in eerste instantie bedoeld voor studenten van de universiteit en de hogeschool. Aio's, pas afgestudeerden en de wederhelften van studenten kunnen er echter ook terecht. Onlangs is aan deze lijst een nieuwe categorie toegevoegd. Ook VWO'ers en HAVO-scholieren die in de eindexamenklassen zitten, kunnen tegenwoordig bij het sportcentrum terecht. Dit op initiatief van Jacques de Mooij, directeur van het sportcentrum. Hij ging namelijk van start met een 'Scharnier-project'. Ieder goed bedrijf doet aan klantenwerving. Als je klanten wilt binnenhalen, moet je ze zo

vroeg mogelijk benaderen. Deze theorie gebruikt De Mooij als motivatie voor het 'Scharnier-project'. De 'klant' is in dit geval een leerling in de laatste klas van het voortgezet onderwijs. Een aankomend student die reeds een jaar lang in het TUE-sportcentrum heeft rondgelopen, zal waarschijnlijk eerder geneigd zijn voor Eindhoven te kiezen, wanneer de tijd daar rijp voor is. De Mooij: 'Een leerling die gekozen heeft voor een hogere studie, zal bij het zoeken naar de juiste instelling op een aantal zaken letten. Naast de kwaliteit van de opleiding tellen zaken mee zoals 'Waar is het leuk?' en 'Waar zitten mijn vrienden?'. Iemand die een jaar hier heeft gesport, gaat zich misschien ook bij een vereniging aansluiten en is op die manier sterker gebonden aan Eindhoven.' Het initiatief om VWO'ers en HAVO-scholieren via de weg van sport met het hoger onderwijs in contact te laten komen, is niet geheel door De Mooij zelf bedacht. Hij baseerde zijn idee op een soortgelijk project dat al twee jaar loopt: het Scharnier-Project Oost-Brabant. Dit project heeft als doel de verbetering van de aansluiting van de tweede fase van het voortgezet onderwijs met het hoger onderwijs. Met name dan in het oostelijk deel van Brabant. Bij de start van dit project deden er 23 scholen voor het voortgezet onderwijs mee. Als vertegenwoordigers van het hoger onderwijs deden mee de hogescholen van het Hoger Onderwijs Zuid-Nederland (waaronder de PTH), de KU Brabant en de TUE. De PTH coördineert het geheel.

Van den Hoogenband

Binnen het project is er een aantal

manieren bedacht om het doel te bereiken, zoals deelname van het hoger onderwijs bij examinering aan het voortgezet onderwijs en nascholing van docenten. 'Ik hoorde anderhalf jaar geleden voor het eerst van het project', vertelt De Mooij. 'Het sprak me direct aan, want het geeft leerlingen de kans om kennis te maken met het studentenleven, zowel op het gebied van cultuur als studietechnisch. Van de drop-outs aan de TUE zijn er volgens mij veel die afvallen vanwege de schrik van het eerste contact met het studentenleven. Toen ik van het project hoorde kreeg ik het idee om met mijn eigen project te starten. Juni vorig jaar ben ik gaan rondbellen, het project zelf loopt vanaf november. In eerste instantie heb ik contact opgenomen met het St. Joris College, waar ik ook zelf op heb gezeten. Deze school is bovendien ook een NOC*NSF-steunpunt (Nationaal Olympisch Comité/Nationale Sport Federatie). Van deze school uit zijn er toen

twintig sportkaarten verkocht aan leerlingen. Verder zocht ik contact met het Lorentz Lyceum en de Rommert-Casimir HAVO. De laatste school zou overwegen of ze het vast konden inroosteren. Dat zou betekenen dat er jaarlijks tussen de 1000 en 1500 scholieren naar het sportcentrum zouden kunnen komen.' Al deze scholieren zouden voortaan vanaf de maand januari in het sportcentrum terecht kunnen. De Mooij: 'In de examenklassen ontstaat er vanaf die maand een beetje een vacuüm op sportgebied, omdat er dan geen sportlessen meer worden verzorgd. Dit leek mij een goed tijdstip om de sportkaart aan te bieden.' Voorlopig betalen de scholieren 75 gulden voor een sportkaart. Volgens De Mooij springt de school echter bij in dit bedrag. Momenteel trainen er al ongeveer twintig VWO'ers mee in het sportcentrum. Ongeveer de helft komt er voor het fitnesscentrum, de andere helft traint met verschillende vereni-

gingen mee. De Mooij kan zich binnenkort echter verheugen op een bijzondere deelnemer aan zijn 'Scharnier-project'. Pieter van den Hoogenband, één van de zwemmers die Nederland afgelopen jaar heeft mogen vertegenwoordigen bij de Olympische Spelen in Atlanta, heeft aangegeven ook belangstelling te hebben voor een sportkaart. 'Hij is hem zelf nog niet komen afhalen', zegt De Mooij, 'maar hij heeft reeds toegezegd dat hij er één wil.' De komst van Van den Hoogenband naar het sportcentrum zou een aardige pluim zijn voor het initiatief van De Mooij. Met zijn versie van het 'Scharnier-project' doet hij misschien, hoewel op kleinere schaal, net zoveel goeds voor de integratie van scholieren in het hoger onderwijs als bij het echte project.

Cursor zoekt studentmedewerkers

Ritzen dwingt je als student bij te verdienen. Vaak is een bijbaantje niet het meest enerverende deel van je week. Dat kan ook anders. Kom eens informeren bij Cursor wat je mogelijkheden zijn om als studentmedewerker elke week weer het blad van de TUE samen te stellen. Niet alleen werk je samen met leuke collega's, doe je journalistieke ervaring op en leer de de universiteit eens van een andere kant kennen, je houdt er ook nog wat aan over. Wat wij vragen zijn enthousiaste, nieuwsgierige mensen, die al enigszins in hun studie gevorderd zijn en eventueel al

wat schrijfervaring hebben. Dat laatste is echter geen absolute must, werken bij Cursor betekent namelijk ook begeleid worden door de kernredactie. Wil je meer weten neem dan contact op met hoofdredacteur Fred Gaasendam (HG 1.20, tst. 4441), of lever een kort cv met telefoonnummer in bij het redactielokaal (HG 1.19), waarna wij contact opnemen met jou.

C
CURSOR

Studentenkerk

Als voorbereiding op de Goede Week is zondag 9 maart om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkapel, Kanaaldijk 6. 'Het derde lied over de knecht des Heren' (Jes. 50:4-9; Joh. 6:1-15). Voorganger: Frank van Helmond. Er is een crèche en een kindernevendienst.

Maandag 10 maart om 20.00 uur is er in ESKafé weer een halfjaarlijkse liturgievergadering. Ook nieuwe mensen die mee willen doen om de diensten voor te bereiden zijn uitgenodigd. Voor informatie: secretariaat ESK, tst. 2627 (di. 9.30-14.30, do. 9.00-12.30 uur).

Ander nieuws

Centraal Stembureau

Vacature DC Kieskring 2 BvdU
Doordat M.M.C. Wagemakers zijn zetel in de dienst-commissie per 1 april ter beschikking stelt, ontstaat er een vacature bij de DC van Kieskring 2 Bureau van de Universiteit. Door toepassing van artikel 59, lid 1 van het Kiesreglement, is het CS overgegaan tot het gekozen verklaren van drs. J. van Wijk m.i.v. de datum waarop dit besluit onherroepelijk zal zijn geworden, doch niet eerder dan 1 april. Het procesverbaal ligt van 7 t/m 13 maart ter inzage bij C. Holthaus, CS, BG 3.03. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 60, lid 2 van Kiesreglement, kan ieder personeelslid dan wel iedere organisatie van overheidspersoneel in de hiervoor genoemde periode schriftelijk beroep tegen dit besluit van het CS instellen bij het College van Beroep; secretaris: mw. mr. M.H.A. van der Horst, BG 3.19.

Vacature UR Geleding studenten
Doordat M. Siffels zijn zetel in de U-raad per 1 april ter beschikking stelt, ontstaat een vacature bij de geleding studenten van de fractie 'Groepering TH-én'. Door toepassing van artikel 62 lid 1 van het Algemeen Kiesreglement, is het CS overgegaan tot het

gekozen verklaren van C.N. Hamelinck m.i.v. de datum waarop het besluit onherroepelijk zal zijn geworden, doch niet eerder dan 1 april. Het procesverbaal ligt van 7 t/m 13 maart ter inzage bij het CS, BG 3.03. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 63 lid 2 van het Algemeen Kiesreglement, kan tijdens de hiervoor genoemde termijn door ieder lid van de universitaire gemeenschap tegen het hiervoor vermelde besluit van het CS schriftelijk beroep worden ingesteld bij het secretariaat van het College van Beroep H.O., secretariaat: Postbus 20302, 2500 EH Den Haag

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijst van de 1196e vergadering van het CvB d.d. 20 februari 1997
8726. De besluitenlijst van de 1195e vergadering van het CvB d.d. 13 februari 1997 wordt vastgesteld.
8727. Personeelsvoorstellen Faculteit Scheikundige Technologie
Het CvB besluit prof.dr. F. Huf voor de periode van 1 oktober 1996 tot 1 december 1998 te herbenoemen als deeltijd hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Biomoleculaire Analyse'.
8728. Benoemingen
A. Onderzoeksinstituut IPO
Het CvB besluit de aanwijzing door de directeur beheer IPO van prof.dr. T. Bemelmans, tot plaatsvervangend beheerder van de beheerseenheid IPO, miv 1 maart, goed te keuren.
B. Stan Ackermans Instituut
Het CvB besluit prof.dr.ir. M. Bax op zijn verzoek miv 1 maart 1997 te dechargeren als voorzitter van het bestuur van het Stan Ackermans

Instituut.
8729. Dienst Studentenzaken
Het CvB besluit miv 1 maart ir. H. Roumen te benoemen tot hoofd en beheerder a.i. van de Dienst Studentenzaken.
8730. Vaststelling hoogte college- en examengeld 1997-1998
Het CvB besluit het collegegeld voor

voltijd studenten vast te stellen of fl. 2.575,- en voor deeltijd studenten op fl. 1.700,- alsmede het examengeld voor extraneï op fl. 1.300,-.
8731. TUE-Onderzoekscholen
Het CvB besluit tot toekenning van een TUE-onderzoekssubsidie van kf 200 tbv de onderzoekschool Centrum voor Plasmafysica en Stralings-

technologie.
8732. Concept-planningschema maart t/m mei 1997
Het CvB besluit tot vaststelling van het planningschema maart t/m mei 1997.

Interne vacature

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

Bij de vakgroep Architectuur, Urbanistiek en Beheer van de faculteit Bouwkunde is de functie vacant van

Docent Landschapsarchitectuur (0.4 fte)

V38350

Algemeen

Het vakgebied van de stedenbouwkundige planologie betreft het maken van plannen en het inrichten van ruimten. Hierbij gaat het zowel om integrale plannen, waarbij voorstellen worden ontwikkeld voor integrale ontwikkeling van een bepaalde ruimte, als om facetplannen, waarbij het accent ligt op een bepaald facet, zoals bijvoorbeeld verkeer en vervoer, of detailhandel. Landschapsarchitectuur en milieuaspecten spelen een belangrijke rol bij de ontwikkeling en toetsing van plannen.

Taken

Verzorgen van onderwijs (hoor- en

werkcolleges, projectbegeleiding in de diverse studiefasen) op het gebied van landschapsarchitectuur voor stedenbouwkundigen en architecten; het organiseren en leiden van een excursie (schetsen landschapsverkenning).

Gevraagd

Voltoiede, relevante, universitaire opleiding (geregistreerd Landschapsarchitect) met zowel architectonische als planologische en ecologische aandachtsvelden. Veelsoortige praktijkervaring (van stadstuin tot en met bovenregionale schaal) en een sterke gedrevenheid en realistische benadering van 'het natuurlijke' in de ruimtelijke ordening, stedenbouw

en architectuur. Eveneens wordt verwacht dat hij/zij in staat is een link te leggen met de discussies van de afgelopen jaren rond 'sustainable development' cq. hieraan een uitwerking op zijn/haar vakgebied te geven. Van een en ander zou hij/zij ook blijk moeten hebben gegeven in voordrachten en publicaties. Ook strekt het tot aanbeveling als hij/zij ervaring heeft met het gebruik van computertechnieken zoals GIS en CAD. Onderwijservaring op universitair niveau is welkom echter niet per se vereist.

Aanstelling/salaris

Aanstelling voor een proeftijd van 2 jaar met uitzicht op een vast dienstverband. Salaris is afhankelijk van ervaring en bedraagt max. fl. 8.120,- bruto per maand op basis van volledige werktijd.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr. H. Timmermans, tst. 3315. Overige informatie: A. van Elten, tst. 3930.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan ir. J. Wessels, directeur beheer van de faculteit Bouwkunde, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Dienst Overige Zaken

Bouwen aan de toekomst

Op het terrein van de TUE staan twee hopeloze gebouwencomplexen: W&S-hoog (en in mindere mate ook W&S-laag) en de FT- en CT-hallen van Scheikunde. Er zijn tegelijkertijd twee kandidaten voor nieuwbouw: de faculteit E en TNO-Industrie. Dat is een aardig toeval. Wie komt waar? Ook dat is niet zo moeilijk. De gestaag teruglopende studentenaantallen voor de technische richtingen zorgen ervoor dat de mogelijkheid een breed onderwijspakket per faculteit aan die studenten aan te bieden in gevaar komt. Bovendien leidt de terugloop er toe dat de diensten in de faculteiten, die de bedoeling hebben de primaire taken van een universiteit (onderwijs en onderzoek) te ondersteunen, niet alleen Januskop-achtige proporties aannemen, maar tevens op den duur niets meer te doen hebben. Dat geldt voor de financiële administraties, de onderwijsadministraties, de personeelsdiensten, de kantinediensten, de faculteitsbibliotheken, de zalenbeheerders en die echte beheerders. Automatisering en niet telkens lokaal het wiel weer uitvinden is het logische antwoord op deze dreiging, en tot onze grote vreugde is het WENT-initiatief

gestart dat tracht de harde faculteiten Werktuigbouwkunde, Elektrotechniek, Natuurkunde en Scheikunde nader tot elkaar te brengen (Wiskunde zou daarbij kunnen horen, maar een tweede W verpest het acroniem en bovendien wordt Wsk blijkbaar toch als een randverschijnsel gezien). Een gemeenschappelijk gebruik van een aantal ondersteunende diensten lijkt vooralsnog het eerst haalbare doel. Handig is als die faculteiten ook geografisch bij elkaar komen en met de lokalisatie van het nieuwe gebouw van Scheikunde leek daarmee de eerste schrede gezet. De logische tweede stap is het neerhalen van het nu al geruime tijd lege W&S-hoog en de start van het gebouw voor E aldaar. TNO-Industrie dient dan te worden geplaatst op de lokatie van de Scheikunde-laag-hallen, aansluitend bij de huidige lokatie van TNO Glas en Keramiek. De WENT-faculteiten als het nieuwe hart van de TUE, gegroepeerd rond een plein met nieuwe voorzieningen voor kantine- en bibliotheekdiensten; dat alles heeft allang op papier gestaan en eenieder vond dat mooi. TNO-Industrie, symbolisch geplaatst op de route naar het station, de buitenwereld als het ware, heeft als opgave de vruchten van het onderzoek naar het hoogwaardig

MKB te brengen. Dat past dus uitstekend.

Hoe merkwaardig dat logica uiteindelijk nooit gerealiseerd wordt. Een waarschijnlijk inverse denker heeft, komend vanaf het station, bedacht dat het huidige gebouw T de ingang in plaats van de uitgang van de TUE is. Daar mocht dus nooit TNO komen. Bovendien waren op het Limbopad allerlei onbetaalbare voorzieningen gepland als ingang van de TUE: een congrescentrum en een gastenhotel. Ik zie nog steeds niet waarom deze prachtige, buitengewoon nuttige en voor de TUE uitdagende voorzieningen niet ook als uitgang van de universiteit kunnen worden gezien, of gewoon als nabijheid. Een prachtige plek bovendien voor een facultyclub: nabij onze universiteit en natuurlijk niet als ingang. Dat zou immers op toekomstige subsidiegevers een wat merkwaardige indruk kunnen maken, of een bestaand vooroordeel kunnen bevestigen. Enfin, na maanden onduidelijkheid wordt beslist dat TNO-Industrie komt op de plek van W&S. Het terrein schijnt in juli bouwklaar te moeten worden opgeleverd, en nu is eenieder in de weer voor de, bij de recente onderzoeksvisite van Natuurkunde-voor de verhuizers helaas-hoogscorende, groep van mijn collega G.J. van H. alternatieve huisvestingsplannen te regelen. Al of niet te realiseren door de huidige windtunnels, als een baken in de woestijn voorzien van een extra muurtje eromheen midden op de

parkeerplaats, of midden in de nieuwe TUE-ingang, te laten staan. Dat is goedkoper. Voor E worden er merkwaardig onmogelijke en in ieder geval foeilelijke gebouwen geschetst op de huidige, veel te krappe, parkeerplaats tussen W-laag en N. Twee buitengewoon incompatibele gebouwen. En als er te weinig kabinetten zijn, worden er bovenop de betonkappen van de bestaande W-laag-hallen gewoon wat rijtjeswoningen geplaatst. En dat terwijl het PTT-gebouw, dat op soortgelijke foeilelijke manier werd opgehoogd, als baken vlak naast de TUE ligt te waarschuwen. En tot slot van het liedje blijven we - Bouwkunde, misschien - met die onmogelijke en volledig afgeschreven FT- en CT-hallen zitten. Zelfs met de tijdsdruk van een contract met TNO kan de boel alsnog worden omgedraaid en ten goede gekeerd. Het nieuwe scheikundegebouw wordt momenteel mondjesmaat gevuld. Begonnen is met één klein vrachtwagentje dat de hele dag de weg afsluit en beginnend met vloer 9 langzaam maar gestaag T verhuist. Als we nu met een lopende band, of iets dergelijks, in een vrij weekend, even die twee hallen leeg halen en verhuizen, dan kunnen ze in het volgende weekend tegen de grond worden gegooid. Opluchting alom. Behalve natuurlijk bij mijn collega's van procestechnologie, die merkwaardige brieven rondsturen aan de hogere instanties, waarin ze beweren dat ze hun 1:1-apparatuur in het nieuwe gebouw van Scheikunde niet kunnen plaatsen (de plafonds zijn te laag), en dat ze dus niet weg kunnen uit de huidige PT-hal. Ook beweren ze dat ze steun van alle andere faculteiten nodig hebben om ergens een nieuw 1:1-technologiehalletje

te bouwen. Merkwaardig. Bij mijn weten zijn die andere faculteiten nooit gevraagd. Het antwoord zou immers eenvoudig zijn. Ofwel de procestechnologen hebben zitten slapen toen het programma van eisen voor het nieuwe T-gebouw werd opgesteld. Ofwel ze hebben toen de strijd verloren en beginnen die nu weer opnieuw via andere kanalen. In ieder geval geven ze, ten eerste, blijk van hun eigen incompetentie met betrekking tot het op- respectievelijk neerschalen van procestechnische problemen (een niet geheel onbekend euvel in die wereld), en, ten tweede, van een onbekendheid met de trend die we op alle technologische universiteiten zien, namelijk dat alle grote apparatuur wordt opgegeven en vervangen door kleinere, meer flexibele en (inderdaad) meer wetenschappelijke opstellingen. Argumenten daarvoor zijn niet alleen de onbetaalbaarheid van onderzoek aan grote opstellingen, maar tevens een functionele taakverdeling tussen de opgaven gesteld aan een universiteit en die aan de industrie. Tenslotte, en dat is voor mij het belangrijkste argument, het ziet er niet uit: ga eens kijken naar die torenhoge bergen oud roest in de huidige FT-hal. Moet dat allemaal worden meeverhuist? Waar ook naar toe? Misschien moet dat allemaal maar naar Groningen, dat we, in analogie met de concurrerende universiteit hier, momenteel wel de urinerende universiteit mogen noemen.

Han Meijer

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

Kwaliteit U-raad mede bepaald door secretaris Wim van der Heijden

De U-raad heeft vele stormen doorstaan. Hetzelfde mag gezegd worden van Wim van der Heijden. Als secretaris van de raad 'overleefde' hij vanaf 1978 zes voorzitters. Jarenlang bepaalde hij mede het gezicht van de raad. Was hij steun en toeverlaat van de raadsleden. Jong en oud, nieuweling of routinier. Iedereen kon op hem rekenen. Veel besluiten zijn door hem voorbereid. Zijn goede contacten met de leden door de jaren heen, hebben daar onmiskenbaar aan bijgedragen. Bij de 'grijze golf' die de TUE op 1 april verlaat, behoort ook Van der Heijden. Officieel afscheid nemen doet hij niet. 'Dat ligt me niet zo. Van de mensen waar ik heel nauw mee heb samengewerkt, neem ik in eigen kring wel afscheid', licht de 61-jarige toe. Hij hoeft niet in de schijnwerpers te staan.

Van der Heijden gaat met VUT. Het aflopen van deze regeling per 1 april heeft zijn beslissing bepaald. Maar ook andere argumenten hebben hierbij meegespeeld. Het opheffen van de universiteitsraad als volwaardig bestuursorgaan is er een van. Maar ook de ingrijpende veranderingen in de organisatie van de TUE, met name

in de dienstverlening. 'Alles bijeen voldoende argumenten om een punt te zetten achter een loopbaan van bijna 37 jaar', vertelt Van der Heijden achter zijn bureau. Klinkt hier toch enige onvrede in door? 'Nee, ik heb het al die jaren best naar mijn zin gehad', verklaart hij. 'Wat niet wegneemt dat er ook moeilijke periodes zijn geweest, maar die leren je relativeren.' In 1960 begon Van der Heijden zijn TUE-loopbaan bij de Centrale Personeelsdienst. 'In die tijd had-

den we het nog bijzonder druk met het aannemen van personeel', geeft hij een duidelijke tegenstelling met de huidige tijd aan. 'Ik heb daar veel goede bekenden onder de medewerkers aan overgehouden. Een goede basis voor latere functies', zegt hij met een glimlach. Na negen jaar volgde de overstap naar een beheerdersfunctie bij de net opgerichte faculteit Bouwkunde. Deze moest door de enorme toeloop van studenten heel snel groeien. Toen begon ook de woelige periode die heeft geleid tot de huidige democratische bestuursstructuur met zijn U-raad. Zijn tijd bij Bouwkunde duurde ook zowat negen jaar. Daarna werd hij uitgenodigd voor de functie van secretaris van de U-raad. Ongetwijfeld is de kwaliteit van die raad gunstig beïnvloed door het werk op de achtergrond van zijn secretaris. Van der Heijden schudt licht zijn hoofd, maar ontkent dit niet. Het is immers zijn taak geweest om raadsleden in te werken en vervolgens ook intensief te begeleiden. In goede harmonie met de voorzitter, die overigens net als de raadsleden een goedwillende 'voorbijganger' is. Volgens de vertrekkende secretaris was dat ook het leuke van zijn werk. Zegt: 'Op een centraal punt meedraaien en hierdoor veel contacten hebben met veel mensen. Dat heb ik altijd fijn gevonden.'

Wim van der Heijden, scheidend secretaris van de U-raad: 'Ik heb weerzin tegen autoritair gedrag dat gebaseerd is op misplaatst superioriteitsgevoel.'
Foto: Michael Broekmeulen



door
Jan
Ummels

Contractonderzoek universiteiten moet openbaar zijn

Universiteiten mogen geen onderzoek doen voor bedrijven, als die eisen dat de resultaten ervan geheim blijven. Dat zegt een ambtelijke werkgroep van het kabinet in een vertrouwelijk rapport. Het rapport vloeit voort uit een project van het hele kabinet dat erop gericht is de werking van de

markt meer ruimte te geven. Het kabinet wil in ieder geval zorgen voor eerlijke concurrentieverhoudingen tussen de overheidssector en het particuliere bedrijfsleven. De werkgroep bracht de markt voor contractonderzoek in kaart. Universiteiten concurreren op die markt met commerciële onderzoeksbureaus. Die bureaus hebben soms last van de universiteiten, omdat die vaak onder de kostprijs werken. Dat betalen ze met geld dat voor het 'gewone' onderzoek en onderwijs bedoeld is. Volgens het bedrijfsleven bederven ze zo de markt. In beginsel mogen universiteiten geen contractonderzoek onder de kostprijs aanbieden, vindt de ambte-

lijke werkgroep. Maar van die regel kan afgeweken worden, bijvoorbeeld als dat door externe opdrachtgevers betaalde onderzoek bijdraagt aan het 'gewone' onderzoek. Dat moet dan wel verantwoord worden. Daarom zou elke universiteit alle contracten centraal moeten bijhouden. Als er onder de kostprijs gewerkt wordt, moeten ook de redenen daarvoor geregistreerd worden. Veel belangrijker nog vindt de werkgroep het dat de resultaten van contractonderzoek openbaar zijn. Als dat niet zo is, heeft het onderzoek geen 'maatschappelijke baten' en onderscheidt het zich in niets van commercieel onderzoek. Onderzoek dat niet tot 'openbare kennis' leidt, moeten de universiteiten daarom afstoten en in een afzonderlijk bedrijf onderbren-

In de loop der jaren zijn heel wat belangrijke besluiten genomen in de U-raad. Kan hij aangeven wat in zijn ogen het belangrijkste was? Van der Heijden hoeft er niet lang over te denken: 'Wat mij betreft heeft de raad in 1981 zijn belangrijkste daad gesteld door na een zogenaamde Herbezinningsoperatie te besluiten zich in het vervolg alleen nog maar bezig te houden met 'hoofdlijnen van hoofdzaken'. Dat is de raad toen weliswaar door de andere universiteitsraden niet in dank afgenomen, maar het heeft wel geleid tot veel meer efficiëntie en effectiviteit in het bestuursproces.' Het wegvallen van de U-raad als bestuursorgaan is voor de secretaris één van de argumenten om de TUE te verlaten. Wat verwacht hij van de MUB (Modernisering Universitaire Bestuursstructuur)? Een gewetensvraag? Van der Heijden lacht eens. Zegt: 'Ik verwacht dat er in de praktijk van het raadswerk niet zoveel zal veranderen. De raadsleden van nu zijn in tegenstelling tot de CvB-professionals voortdurend wisselende, goedwillende amateurbestuurders. Ze zijn daarom voor het nemen van besluiten sterk afhankelijk van de voorstellen van het college van bestuur. Alsmede van adviezen hierover van deskundige instanties van het midden-niveau.' Van der Heijden is dan ook van mening dat het college de voorstellen zo hoort te presenteren dat ze voor niet-ingewijden begrijpelijk zijn. En dat de historische context duidelijk is. 'Dan blijkt of het CvB de uitgezette koers volgt en geen geldrevers uitvoert. Het komt erop neer dat de raad meestal alleen maar verifieert of het college zijn huiswerk goed heeft gedaan,' stelt hij nadrukkelijk.

Openheid

Volgens Van der Heijden zal de raad onder de MUB geen eindbeslissingen meer nemen. En relativerend: 'Overigens wijken die nu ook maar zelden af van wat het college voorstelt.' Hij vindt het van groot belang dat het CvB onder elke structuur voortdurend in alle openheid informatie verstrekt en zonder terughoudendheid vragen beantwoordt. Hoe is het nu hier-

mee? 'Dat gaat tegenwoordig best goed. Het feit dat het huidige bestuur niet steeds hoeft te worden herinnerd aan afspraken die hierover zijn gemaakt, geeft vertrouwen voor de toekomst', zegt hij met enige ernst. Over de voors en tegens van een toekomstige medezeggenschapsraad of ondernemingsraad is al veel geschreven. Wat denkt een insider als Wim van der Heijden hiervan? Lachend: 'Over de beste TUE-constructie zijn de geleerden het interdaad nog niet eens. Dat is zo! Interessant vind ik de suggestie van de vorige raadsvoorzitter Theo Scharren. Hij stelde voor om te kiezen voor een OR-structuur. Tenminste als het juist blijkt te zijn dat de in gang gezette ontkoppeling van onderwijs en onderzoek een eerste politieke aanzet is om van de universiteiten privaatrechtelijke ondernemingen te maken. Die dan niet door het ministerie van Onderwijs, maar door Economische Zaken worden gesubsidieerd.' Als dit niet het geval is zou volgens hem gekozen moeten worden voor een structuur die zo dicht mogelijk bij de huidige universiteitsraad ligt. Namelijk voor ongedeelde medezeggenschap.

Misplaatst

Wim van der Heijden, meestal vergezeld van zijn onafscheidelijke pijp, was bijna altijd de rust zelf. Maar zelden heeft men hem op enige opwinding kunnen betrappen. Laat staan dat hij zich duidelijk zichtbaar kwaad toonde. Toch heeft hij meermaals zijn kleine ergernissen gehad. Wil hij daar iets over vertellen? 'Och ja, veel zin heeft het natuurlijk niet, maar het kan ook geen kwaad', uit hij zich. Vertelt: 'In het verleden zijn vaak richtlijnen uitgevaardigd waaraan geen sancties waren verbonden. Dan vroeg ik me wel eens af wat te doen als men zich er niet of maar plaatselijk aan houdt? Bijvoorbeeld het met veel tamtam uitgevaardigde verbod op koffiezetapparaten. Hoe zat het daar ook weer mee? En met de aanwezigheidsregistratie? Hoe met de effectiviteitsgebieden? Wat heeft dat niet gekost! Hoe zat het ook weer met de beoordelings- en functioneringsgesprekken? Wat voor ellende heeft het ontbreken hiervan niet veroorzaakt?'. In snel tempo somt hij de voorbeelden op. Het antwoord is duidelijk, vindt hij. 'Of afdwingen, of de maatregel intrekken.' Nu de scheidende secretaris toch uit zijn schulp is gekropen, wil hij nog wel iets kwijt. Met volle overtuiging verklaart hij: 'Ik heb weerzin tegen autoritair gedrag dat gebaseerd is op misplaatst superioriteitsgevoel en dat wijst op gebrek aan natuurlijk overwicht. Ik heb sympathie voor mensen die gewoon doen; die zich als vanzelfsprekend betrokken voelen bij de klussen die geklaard moeten worden. Die collegiaal zijn'. Een stevige uitspraak derhalve. Autoriteitenvrees vindt hij nergens voor nodig. En hij besluit: 'Overmatige prestatiedrang is uiteindelijk nooit in het belang van het individu en van de instelling. We zijn allemaal maar heel gewone, kleine, kwetsbare mensjes die zuinig met elkaar moeten omgaan in de beperkte tijd die ze hebben.'

door
Hanne
Obbink
HOP

Zonder input geen output

Een motor werkt alleen met brandstof in de tank. Een koe kun je melken mits ze voldoende kan grazen. Een faculteit werkt net zo: de kern-taken onderzoek en onderwijs (O&O) kunnen alleen uitgevoerd worden als er 'brandstof' in de vorm van financiën en ondersteuning ingegoten wordt. Of anders geformuleerd: geen output zonder input. Kijkend naar de in- en output van de zeven Eindhovense faculteiten blijkt dat deze grofweg in twee categorieën uiteen vallen. Faculteiten met relatief veel onderzoek, zoals Werktuigbouwkunde, Elektrotechniek, Natuurkunde en Scheikunde, en faculteiten met relatief veel onderwijs, zoals Bouwkunde, Technologie Management en Wiskunde & Informatica.

staan door OBP'ers (ondersteunend en beheerspersoneel), draagt hier zorg voor. Het in het leven roepen van een 'gemiddelde WP'er' maakt het mogelijk vergelijkingen te trekken. De regelmatige, lichtgrijze vijfhoek in de grafieken geeft -genormaliseerd- de in- en output van deze modale Eindhovense WP'er in vaste dienst weer. De andere, onregelmatige vijfhoeken geven de specifieke situatie van de faculteiten Bouwkunde en Scheikunde aan ten opzichte van de genormaliseerde vijfhoek. Dit geldt zowel voor de input als de output.

door
Maurice
Schaeken

Het primaire proces van een universiteit is het doen van onderzoek en het geven van onderwijs. Het wetenschappelijk personeel (WP'ers) van de faculteiten, bijge-

De Stafgroep Financiën en Administratie (SFA) verzamelt alle mogelijke gegevens over de TUE. Hiermee wil men bestuurders handvatten bieden bij het bepalen van hun beleid. Cursor gaat in samenwerking met SFA regelmatig putten uit deze getallenrijkdom en geeft er een bespiegeling op.

De input valt uiteen in twee hoofd-categorieën: geld en personeel. De personele ondersteuning voor de WP'ers in vaste dienst bestaat uit tijdelijk wetenschappelijke personeel, zoals aio's, en OBP'ers. Het doen van veel onderzoek noodzaakt meer promovendi en OBP. Aan de financiële kant vallen drie geldstromen te onderscheiden. De eerste geldstroom komt direct van het ministerie (voor onze universiteit zo'n 280 miljoen gulden). De TUE mag dit zelf onder de faculteiten en andere eenheden verdeelen. In het huidige verdeelmodel van de TUE, het IAM (Integraal Allocatie Model), wordt onder meer gekeken naar het aantal studiepunten en promoties. Hoewel in Eindhoven in totaal maar vier procent van alle studenten studeren, krijgt de universiteit toch zeven procent van het ministeriële budget. Dit omdat de TUE meer geld voor onderzoek krijgt toegewezen.

Gezien dit feit steekt het aandeel dat Eindhoven van de tweede geldstroom binnenhaalt, maar karig af: slecht zo'n vier procent, bijna 4 miljoen gulden. Dit geld komt via een omweg naar Eindhoven. De minister stort het geld op het spaarbankboekje van de NWO (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek). De NWO bekijkt verzoeken van universiteiten om bepaalde projecten te financieren en honoreert dat, of niet. Dit geld krijg je dus niet zomaar, daar moet je wel wat voor doen! Faculteiten die veel hoogwaardig onderzoek uitvoeren, mogen dus meer uit deze ruif eten. De derde geldstroom (ruim 36 miljoen gulden) komt binnen als subsidie, of van bedrijven voor het verrichten van onderzoek. Hier ontvangen 'onderzoeksfaculteiten' als Scheikunde meer dan 'onderwijsfaculteiten' als Bouwkunde. Met deze input kan de modale WP'er in vaste dienst zich wijden aan onderzoek en onderwijs. Op onderwijsgebied laat zich de output afmeten aan het aantal P-diploma's en het aantal afge-

studeerden (de PP-diploma's). Onderzoek kan gemeten worden door te kijken naar het aantal dissertaties, het aantal ontwerpcertificaten (voor tweejarige aio's die verbonden zijn aan het Stan Ackermans Instituut) en het aantal wetenschappelijke publicaties. Het zal niet verwonderen dat faculteiten die veel investeren op onderzoeksgebied daar ook de vruchten van plukken. De input van veel aio's levert aan de output-kant uiteraard veel promoties op. De WP'ers van de faculteiten Bouwkunde, Technologie Management en Wiskunde & Informatica scoren relatief hoog op onderwijstaken. De grafieken van deze faculteiten hebben hun zwaartepunt dan ook aan de onderwijskant liggen.

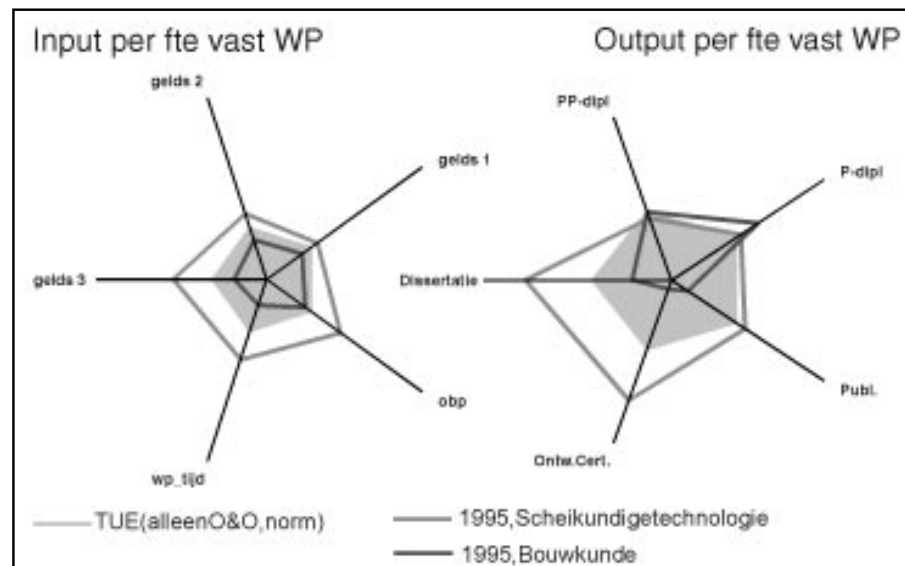


Foto: Bart van Overbeek



Naam:
Rob Kouwenberg
Studeerde hier:
Informatietechniek

Gaat werken bij:
Unisource

Komen & Gaan

Een rondleiding en een baan

Rob Kouwenberg (27) kwam in 1987 vanuit Oosterwijk naar de TUE om informatietechniek te studeren. Omdat dat toen nog een bovenbouwstudie was haalde hij eerst de propedeuse bij Elektrotechniek. Kouwenberg: 'Het ging me vooral om de combinatie van informatica en elektrotechniek en deze studie kon je alleen in Eindhoven doen.' Meteen bij aanvang werd hij lid van het E.S.C en van het dispuut Alcibiades. Ook was hij in die tijd bondsscheidsrechter voor de hockeysport. Maar Kouwenberg was niet alleen bij het Corps en op sportief gebied actief, hij was tijdens zijn studie ook lid van Groep 2000/ISO en bracht namens deze fractie een jaar in de universiteitsraad door. Ook zat hij anderhalf jaar in het landelijk bestuur van het ISO. Kouwenberg: 'Als je lid bent van

het ISO-bestuur loop je opeens letterlijk in Zoetermeer bij het ministerie binnen. Soms ook bij de minister. Toen ik bestuurslid was werd net gediscussieerd over de OV-jaarkaart die toen ingevoerd zou worden. Ook de eerste verschijnselen van de studieduurcontrole staken toen de kop op. Er waren toen nog geen voorzieningen voor de huisvesting van het ISO en voor bestuursonkosten. Toen ik er al een maand of zes zat kwam hiervoor pas een regeling. Je merkt na verloop van tijd dat bij het ministerie niet de mensen aan de top het beleid bepalen, maar de ambtenaren die in naam onder hen staan. Daarom liep je bij de belangenbehartiging af en toe tegen muren aan, maar het is toch een heel leuke en unieke ervaring geweest. Je maakt mensen aan de top ook persoonlijk mee.' Kouwenberg studeerde in april 1995 af en kon meteen aan de bak

bij Codim, een multimedia-bedrijf in Eindhoven. 'Ik kreeg op dinsdag een telefoontje of ik een rondleiding wilde hebben bij het bedrijf, met als grote verrassing aan het einde van die rondleiding een baan. Woensdag kreeg ik mijn bul en donderdag om negen uur kon ik direct aan de slag.' Per 1 april verhuist Kouwenberg naar Den Haag om te beginnen aan een nieuwe carrière bij Unisource. Dit is een internationale samenwerkingsorganisatie tussen verschillende landelijke telecombedrijven. Kouwenberg komt daar waarschijnlijk in het netwerkbeheer terecht. 'Van een klein bedrijf met dertig man ga ik nu aan een nieuwe carrièrestap beginnen bij een bedrijf waar 2500 man werken.'

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

Universiteit en ontwikkelingssamenwerking: 'Bezint eer gij begint'

'Bezint eer gij begint.' Dr. Paul Lapperre, verbonden aan de faculteit Technologie Management, staat vrij sceptisch tegenover de rol van de universiteit in het ontwikkelingsproces. Dat liet hij vorige week donderdag met bovenstaande uitspraak duidelijk blijken tijdens het symposium 'De functionaliteit van ontwikkelingshulp'. Prof. Antonio Puig, waarnemend rector van de Universidad Católica de Occidente in El Salvador, deelde dat standpunt niet. Hij was van mening dat universiteiten een belangrijke rol moeten spelen in het ontwikkelingsproces. Zijn eigen universiteit tracht dat dan ook in praktijk te brengen. Zowel Lapperre als Puig probeerden de aanwezigen voor hun visie te winnen.

door
Miguel
Alvares

Universiteit blijf bij je kerntaken van onderwijs en onderzoek.' Dr. Paul Lapperre heft niet zomaar een waarschuwend vinger op naar de universiteit die zich met ontwikkelingshulp bezighoudt. Twaalf jaar aan ervaring met onderzoek en onderwijs in ontwikkelingslanden en twintig jaar ervaring in ontwikkelingsamenwerking aan de TUE; dat is achtergrond waarop Lapperre zich kan beroepen als iemand hem vraagt om zijn persoonlijke visie op ontwikkelingssamenwerking te rechtvaardigen. 'In Indonesië is er een dorpje dat wat problemen had met de visserij', vertelde Lapperre. 'De boten die er werden gebouwd waren van hout. Door onder andere het toedoen van wormen verrotten de boten vrij snel, waardoor het wel eens gebeurde dat zo'n boot midden in zee kapot ging. Wij zijn toen een project gestart voor het maken van ferro-cement boten voor de bevolking. Bij het maken

van die boten kwamen we op het idee om het formaat van de boten wat te vergroten. Daarmee vergrootten we ook de actieradius van de boten en de uiteindelijke visopbrengst. Toen de boten (een stuk of zes) klaar waren functioneerden ze prima. Alleen, wij hadden helemaal geen rekening gehouden met de vraag wat de bevolking van zo'n dorpje met het surplus aan vis aanmoest. Het visoverschot kon nergens heen en lag uiteindelijk gewoon weg te rotten. Sindsdien liggen de boten gewoon weer op de kant.'

Voorzichtigheid

Het bovenstaand voorbeeld was volgens Lapperre geen unicum. Hij haalde ook nog het voorbeeld aan van een banki-turbineproject in Zambia. Hier werd een irrigatiesysteem op poten gezet om de plaatselijke landbouwgronden van water te kunnen voorzien. 'Niemand had echter de stroomkarakteristiek van aanwezige rivier onderzocht', aldus Lapperre. 'Anders hadden we geweten dat er maar eens in de zoveel jaar stromend water in die rivierbedding lag.' Ondanks deze en talloze andere mislukkingen op het gebied van ontwikkelingssamenwerking

vindt Lapperre dat deze samenwerking moet blijven voortbestaan. 'In de afgelopen dertig jaar is wereldwijd de levensverwachting met zo'n zestien jaar gestegen. Het analfabetisme is met veertig procent afgenomen en een jonge generatie in het Westen beschouwt zijn leeftijdgenoten in ontwikkelingslanden als zijn gelijke en weet oneindig veel meer van die ontwikkelingslanden dan ik toen ik zo oud was.' Ontwikkelingsamenwerking heeft in Lapperre's ogen dus wel degelijk bestaansrecht. Alleen op het gebied van de westerse univer-



Dr. Paul Lapperre tijdens zijn lezing op het symposium 'De functionaliteit van ontwikkelingshulp'. Foto: Bart van Overbeek

siteiten vindt hij dat er voorzichtigheid is geboden. 'Westerse universiteiten moeten samenwerken met universiteiten in ontwikkelingslanden om organisatie en infrastructuur te verbeteren. Om de kwaliteit van het onderwijs te verhogen. Maar alsjeblieft geen banki-turbines en ferro-cement boten meer. Laat dit soort projecten over aan ingenieursbureaus. En dan alleen nog maar de hele goede.'

Achterstand

Een man wiens universiteit zich juist toelegt op dit soort projecten, is de Salvadoriaan prof. Antonio

Puig. Puig was hier op uitnodiging van de organisatie Studenten Voor Ontwikkeling (SVO). Deze organisatie was samen met studievereniging Intermate de initiatiefnemer voor het symposium. El Salvador is vanaf 1979 verscheurd door geweld en oorlog. Revolutionairen vochten tegen de regeringstroepen, die vanuit de Verenigde Staten werden gesteund. De bevolking had het vertrouwen in beide partijen opgezegd, en heeft tot de vrede in 1992 werd getekend in angst moeten leven. In al die jaren is er in El Salvador nauwelijks iets opgebouwd. Vooral in Santa Ana, waar het grootste gedeelte van de bevolking gewoon in losstaande gemeenschappen op het platteland leeft, is er een grote achter-

moeten zij gebruiken om het land op te bouwen.' Aan Puig's universiteit is iedere faculteit verplicht een bijdrage aan het algemeen belang van de gemeenschap te leveren. Men legt zich daarbij vooral toe op het gebied van de landbouw. De rechtenfaculteit bijvoorbeeld staat bij rechtsproblemen kleine boeren bij, terwijl de faculteit economie helpt bij problemen in het marktsysteem. Kleine projecten, zoals het aanleggen van waterleidingen en het bouwen van medische posten, worden in samenwerking met de universiteit en de gemeenschap uitgevoerd. Als het op de rol van westerse universiteiten aankomt heeft Puig liever dat die deelnemen aan reeds bestaande projecten. Dit mogen voor hem ook heel simpele

stand ontstaan. Volgens Puig is het vooral de angst en het wantrouwen bij de bevolking dat eerst overwonnen moet worden, voor aan de ontwikkeling kan worden begonnen. Zijn universiteit probeert dan ook zo goed mogelijk contact met de boeren te onderhouden en vertrouwen te kweken. Dit gebeurt onder meer door de studenten regelmatig met de boerenbevolking te laten samenwerken en door cursussen te verzorgen. Het feit dat El Salvador een traditie van geweld kent, bemoeilijkt dit proces wel eens. Puig gaf van die plotse gewelduitpattingen een voorbeeld: 'Ik trad eens op als scheidsrechter in een voetbalwedstrijd. Ik floot één keer ten onrechte tijdens de wedstrijd. De benadeelde partij werd woedend, brak het doel af en ging naar huis.'

Motivatie

Scholing is volgens Puig het belangrijkste middel om iets te verbeteren. Zegt: 'Universiteiten hebben de kennis in hun bezit, en die

projecten zijn, omdat buitenlanders volgens hem vaak ook met relatief simpele oplossingen kunnen komen. Een zo'n samenwerkingsverband, weliswaar niet rechtstreeks tussen universiteiten, vond afgelopen zomer plaats. Vijftwintig Nederlandse studenten gingen via SVO naar Santa Ana. Deze studenten, onder wie twee TUE'ers, hebben samen met de plaatselijke bevolking gewerkt aan het aanleggen van een vier kilometer lange pijpleiding en een start gemaakt met de aanleg van een medische post en een schoolgebouwtje. Het zien dat er studenten uit een andere wereld waren die bereid waren om met hun op het platteland mee te werken, heeft volgens Puig een enorm motiverende werking gehad op de lokale bevolking. Bovendien vindt hij dat hierdoor ook aan Europese jongeren de kans wordt geboden om direct met de problemen van een ontwikkelingsland in aanraking te komen.

Alhoewel Puig en Lapperre de rol van de universiteit in de ontwikkelingssamenwerking allebei op een andere manier benaderen, is hun uiteindelijke boodschap hetzelfde. Lapperre: 'Er is een toekomst en de Nederlandse universiteiten kunnen en moeten in de komende jaren hun bijdrage blijven leveren aan de ontwikkelingssamenwerking.'

Werken in een ontwikkelingsland heeft zijn minpunten. De SVO-studenten in El Salvador moesten na een mislukte poging om met de auto te reizen de volgende dag te voet naar het werk. Toch een voettocht van zo'n drie kwartier. Foto: Extern



SVO organiseert komende zomer weer een projectvakantie in Honduras. Belangstellenden kunnen voor inlichtingen contact opnemen met Paco Martin: SVO-secretariaat, Prins Bisschopsingel 9, 6212 AA Maas-tricht, tel. 043-3500034, e-mail: pmartin@dds.nl.



Faculteitsberichten

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

ALLE FACULTEITEN

Wijzigingen college-rooster/lente

B5 2.3	vr 7+8	7U200 Aud8 Blok A	wordt Aud8 Blok B
B5 2.3	wo 1+2+3	7S272 Rck1 Blok B	wordt wo nm Aud1 Blok B
B5 2.3	wo 5+6	7P252 Aud1 Blok B	wordt wo 1+2 Rck1 Blok B
B5 2.3	wo 5+6	7U240 Aud16 Blok B	wordt wo 1+2 Aud11 Blok B
Bdk 3.3	wo 2+3	1K061 Pav.P2	vervalt
Bdk 3.3	do 3+4	1K260 Pav.P2	wordt wo 2+3 Pav.P2
T 3.3	vr 3+4	2S320 RC008	toevoegen
W/WMT 4.3	wo 1+2	2N040 Aud12	wordt HG609
T 4.3	vr 3+4	2S320 RC008	toevoegen

CTT-cursussen

Het Centrum voor Taal en Techniek verzorgt in het lentetrimester:

- Technisch wetenschappelijk Duits (OT551); docente: A. Junges Dipl.Ing; start: 20 maart, 14.00-17.00 uur, TEMA 0.14.
- Technisch wetenschappelijk Engels (OT601); docent: dr. F. Heynick; start: 19 maart, 13.30-17.00 uur, pav. NP 29, of 25 maart, 13.30-17.00 uur, TEMA 0.14.
- Frans in wetenschap, techniek en bedrijf III (OT741); docent: V. Merk M.A.; start: 25 maart, 9.30-12.30 uur, of 14.00-17.00 uur, pav. NP 29.
- Russisch IIa (leesvariant, OT521); docente: drs. P. Nekeman; start: 21 maart, 10.45-13.00 uur, TEMA 0.14.
- Russisch IIb (spreekvariant, OT531); docente: drs. P. Nekeman; start: 21 maart, 13.30-15.00 uur, TEMA 0.14.
- Vergader- en discussietechniek; docent: drs. P. Uit den Boogaart; start: 28 april, 13.30-15.15 uur, of 15.30-17.15 uur, TEMA 0.12.

Inschrijven voor deze cursussen tot 14 maart bij het secretariaat van het CTT, TEMA 0.21. De cursussen Leesvaardigheid (OT202), Computertaalkunde (OL955) en Taalvaardigheid Engels (OT612) worden in de vorm van zelfstudie aangeboden.

CTT-cursussen voor TUE-medewerkers

- Nieuwe Spelling; docenten: Aat Vervoorn en Pieter Uit den Boogaart; start: 19 maart, van 9.00-12.00 uur. Er zijn nog plaatsen beschikbaar. Informatie en aanmelden t/m 14 maart bij het secretariaat, tst. 2912, of e-mail: ctt@tm.tue.nl.
- Spreekvaardigheid Engels/module I; docente: Astri Keizer; cursusduur: 10 donderdagen van 12.30-14.30 uur, data worden nog nader bekend gemaakt. Mensen met een basisopleiding Engels, maar met zeer weinig spreekervaring, wordt de gelegenheid geboden in algemene situaties goed in het Engels te leren communiceren.
- Presenteren in het Engels; docente: Astri Keizer; cursusduur: 6 dagen (maandagen en donderdagen) in mei/juni van 9.00-16.00 uur, data worden nog nader bekend gemaakt. De cursus is bedoeld voor mensen die mondelinge voordrachten moeten houden in het Engels. Het kan een lezing betreffen, een voortgangsrapport, een wetenschappelijke presentatie, voor een groot of klein publiek.
- Writing articles and abstracts in English; tutor: Mrs. Dhun Prasad; duration: 6 weekly two-hour lessons, exact dates to be announced later. Writing a scientific paper is a bit of an art, and doing so in English usually requires some extra effort for Dutch-speakers. This course aims to help participants produce scientific articles and abstracts with a higher chance of acceptance by editors of journals and congress proceedings.
- Le Francais pour le congres; docent: Vincent Merk; cursusdag: 25 april of 23 mei, 9.30-16.30 uur. Voor medewerkers die naar een congres in Frankrijk gaan of een presentatie houden.
- Cultura y civilizacion Espanolas; docenten: Ana Esquiroz en Monique Bouman; cursusdag: 11 april of 6 juni, 9.30-16.30 uur. U gaat naar Spanje voor uw werk of om een andere reden en wilt kennismaken met achtergronden van de Spaanse cultuur en hoe die zich uit in de taal.

Voor meer informatie of inschrijving: secretariaat TEMA 0.21, tst. 2912. Inschrijven voor al deze cursussen kan tot medio april, tenzij anders vermeld.

CTT-course Dutch for Beginners

Target group: visiting scholars and students; highly educated persons with knowledge of English. Level: beginners. Teachers: Pieter Uit den Boogaart, Mart van der Zanden. Start: 11 March, 4-6 p.m., TEMA 0.12. Material: Code Nederlands deel 1 - A. van Kalsbeek e.a. ISBN 90 280 12249 and Oefeningenboek Code Nederlands deel 1 - A. van Kalsbeek e.a. ISBN 90 280 24883, costs à fl 70,-. Please buy this materials in advance via the TUE-bookshop. Information and registration: secretary's office, TEMA 0.21.

Licht en Geluid (OH020)

Dit college begint woensdag 19 maart om 8.45 uur in de IPO-colloquiumzaal. Dit keuzevak is voor alle faculteiten, en bedoeld voor studenten die geïnteresseerd zijn in fysische en perceptieve aspecten van licht en geluid.

IPO-Colloquia

- drs. Joerg Fricke, Fern Universität of Hagen, Germany ('Substituting friction by weak vibration on a tactile pin array') Friday 7 March, 11.00 hrs, IPO-Colloquium room.
- dr.ir. Ineke van Overveld, IPO ('Objective measures for the perceived quality of fluoroscopic images') Friday 14 March, 11.00 hrs, IPO-Colloquium room.

Marketing Management voor Technici

Vanaf 19 maart wordt dit vak gegeven voor alle studenten (uitgezonderd studenten Technische Bedrijfskunde). Het vak telt ook als onderdeel voor de certificaatstudie Technisch Management. In deze cursus worden de basisprincipes van marketing in een technische omgeving belicht. Verschillende docenten en gastsprekers verzorgen vanuit theorie en praktijk een inleiding. De cursus bestaat uit 9 colleges van 2 uur op woensdagmiddag (7e en 8e uur). Studenten dienen zich aan te melden bij het secretariaat van de vakgroep Bedrijfsconomie en Marketing van de faculteit TM, pav. J15. Bij inschrijving kan een informatieblad worden opgehaald met daarop lokatie, tijdstip, de onderwerpen en sprekers per college en de vereiste literatuur.

BOUWKUNDE

Detaileren 1

De werkstukken van dit vak en oefening Bouwtechniek 4, moeten vóór 2 april worden afgehaald bij M. Ham en A. Timmermans anders worden ze vernietigd.

Bedrijfsconomie van gebouwen (7T260)

Rectificatie: Voor het tentamen moet de volgende stof worden bestudeerd: 'Een bedrijfseconomische analyse voor bouwen en wonen': hoofdstukken 2, 5, 6, 7 en 9. Een stencil met drie artikelen dat bij de docent te verkrijgen is.

Eindcolloquium

- Mayke van Dinter ('Duurzame stedebouw, bijvoorbeeld in Dommelen-Zuid') woensdag 12 maart, 10.00 uur, Videoroom.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Stagevoordrachten

- E.A.W. ten Haaf ('Data-acquisitie onder Windows NT') vrijdag 7 maart, 14.00 uur, EEG 2.21.
- L.J. van Bokhoven ('Hybrid Controller Architectures for the high level synthesis tool PHIDEO') dinsdag 11 maart, 14.00 uur, EH 10.05.
- P.C. Chao ('De implementatie van de Gabor-transformatie op een DSP') donderdag 13 maart, 11.00 uur, EH 6.01.

Ontwerptechnologie IT PP/IT verkort (5L050)

Dit vak vervalt op 22 augustus.

Inleiding in de Numerieke Methoden (2N210)

Studenten worden erop gewezen dat, in tegenstelling tot een eerdere mededeling, in overleg met de faculteit het examen Inleiding in de Numerieke Methoden (2N210) op 4 augustus wel zal worden afgenomen.

VLSI Programmeren (2L760)

Zie onder de faculteit Wiskunde en Informatica

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Radioisotooptechnieken (6Z090)

Zie onder de faculteit Technische Natuurkunde

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Radioisotopentechniek (6Z090)

Dit college van prof.dr. J. de Goeij wordt gedurende het lentetrimester aan T- en N-studenten gegeven vanaf woensdag 19 maart het 2e en 3e uur in collegezaal 1.06 van het cyclotrongebouw.

Nieuw keuzecollege Theoretische Plasmafysica

Nieuw keuzecollege ter vervanging van Plasmafysica 1 (3N160) en Fysica van hoge temperatuur plasma's (3N240): Theoretische Plasmafysica (Schep en Kamp). Vanaf donderdag 20 maart, 13.30 uur, N-laag a2.69. Onderwerpen: Inleiding; Definities en begrippen; Vloeistofmodellen voor plasma's; Vergelijkingen (ideaal versus niet-ideaal, Navier-Stokes), randvoorwaarden, behouden grootheden, evenwichten (cylindrische en toroidale geometrie) en golven; Alfvén; Whistlers; Magneto-akoestisch; Landau-damping. Inlichtingen: L. Kamp, tst. 4292.

Communicatieve Vaardigheden (3B520)

Dit vak is geprogrammeerd in trimester 2.3. Op basis van de ervaringen blijkt het aantrekkelijk te zijn om met name het tweede deel parallel te doen aan een stage, dus in het derde jaar. Het vak wordt het komend trimester aangeboden aan twee groepen van 16 studenten. Inschrijven kan op een lijst tegenover de Studentadministratie, Na 1.35. In trimester 3.1 en eventueel in trimester 3.2 zullen er weer groepen van 16 gevormd worden. Studenten die het komende trimester nog practicum verplichtingen hebben, worden verzocht niet in te schrijven.

Trillingen en Golven (3A310)

Het tentamen over dit vak - bestemd voor N-, TEMA- en Wsk-studenten - is definitief op het rooster geplaatst op zaterdag 15 maart van 09.00-12.00 uur.

DVW2 (3B550)

Het tentamen over dit vak voor N-studenten fase PP1 is maandag 10 maart van 14.00-16.00 uur. Op het college uitgereikte aantekeningen mogen tijdens het tentamen gebruikt worden.

Zie verder op pagina 10

Interne vacatures

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

Bij het Bureau van de faculteit Scheikundige Technologie bestaat een vacature voor een

Medewerker Beleid en Uitvoering (0.5 fte)

V39198

Algemeen

Het Universitair Technisch Instituut voor Medische Technologie (UTI-MT) staat voor het verzorgen van kennisoverdracht tussen universiteit en bedrijfsleven en het effectueren hiervan in samenwerkingscontracten. Het Platform Medische Technologie (PMT) functioneert hierbij als een ondersteunend en initiërend netwerk.

Taken

Uitvoerend medewerker van het UTI-MT en van de Stichting PMT. Structureren van communicatieprocessen intern en extern, beleidsvoorbereiding voor de commissies, rapportage, PR, inhoudelijke organisatie van themabijeenkomsten/workshops e.d. Inhoudelijk de follow-up verzorgen van contacten tussen de TUE en het bedrijfsleven, zorginstellingen, zorgverzekeraars, instellingen van WO en HBO en met intermediaire organisaties als InnovatieCentra. Bewaken van projecten Stichting Platform MT en UTI-MT. Analyseren van het beleid van overheid en industrie inzake gezondheidszorg en biomedische technologie. Inhoudelijk vormgeving aan subsidievererving, inclusief het doen opstellen van contracten. Verantwoordelijk voor het opzetten en bewaken van een informatiesysteem en relatiedossier. De medewerker functioneert onder

directe verantwoording van de directeur UTI-MT en de directeur PMT. Enige secretariële hulp is beschikbaar.

Gevraagd

Academisch technisch niveau. Ervaring in projectmanagement strekt tot aanbeveling, alsmede ervaring in de omgang met informatiesystemen. Uitstekende communicatieve vaardigheden. Goede kennis van het Engels is noodzakelijk.

Aanstelling/salaris

Aanstelling op zo kort mogelijke termijn op tijdelijke basis. In de toekomst is uitbreiding van de functie niet ondenkbaar. Inschaling geschiedt op basis van opleiding en ervaring.

Inlichtingen

Betreffende de functie: ir. J. Graafmans, hoofd bureau BMGT, tst. 2008 en prof.dr.ir. J. Beneken, tst. 3295. Overige informatie: ir. F. Mientjes, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan L. de Kort, directeur beheer van de faculteit Technologie Management, TEMA 1.34, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturnummer.

Bij het Bureau van de faculteit Scheikundige Technologie bestaat een vacature voor een

Secretaresse Directeur beheer

V37329

Algemeen

Bij het faculteitsbureau zijn de algemeen ondersteunende functies ondergebracht ten behoeve van de docenten, onderzoekers, studenten en het management. Het faculteitsbureau bestaat uit een enthousiast team.

Taken

Als rechterhand van de directeur beheer ondersteunt u het bestuur en beheer, in nauwe samenwerking met de secretaresse Bestuur en Raad. U zorgt onder meer voor de afhandeling van telefoongesprekken, het agendabeheer, verslagleggingen van vergaderingen, postbehandeling en afhandelen van actiepunten. Verder

verstrekt u informatie aan studenten, bureauleden en personeelsleden en coördineert en verwerkt u de correspondentie van de stafleden. Na de inwerkperiode zullen in goed overleg met de secretaresse Bestuur en Raad nadere werkafspraken worden gemaakt.

Gevraagd

U heeft een opleiding op VWO-niveau, aangevuld met een secretaresse of co-managementopleiding. U heeft ervaring in een soortgelijke functie, kunt goed met uw talen omgaan, u heeft een goed organisatievermogen en u bent flexibel en initiatiefrijk en weet goed om te gaan met een hoge

werkdruk. Uiteraard bent u representatief en heeft u er plezier in met mensen om te gaan. U heeft ervaring met administratieve automatisering (o.a. Word, Excel, Acces, GroupWise, Windows 95).

Aanstelling/salaris

Een aanstelling in vaste dienst met eventueel een proeftijd. Het salaris bedraagt, afhankelijk van opleiding en ervaring, maximaal fl. 3.931,- bruto per maand.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen kunt u contact opnemen met mw. M. van de Sande, tst. 2842.

Hoe u kunt reageren

Uw schriftelijke sollicitatie binnen 10 dagen richten aan de directeur beheer van de faculteit Scheikundige Technologie o.v.v. het vacaturnummer.

Bij de Sectie Bestuurlijke Zaken van de Stafafdeling Algemene Zaken is een vacature voor een

Archiefmedewerker

V02012

Algemeen

De Sectie Bestuurlijke Zaken omvat onder andere de bureaus Juridische Zaken en Documentaire Informatievoorziening, de groep Algemene en Bestuurlijke Zaken en de secretariaten van de Universiteitsraad, het College van Bestuur en het College van Decanen. Het bureau Documentaire Informatievoorziening (BDI) is belast met het beheer over de documentaire informatiestromen binnen de instelling, primair voor wat betreft de centrale bestuursorganen en staf- en service-eenheden, en secundair ten aanzien van de te onderscheiden faculteiten.

Taken

Het werk zal onder meer bestaan uit: het vormen, ordenen en beheren van het dynamisch archief; het overbrengen van dossiers naar het semi-sta-

tisch archief; het aanleggen en onderhouden van inventarissen en neveningen; het inventariseren van de informatiebehoefte en de aanwezige archiefbestanddelen; het verstrekken van informatie uit de aanwezige gegevensbestanden; het voorbereiden van de vernietiging van de daarvoor in aanmerking komende documenten; het desgevraagd of uit eigen beweging adviseren bij het oplossen van vakinhoudelijke problemen; het begeleiden en instrueren van administratief personeel in de toepassing van specifieke richtlijnen en de hantering van geautomatiseerde applicaties.

Gevraagd

U heeft de diploma's HAVO en/of MEAO, aangevuld met SOD-I en SOD-II of een hieraan gelijk te stellen

12 maart, 09.30 uur, TEMA 0.16.

- Johan Sombekke ('Internet telephony') woensdag 12 maart, 10.00 uur, TEMA 1.07.

Bedrijfseconomie van Gebouwen voor OT (0B600)

Rectificatie: Voor het schriftelijk tentamen moet de volgende stof worden bestudeerd: 'Een bedrijfseconomische analyse voor bouwen en wonen': hoofdstukken 2, 5, 6, 7 en 9. Een stencil met drie artikelen dat bij de docent is te verkrijgen. Voor het aanvullend mondeling tentamen is een zevental artikelen beschikbaar, verkrijgbaar bij de docent.

Trillingen en Golven (3A310)

Zie onder de faculteit Technische Natuurkunde

WISKUNDE EN INFORMATICA

Trillingen en Golven (3A310)

Zie onder de faculteit Technische Natuurkunde

VLSI Programmeren (2L760)

Een laptop PC, een CD-speler en een GSM-toestel hebben gemeen dat hun kostprijs en functionaliteit grotendeels bepaald wordt door ingebouwde VLSI-schakelingen (Very Large Scale Integration). Het ontwerp van dergelijke 'systems on silicon' vormt in toenemende mate een gezamenlijke uitdaging voor de informatica en de elektrotechniek. Wie zich afvraagt hoe een dergelijke VLSI-schakeling er van binnen uitziet, of wil sleutelen aan een eenvoudige 32-bit RISC-processor, mbv state-of-the-art ontwerpgeredenschappen, kan komend trimester terecht bij het eerste college VLSI Programmeren (2L760). Het is bedoeld voor vierdejaars studenten informatica en elektrotechniek en heeft de volgende oogmerken: het verschaffen van inzicht in de mogelijkheden van VLSI als implementatiemedium voor parallele berekeningen; het verschaffen van inzicht in en afwegingen tav IC oppervlakte, rekensnelheid, energiegebruik en testbaarheid; het ontwikkelen van vaardigheden in VLSI programmeren. De beoordeling van dit college vindt plaats op grond van een practicumverslag en een nabespreking. Om tot het practicum te worden toegelaten dient tevens een aantal kleine opdrachten te worden gemaakt. Dit geheel is goed voor 2 studiepunten. Het eerste college is vrijdag 21 maart om 13.30 uur, in HG 6.09. Docent: prof.dr.ir. Kees van Berkel. Informatie: vakgroepssecretariaat; F. du Buisson, tst. 5010, e-mail: wsinf@win.tue.nl, en dr. Peter Veltkamp, e-mail: wsinvp@win.tue.nl.

ALV JD van der Waals

Woensdag 25 maart houdt SVTN JD van der Waals een algemene ledenvergadering in 'De Salon'. De agendapunten zijn: Discussie over het bestedingsbeleid; Gala; Dispensatie voor de ALV d.d. 17.09.1996.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Beheersing van primaire processen in de dienstverlening (1C091)

Dit vak zal evenals vorig jaar het karakter van een werkcollege hebben en nogal wat inbreng van de studenten vergen. Hierdoor zal het aantal studenten beperkt worden tot 24. Men kan zich inschrijven op het mededelingenbord van de vakgroep LBS.

Industria zoekt mensen

Een congres of een studiereis organiseren, of toch liever een bestuursfunctie? Industria biedt jou nu die mogelijkheid. Grijp je kans en ga die uitdaging aan. Het is een ervaring die je je leven lang bij blijft. Inlichtingen bij Industria.

Herontwerp TPS (1K061)

Door omstandigheden zal dit keuzevak dit jaar niet gegeven worden. Studenten die dit vak op hun lijst hebben staan, wordt aangeraden om het vak Prestatiekengetallen TPS (1K260) te volgen. Indien er zich problemen voordoen als gevolg van het niet doorgaan van genoemd keuzevak, kunt u contact opnemen met dr.ir. A. de Ron, pav. C05.

Prestatiekengetallen TPS (1K260)

It hetgeen op het rooster staat vermeld, wordt dit vak gegeven op woensdag het 2e en 3e uur. Start: 19 maart in pav. P2. Het dictaat (nr. 1419) dat bij dit college wordt gebruikt, is verkrijgbaar bij de Dictatenverkoop. Inschrijven bij het secretariaat van de vakgroep FT, pav. C01, tst. 2322.

TECHNIEK & MAATSCHAPPIJ

Afstudeervoordrachten

- A. Hagendoorn ('De functie van de afdeling Technologie binnen Strukton NV') maandag 10 maart, 10.30 uur, TEMA 0.16.
- Katie Deijls ('De wisselwerk omgeving binnen kantoororganisaties') maandag 10 maart, 15.00 uur, TEMA 0.16.
- Evert Dieleman ('Ontsluiting thuiswerkplekken in het hoger onderwijs') woensdag

Bijbelvast en van God los!

'Mijn God' is dit jaar het thema van de nationale Boekenweek. De organisatie van de Eindhovense Nacht van het Boek haakte daar handig op in en koos als motto 'Bijbelvast en van God los!'. Te gast op de inmiddels negende editie van dit evenement, dat op zaterdag 15 maart plaatsvindt, zijn: Gerrit Kouwenaar, Martin Ros, Eriek Verpale, Manon Uphoff, Ronald Giphart en Russell Artus.

Eindhoven. Niet alleen studeerde hij er commerciële economie aan de HEAO, ook liet hij er een gedeelte van zijn debuutroman *Zonder wijzers* (1995) afspeelen. Een bijzondere familieroman, die zeer positief ontvangen werd. Eind vorig jaar verscheen Artus' tweede boek *Een onbeschreven dag en andere verhalen*. Manon Uphoff (1962) debuteerde eveneens twee jaar terug, met de

verhalenbundel *Begeerte*. Dat boek bestaat uit twee delen; het eerste deel behandelt in vijf verhalen de obsessies, de verlangens en de walging van jonge meisjes op hun moeizame weg naar volwassenheid. De vijf verhalen in de tweede deel gaan over volwassenen die nog altijd door de onangepaste medemens worden aangehouden, wat ze nog hulpelozer maakt dan de meisjes uit het eerste deel. Vooral het slotverhaal 'Poep', waarin een arme man rijk denkt te worden door een hondendrol op te eten, maakt veel indruk. Binnenkort verschijnt haar tweede boek, *Gemis*. Roland Giphart (1965) behoeft natuurlijk weinig introductie. Eind vorig jaar verscheen alweer zijn vierde boek, *Phileine zegt sorry*.

Warme broodjes

Een van de grootste pleitbezorgers

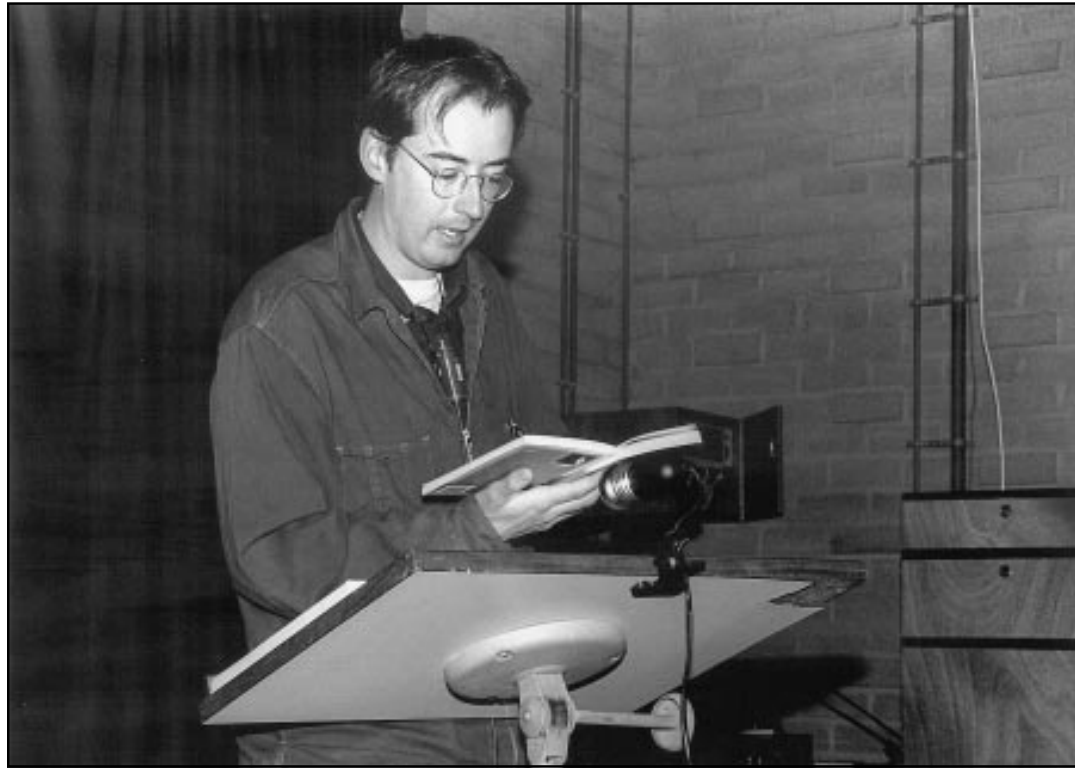
in Nederland voor boeken in het algemeen en literatuur in het bijzonder is ongetwijfeld Martin Ros (1939). Hij was vele jaren actief als uitgever en mede aan hem danken we de onnavolgbare Privé Domein-reeks. Zelf publiceerde Ros ook een aantal titels over de meest uiteenlopende onderwerpen, waaronder *Fausto Coppi, een heldenleven*, en *Liefde en ouderdom*. Wie ook als geen ander weet hoe het literaire bedrijf vandaag de dag werkt is de Belg Eriek Verpale (1952). Na enkele prachtige poëzie- en verhalenbundels, die evenwel weinig verkoopsucces boekten, won hij de toonaangevende Belgische NCR-prijs en gingen zijn werken als warme broodjes over de toonbank. Aanvankelijk weigerde hij om mee te werken aan het publiciteitscircus dat hier onvermijdelijk op volgt, maar toch kon hij niet laten om op verzoek van de Belgische acteur Bob de Moor een avondvullende monoloog te schrijven. Het werd het

adembenemende relaas van iemand die vecht en zoekt naar een houvast in een losgeslagen wereld. Gerrit Kouwenaar (1923) tenslotte bracht sinds zijn debuut in 1941 een indrukwekkend oeuvre op zijn naam, dat zowel nationaal als internationaal zeer wordt gewaardeerd.

Uiteraard zullen alle schrijvers voordragen uit eigen werk. Voor de pauze vindt het 'bijbelvast' deel plaats en spreken de zes auteurs serieus over het thema. Na de pauze zullen ze er juist met een schuin oog tegenaan kijken. Dan gaan ze 'van God los'. Een aantal musici zal ze daarbij aflossen en Stefan Jung en Arend Niks brengen 'Spoken in tongen'; een stuk voor stem en slagwerk van de bekende auteur Sam Shepard.

door
Huibert
Spoorenberg

De jongste van het stel, de Tilburgse schrijver Russell Artus (1969), heeft een speciale band met



Schrijver Roland Giphart behoeft weinig introductie, ook hij is present op de Eindhovense Nacht van het Boek op 15 maart in de Stadsschouwburg. Foto: John Claessens

De negende Nacht van het Boek vindt plaats op zaterdag 15 maart in de Stadsschouwburg. Kaarten kosten fl. 35,-. Onder de aanwezigen worden 150 kunstwerken die de Eindhovense kunstenaar Rik van Iersel in samenwerking met Gerrit Kouwenaar maakte, verlost.

Cultur

Nederlandse première Kolya bij Plaza Futura

Kolya is het ontroerende verhaal van een ouder wordende muzikant die jarenlang heeft kunnen genieten van zijn vrijgezellenbestaan, tot er onverwacht een klein Russisch jongetje op zijn stoep staat. De Tsjechische filmmaker Jan Sverák maakte tal van films voor hij hiermee doorbrak in de rest van Europa en Amerika. Met zijn Oscar-nominatie voor de categorie beste buitenlandse film volgt 'Kolya' wellicht 'Antonia' op.

maar komt later terug op zijn besluit. Zijn verdiensten voor het huwelijk bestaan uit een behoorlijke som geld en één huwelijksnacht. Wanneer Nadezda naar Duitsland vertrekt laat ze haar zontje achter bij tante Tamara in Tsjechoslowakije. Deze belandt echter op een gegeven ogenblik in het ziekenhuis en de broeders leveren Kolya af bij Louka. Hij is immers de wettige vader. Maar Kolya spreekt alleen Russisch, is bang en verlangt naar tante Tamara, zijn babuschka. Daarbij hecht Louka enorm aan zijn vrijheid en weet absoluut niet hoe hij met kinderen om moet gaan. Tegen wil en dank slagen ze erin elkaars vertrouwen te winnen, daarna elkaars vriendschap en tenslotte elkaars liefde. Wanneer echter de Fluwelen Revolutie aanbreekt, heeft dat voor Kolya en zijn 'vader' onvermijdelijke gevolgen.

Kolya van Jan Sverák won de Golden Globe voor de beste buitenlandse film en heeft onlangs een Oscar-nominatie gekregen in dezelfde categorie. Vanaf 6 maart te zien in Plaza Futura.

AGENDA

Tentoonstellingen

Tot 21 maart
'Studentenwerk' bij de KSA, vloer vier, HG.

Tot 23 maart
25 jaar stadsvernieuwing in De Gampel (Breda), nu de Gerardus Majellawijk, in de hal van het hoofd gebouw.

Tot 31 maart
Gezamenlijk werk van Bert Staal en Matty Christensen; Galerie Margot, Hoefkestraat 20.

Tot 13 april
Werk van Marijke van Warmerdam, Suchan Kinoshita en uit de collectie; Van Abbemuseum.

Uit in de stad

Donderdag 6 maart
Nieuwe films: Plaza Futura: Nederlandse première van 'Kolya' van Jan Sverák (Tsjechië), winnaar van de Golden Globe voor beste buitenlandse film.

Rembrandt Theater: 'Fierce Creatures', komedie met John Cleese en de complete bezetting van 'A Fish called Wanda', en 'Mars Attacks', waarin kleine groene manne-

tjes de aarde naderen in hun UFO's en niemand op aarde weet hoe daarop te reageren.

Ska-avond met oerhelden Desmond Dekker, Dawn Penn & The Junction Band; va. 20.30 uur, Effenaar.

Lezing over het beleid Van Abbemuseum door Christiane Berndes, conservator aldaar; 17.00 uur, Academie Industriële Vormgeving.

Academisch Genootschap speelt 'The Pajama Game', tot 9 maart; 20.30 uur, Stadsschouwburg.

Vrijdag 7 maart

Nederlandse première van Man Act met 'Heaven', over drie nihilisten die besluiten de hemel te gaan zoeken (ook morgen); 20.30 uur, Plaza.

Concert van Dodgy (Engelse Indiepop); va. 20.30 uur, Effenaar.

Eigentijdse pop van Bates Motel bij Kraaij & Balder (Strijpsestraat).

Zaterdag 8 maart

Kris Niklison, die o.a. in films van Fellini speelde, speelt 'M/V' (bewegingstheater); 20.30 uur, Effenaar.

Solovoorstelling 'Spiegeleieren' (naar Ionesco) van Wil Knibbeler bij theater Het Klein; 20.30 uur.

Zondag 9 maart

Concert van Marky Ramone & the Intruders, opvolger van de echte Ramones en Lovesteaks; va. 20.30 uur, Effenaar.

Concert van The Blue Man Can; 16.00 uur, café Altstadt.

Optreden van 'Rebeldia', Spaans-Latijns-Amerikaanse muziek; 17.00 uur, Kaffee de Groot.

Feestavond vd. Stichting Kleinkunst met diverse artiesten bij Grand Café Berlage.

Maandag 10 maart

100 jaar film/Plaza: 'Blind chance' (1982) van Krysstof Kieslowski, over de rol van het toeval.

Eindhovens Zangproject met oa. Jopie Jonkers; va. 21.00 uur, Jazzcafé Wilhelmina.

Dinsdag 11 maart

Reis om de Wereld in 80 dagen: De zes winden, jazz; va. 21.30 uur; Kraaij & Balder.

Woensdag 12 maart

Gitarist Gary Lucas (ex-Captain Beefheart) begeleidt de klassieke stomme pre-horror-film 'Der Golem' (1920); va. 20.30 uur; Effenaar.



Terugkeer van de betovering

Economische chaos, vernietiging van het milieu, de rampzalige wapeningswedloop en de psychische nood. De mensheid heeft met heel wat moeilijkheden te worstelen. Morris Berman ziet de toekomst dan ook zeer somber in. Althans, als we op deze zelfde manier doorgaan. Er bestaat namelijk een mogelijkheid om uit de malaise te ontsnappen. Wat nodig is, is een drastische ommekeer in onze manier van denken, aldus auteur van *De terugkeer van de betovering*. De mens kijkt op een verkeerde manier tegen de wereld aan. Met desastreuze gevolgen, zie bovenstaande opsomming. Zijn oplossing: we moeten met onze manier van denken terug naar het tijdperk van voor de wetenschappelijke en industriële revolutie.

Vroeger keek de mens anders tegen zijn omgeving aan dan nu, stelt Berman. We leefden in een romantische, betoverde wereld. Omdat de mens zich zo verbonden voelde met zijn biosfeer zorgde hij er goed voor. Onder invloed van de rationele wetenschap en de industriële revolutie veranderde zijn perceptie. De weg kwam zo vrij voor een vergaande exploitatie van de natuurlijke bronnen. Met alle gevolgen van dien. De filosofie van Berman sluit wat deze visie aangaat naadloos op die van de New Age-beweging.

Berman biedt een ontsnappingsroute aan. De mensheid zal zich wel een ander wereldbeeld moeten aanmeten. In zijn boek beschrijft hij de weg daartoe. Hij trapt af met enkele hoofdstukken 'hoe het allemaal zo gekomen is'. Hij vergelijkt de filosofieën van klassieke denkers als Plato en Aristoteles met hun collega's uit de 17e eeuw: Descartes en Bacon. Aan de hand van overeenkomsten en verschillen probeert de auteur de ommezwaai in het denken te beschrijven. De Oude Grieken mogen in onze ogen misschien wat vreemde ideeën gehad hebben, ze probeerden wel een verklaring te geven waarom bijvoorbeeld een steen valt. In de moderne tijd hebben we de 'waarom-vraag' gelaten voor wat ze is, we concentreren ons nu op het 'hoe'. We weten nu alles over de grootte van de gravitatieversnelling, maar we weten nog steeds niet waarom er zoiets als zwaartekracht bestaat. Deze eerste hoofdstukken weet Berman uitstekend op papier te krijgen. Hij schetst een helder beeld van de geleerden en het denkkader waarin ze zich destijds bewogen. Dit stuk zit wel snor.

De oplossing voor onze huidige problemen ligt in het omarmen van een wereldbeeld waarin weer de oude, klassieke waarden weer terugkomen. Berman beschrijft hoe die filosofie eruit moet komen te zien. Hier wordt het boek wat schimmiger. De auteur grijpt om zich heen naar allerhande denkbeelden, maar het boek wordt wel zeer taai. Misschien dat de liefhebber er beter doorheen kan komen.

De terugkeer van de betovering
Morris Berman
Uitgeverij Bert Bakker, 1986
Bij De Slegte voor fl. 16,90

In de rubriek Ramsj beschrijft Maurice Schaeken regelmatig welke interessante wetenschapsboeken in ongenade vielen, en die dus voor een sterk gereduceerde prijs te verkrijgen zijn.

Veel markante, vaderlandse ondernemers staakten hun studie

Nederlanders zijn een nijver volkje. Ze verkopen, verzekeren en voetballen. Ze bouwen, bellen en nemen besluiten. Om dat allemaal in goede banen te leiden zijn er bestuurders nodig. Stichting Onderzoek Beste Bedrijven besloot er een paar in het zonnetje te zetten. Onder leiding van redacteur Henk Mulder gingen in Nederland op zoek naar 'gedurfd, vernieuwend ondernemerschap'. Bedrijven werden tegen het licht gehouden op 'inspirend leiderschap en goed management'. De resultaten van deze queeste: het boek *99 Markante Ondernemers*.



Aad Ouborg, directeur/eigenaar van Princess Household Appliances
Foto: Govert de Roos

zijn. Slechts een handjevol vrouwen weet tot deze eregalerij door te dringen. De gemiddelde Nederlandse topmanager heeft net Abraham gezien en zijn gezin bestaat uit iets meer dan twee kinderen. Wat burgerlijke staat betreft, dus geen markante dingen. Zijn grootste ondeugd bestaat uit het maken van een carrière zonder deugdelijke opleiding, vaak wegens staken van de studie. De succesvolle zakenman rijdt voornamelijk in een degelijke gezinswagen uit het duurdere prijsklasse: een grote BMW of een Volvo 850. Sommigen kiezen wel voor een ander merk, maar Japanners komen er niet in. En behoudens een incidentele conservatieve Porsche, ook geen sportwagens.

Saatheid

Het boek *99 Markante Ondernemers* bevat dus iets meer dan honderd uiteenlopende portretten van geslaagde zakenmensen. Bij sommigen is het ten aanzien van het carrièreverloop saaiheid troef. Zoals bij Jan -Zwitserleven- Rus. Bij toeval kwam hij bij de verzeke-

mage. De precieze selectiecriteria blijven onduidelijk, het was in ieder geval niet op spanning en sensatie. Dat maakt de verhalen niet allemaal even interessant, maar het benadert het echte leven zullen we maar zeggen. De samenstellers zijn helaas wel bezweken voor de verleiding om met bekende namen te schermen. Neem bijvoorbeeld Freddy Heineken. Allang niet meer in functie bij het samenstellen van het boek, toch opgenomen. En dan nog niet eens met een echt interview, maar met overgepende fragmenten uit andere bladen. Heineken hoort thuis in een boek over Markante Gepensioneerden. Ook schilderes en bekende Nederlander Ans Markus is in een boek over ondernemers toch een vreemde eend in de bijt.

99 Markante Ondernemers is een mooi uitgegeven boek. Groot formaat, glossy papier. Helaas af en toe wat slordigheidjes, inconsequenties en onvolledige personalia. En hoe spel je nu Renault Safrane/Saffraan/Saffrane?

99 Markante Ondernemers; Henk Mulder; 207 pagina's, geïllustreerd met portretfoto's; uitgeverij Scriptum Management, 1996; ISBN 90 5594 069 0; fl. 69,-

Boekbespreking



Hawking en Penrose over ruimte en tijd

De wereldberoemde natuurkundige Stephen Hawking bekleedt een leerstoel in Cambridge. De wiskundige Roger Penrose is hoogleraar in Oxford. Ze lieten hun

De aard van ruimte en tijd; Stephen Hawking & Roger Penrose; 170 pagina's, geïllustreerd, literatuurlijst; Prometheus Amsterdam 1996; ISBN 905333 424 6; fl. 34,90

roeiteams thuis, en bonden zelf de strijd aan. Dit keer in het debat over 'een aantal van de meest fundamentele ideeën betreffende de aard van het heelal'. Het boek met de titel *De aard van ruimte en tijd* is de weerslag van dit debat. De beide heren discussiëren over zaken als 'de quantumtheorie van zwarte gaten', 'de structuur van ruimte-tijdsingulariteiten' en 'de twistorenvisie op de ruimte-tijd'. Hoewel Hawking en Penrose eerder wisten uit te blinken op popu-

lair-wetenschappelijk gebied, richt dit boek zich toch wat meer op de op dit terrein ingewijden. Zonder theoretische achtergrond raakt de leek al direct in het begin de draad volledig kwijt. Wie de ballen verstand heeft van naakte singulariteiten, Schwarzschildmetrie of vlakke Minkowski-ruimtes hoeft niet aan het boek te beginnen. De kenner treft daarentegen een rijk geïllustreerd boek aan waarin beide wetenschappers afwisselend een deel van de stof behandelen.



Sport kort

Binnenkort

NSK Koppelsurvivalrun

Zondag 6 april organiseert sportvereniging All Terrain de Gunneman Sports Challenge. Het evenement vindt plaats op en rond legerplaats Oirschot. Voor de studenten koppels is er een parcours uitgezet van 9 kilometer met 25 hindernissen. Studenten kunnen zich t/m 14 maart inschrijven bij de ESSF. Inschrijven kost fl. 70,-. Sportkaarthouders krijgen p.p. fl. 7,50 korting en bij deelname nog eens fl. 24,25. Info: Wolt Weterings, tel. 2126782, of de ESSF, tst. 3232.

Uitslagen

All Terrain succesvol in België

Het afgelopen weekend heeft in de Ardennen de Nationale Studenten Survival plaatsgevonden. Teams van vier personen streeden om de titel. Ook Eindhoven had twee teams uitgezonden, die eindigden op de eerste en tweede plaats.

Attila gaat voor kampioenschap

Afgelopen zaterdag speelde Attila 1 tegen de koploper Heerlen. Bij verlies of gelijkspel van Attila zou Heerlen kampioen worden. De eindstand was 13-8. Waarschijnlijk speelt Attila op 15 maart de beslissingswedstrijd. Ook de spelers van Attila 2 wonnen de wedstrijd tegen DOT 3 uit Oss, met 11-7.

Hajraa 1 pakt koploper

Mannen 1 versloeg de koploper. Ook mannen 3 en 8 hebben dit weekend gewonnen. Beide teams staan nu tweede. Mannen 7 heeft geen kans meer op een promotie door verlies van ODI 2 en ODI 3. Vrouwen 1 heeft zaterdag met 3-0 van VC Geldrop gewonnen en staat tweede. Ook vrouwen 3 behaalde weer een overwinning: 3-1 tegen Nuvoc.

Nayade-vrouwen zegevieren

Mannen 1 speelde tegen Zegenwerp 1.

In een spannende wedstrijd verloor Nayade 1 met 8-7. De vrouwen speelden in Roermond tegen Eszet 1 uit Swalmen. Nayade gunde de Limburgsen geen kans en won met 4-2.

Oktopus vrijwel kampioen

Het eerste mannenteam heeft het afgelopen weekend de enige concurrent voor het kampioenschap met 18-14 verslagen. Het tweede mannenteam heeft de nummer 1 verslagen. De vrouwen moesten helaas in NUCA andermaal hun sterkere erkennen.

Pusphaira 1 wint verdiend

Het eerste elftal heeft afgelopen zondag gewonnen van de Beerse Boys 1 met 2-1.

Overige uitslagen:

Pusphaira 2 - PSV 5 1-1
Pusphaira 3 - Veloc 8 0-3
Pusphaira 4 - Acht 4 4-2

Thêta succesvol in Delft

Proteus-Eretes organiseerde de vijf kilometer achtereenvolgende wedstrijd op de Delftse Schie. Dirk Lippits behaalde een overwinning in het Senioren B skiffveld. Gerard Egelmeers eindigde als derde in het Senioren A-veld. Jeroen Spaans en Laurens van Graafeiland startten in zware Senioren A-twee-zonder. Zij behaalden een vierde plaats. De lichte groep presteerde goed. J. de Groot en W. Hoens wonnen in het lichte nieuwenlingentwee-zonder-veld. K. Dormans en M. Vastenburg roeiden in het zware N2 naar een tweede plaats. Lichte skiffleur J. de Haan behaalde in het LSA1x veld een vierde plaats.

Agenda

Maart

6-7 NSK IJshockey, Groningen
15-16 Heineken Roevierkamp, Amsterdam
16 NSK Tafeltennis, Tilburg
22 Panache Badmintonnacht-toernooi, Eindhoven
23 Head of the river, Amsterdam
28 NSK Schermen, Maastricht
28 NSK Korfbal, Utrecht



Verticaal:

- 1 Eersteklas kledingsstuk, maar wel fout (5)
- 2 Kleingeestiger (5)
- 3 Stopwoord (3)
- 4 Guts, een kunstwerk (3)
- 5 Beroerde mededeling van een kloosterling (13)
- 7 Klassieke hit van Duyvis (11)
- 8 Joop Braakhekke als een soort Frits Bom? (7)
- 10 Een langzame dode (8)
- 11 Scary girl (6)

- 17 Familiedid regelt het geluid (2)
- 19 Spendeert een ton aan onderzoeksgeld (3)
- 21 Neem gereedschap weg (3)

Oplossing

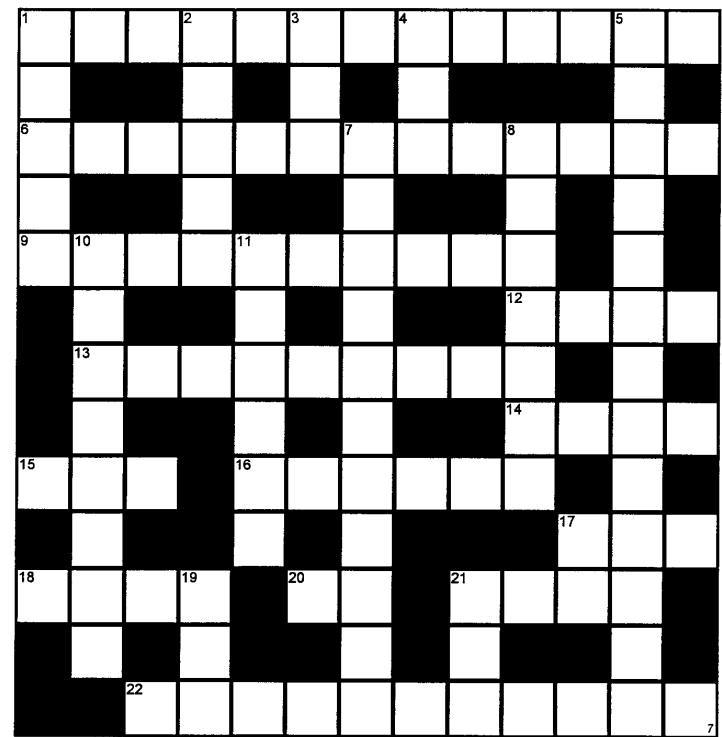
Cursor Crypto van 20 februari:

Horizontaal:

- | | |
|----------------|-----------|
| 1 Overspel | 5 Egel |
| 9 Tegenvallen | 10 Alp |
| 11 Eensluitend | 12 Trap |
| 13 Here | 14 Spa |
| 16 Narigheid | 17 Hijgen |
| 19 Boeing | 22 Ons |
| 23 Methaan | |

Vertikaal:

- | | |
|----------------|---------------|
| 1 Ontzetten | 2 Eigenwaarde |
| 3 Single | 4 Egaliseren |
| 6 Genadeslag | 7 Loopgraven |
| 8 Gloeiendheet | 15 Agenda |
| 18 Eind | 20 Ole |
| 21 NN | |



Winnaar van de Cursor Crypto van 20 februari: **Marco de Grauw**

Horizontaal:

- 1 Niet je koppie gebruikend (13)
- 6 Een tijd van scheiden en een tijd van lolmaken (13)
- 9 Karakteristieke hifi-freak (10)
- 12 Vreemde luchtmacht zit met thee in een bootje (4)
- 13 Prettige kennismaking (9)
- 14 Wereldse natuur (4)
- 15 Zeker een bron (3)
- 16 Flutvogels (6)
- 17 Griekse kookgod (3)
- 18 Opkomend gewas (4)
- 20 Klein landje (2)
- 21 Trots zijn gaat hier op (4)
- 22 Continu telwerk voor de kosten (11)



Buitjes in alle Staten

Wonen op campus

In Nederland keek ik er naar uit om eens op een campus te wonen, aangezien wij dat alleen in Twente hebben (en wie wil daar nou heen). Amerikaanse studenten wonen per definitie op campus. Boeken, films en andere bronnen met verhalen over het losbandige leven van studenten op campus hadden mijn interesse gewekt. Daar wilde ik meer over weten. Aangezien ik hier nu alweer vijf maanden woon kan ik daar wel iets over vertellen. In eerste instantie woonde ik in de *dorms* (letterlijk vertaald studenten-huis, maar daar ben ik het niet echt mee eens). Nu bivakkeer ik in een appartement met een stel andere studenten. De eerste twee maanden moest ik in de *dorms* wonen op Livingston Campus, tien minuten fietsen van waar ik werkte. De kamer waarin ik geplaatst werd bevond zich in één van de tien gebouwen - elk vijf etages hoog en zes kamers per verdieping - die ondergronds verbon-

den waren en die één gezamenlijke kelderruimte hadden. De bovenste twee verdiepingen waren gereserveerd voor de dames. In de kelder kon je pool, tafeltennis, tafelfootbal en zelfs piano spelen. Verder stonden er een paar rijen banken voor een minibioscoop-set; een tv met een beeldbuis van een slordige anderhalve meter doorsnede, aansluiting op kabeltelevisie en een videorecorder. Via de kabel hadden we toegang tot *moviechannels*, waar de ene na de andere film gedraaid werd. Er hingen altijd wel wat mensen verveeld voor de buis. Elk gebouw had een eigen keuken, die je met slechts 29 anderen hoefde te delen. Die kookten blijkbaar zelden, want ik stond daar elke avond mijn prakke te bereiden en slechts af en toe kwam er eens iemand de keuken binnenglopen. Toch puilden de keukenkastjes uit met allerlei vreemdsoortige gerechten, kruiden en andere ondefinieerbare zaken. Chinezen en Indianen (uit India dus) vormden de hoofdmoot qua bewonersaantal. In de weekenden hielden de Indianen eetbijekomsten. Ze verbleven dan

de gehele middag in de keuken en bereidden het ene exotische gerecht naar het andere. Een paar keer binnengelopen en even gekletst. Ze waren altijd vriendelijk, maar nodigden me nooit uit om mee te doen. Zuiver en alleen voor landgenoten. De Chinezen waren altijd heel schichtig en als ik ze aansprak antwoordden ze kort in gebrekkig Engels en daar bleef het bij. Heel gezellig! Behalve deze lui woonde er een groot aantal ongenode gasten. Zij verbleven in de keukenkastjes; kakkerlakken! Ik hield wijselijk al mijn eten in mijn kamer en eigen keukelkastje. Mijn kamer bevond zich op de derde verdieping, dus dat was leuk als ik iets vergeten was terwijl ik stond te koken. Trap op, trap af. Ben ik dol op. Vooral met een paar pannen met eten. Daar kwam nog bij dat alle deuren knoppen draaiknoppen waren, waardoor ik voor elke deur een pan op de grond moest zetten om de deur te openen en die dan met mijn voet moest openhouden omdat er ook nog eens een zware veer op de deur zat. Over de grootte van mijn spaarsaam gemeubileerde kamer - bed, bureau, ladenkast en wat plankjes tegen de muur - mocht ik zeker niet klagen. Zo'n twintig vierkante meter met twee inbouwkasten van vloer tot plafond. Ruimte zat. Oorspronkelijk waren deze kamers bedoeld voor *undergraduates* (dat zijn de studenten die werken aan hun Bachelors degree), die zo'n

kamer met tweeën moesten delen. Dat is overigens nog altijd het geval. Alle *undergraduates* die op campus leven delen een kamer. Per verdieping hadden we twee toiletten en douches tot onze beschikking, die op doordeweekse dagen dagelijks werden schoongemaakt door de werksters. Douches, toiletten en wasbakken allemaal in dezelfde ruimte. Het gebeurde dan ook regelmatig dat je je tanden stond te poetsen en er iemand ging zitten meuren. Bijzonder interessant om dat gekreun, gepruttel en geplons te horen en de resultaten te ruiken. Bovendien waren de wc's slechts van de ruimte afgescheiden door een paar schotjes. Van een halve meter boven de grond tot een hoogte van circa 1.75 meter. Een vreselijk gebrek aan privacy. Mijn eerste zondagochtend zal ik niet rap vergeten. Om half acht ging het brandalarm af. Dankzij mijn jetlag (mijn bioklok liep nog steeds zo'n zes uur voor) was ik redelijk vlot uit bed. 'What the hell...?' Wat werd er nu verwacht, ik woonde hier net, dus wist ik veel? Snel wat kleren aangeschoten, mijn papieren gegrepen en mijn kamer op slot gedaan. In de gang deed het helse gerammel van de hamer op de bel gewoon pijn aan je oren. De trappen af en naar buiten. Daar verzamelden zich een heleboel slaperige mensen met verwarde haren en een wazige blik in de ogen. Sommigen nog in pyjama met een trui eroverheen,

anderen hadden hun winterjas aangeschoten. Na een kwartiertje arriveerde de Rutgers politie en brandweer. Zij inspecteerden het gebouw, terwijl al die tijd de bellen bleven rinkelen. Einde-lijk tegen acht uur hield het lawaai opeens op. Wat een rust! Cyril, de voorzitter van de huiscommissie, had ondertussen achterhaald waarom het alarm afgegaan was. Deze enorm dikke, zeer sympathieke neger liep op zijn sloffen, in joggingbroek en met een vaal T-shirt dat om zijn bolle buik spande, heen en weer te banjeren en kwam al snel achter de oorzaak van dit vroegertje. Een meisje was in de weer geweest met een spuitbus verf. De dampen hadden de detectoren in werking gezet en het alarm doen afgaan. 'Tjzeesis, wie gaat er nou in godsnaam op zo'n debiel tijdstip verven?!' Twee maanden later, weer op een zondag, hetzelfde gedonder. Dit keer bleef het alarm echter afgaan, niet minder dan zes keer op één dag. Gelukkig verkeerde ik de wetenschap dat ik de week daarop kon verhuizen naar Busch Campus, waar ik op slechts enkele minuten lopen van het departement waar ik werkte zou komen wonen. Meer daarover in volgende episodes.

John Buitjes, studentmedewerker van Cursor, verblijft voor ongeveer een jaar aan de Rutgers Universiteit in de staat New Jersey en brengt regelmatig verslag uit van zijn belevenissen aldaar.

Schuimbekken



'Mwaa, wat ruikt dat lekker', dacht de Slak en hij kneep hard in zijn remmen. De geur van het vers gebakken brood liet het water in zijn mond lopen. De bakker had net krentenbollen gebakken. 'Ga je altijd zo vroeg open', vroeg de

Slak, terwijl hij zijn tanden zette in één van zijn zojuist gekochte bollen. 'Ja, een bakker is altijd vroeg open', zei de dame achter de toonbank. 'Zou je dat misschien buiten kunnen opeten?' De vrouw keek ongemakkelijk. Om de een of andere reden dacht ze dat de winkelende huisvrouwen de smakkende en naar bier stinkende student in de zaak niet zo zouden waarderen. 'Hé, een krantenbezorger', verwonderde de Slak zich toen hij naar buiten liep. 'Hoi jongen, jij hebt vast een krant over, hè?' De puber parkeerde zijn brakkie tegen een lantaarnpaal. Onder het gewicht van twee tot de rand toe volgepropte fietstassen flikkerde het ding gelijk om. 'Ha, weer een zatte student', dacht de jonge zelfstandige. 'Wat schuift dat?', vroeg hij aan de Slak. 'Een

krentenbol of een ram voor je puistenkop', antwoordde deze vriendelijk. Het scholierje bleek ineens ontzettend trek in krentenbollen te hebben. De Slak installeerde zich lekker op de stoep. Het ochtendzonnetje was al behoorlijk warm. Hij voelde zich heerlijk met zijn krantje en zijn warme krentenbollen. Alleen een kopje koffie zou er nog wel in gaan. Er reed een groepje studenten voorbij. 'Hé, wie kan er een arme student een bakje pleur aanbieden?', riep hij. Eén meisje stopte. 'Spring maar achterop', riep ze naar de Slak. Deze kon zijn ogen niet geloven. Het was Karin, de huisgenote van een studiemaatje van hem. Hij had haar al vaak in de AOR zien dansen, maar hij had steeds veel te veel schijt gehad om het lekkere ding aan te spreken. Maar vandaag kon hem niks gebeuren. Het was lente geworden. Met een

sierlijke zwaai sprong hij op de bagagedrager van Karin. Het meisje moest lachen toen ze koffie aan het zetten was in de keuken. De jongen die ze mee naar huis genomen had was een vage bekende. Ze had nooit geweten dat het zo'n grappige vent was. Ze hoorde hem boven keihard meezingen met haar oude Doe Maar platen. 'Ik vind jou een toffe meid Karin', zei de Slak uitgelaten, toen ze met de koffiekannetjes naar boven kwam. 'Shit, dat heb ik al gezegd', dacht de Slak geschrokken, maar gelukkig moest Karin lachen. 'Wil je iets in je koffie?' vroeg ze. De koffie was lekker, vond de Slak. Hij dronk drie mokken van het zwarte goud. 'Jij zit ook op de TUE hè, zei Karin. 'Eeh, ja', zei de Slak met een vertrokken gezicht. Hij kreeg een beetje last van zijn maag. Verkramp probeerde hij niet van die vieze scheten te laten.

'Misschien kunnen we wel een keertje samen gaan stappen', vroeg Karin vriendelijk. De Slak voelde iets zuurs naar boven borrelen. 'Eeh, bedankt voor de koffie. Moet gaan', kreeg hij er nog net uit. Een verbaasde Karin achterlatend, spurtte hij naar buiten. 'Rare jongens, die studenten', dacht het meisje. 'Wat ben ik toch een eikel', dacht de Slak, terwijl hij op de hoek van de straat een boom onderkroste.

Prati

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

Cursiefjes

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

Aangeboden

Nu CD van de maand: **U2 - Pop** voor slechts fl. 29,50! Natuurlijk bij het Reduktieburo.

Gratis sollicitatiegids voor laatstejaars! De **Nobiles Ingenieursgids** is gratis op elke faculteit verkrijgbaar. Bel voor distributiepunten op jouw faculteit: 020-6231800, of mail: nobiles@nobiles.xs4all.nl.

manier om deze zomer Europa te ontdekken. Meer weten? Kom langs, W&S 3.07, of bel tst. 2916, of mail aegge@urc.tue.nl.

Bijna klaar met je studie? Meld je aan voor een **sollicitatietraining** bij het LAC! HG 0.03 en 0.04.

Op zoek naar een baan? Misschien helpt een **sollicitatietraining** bij het LAC. Meld je aan! HG 0.03 en 0.04.

Reduktieburo CD Top-10:

- | | |
|---|----------|
| 1. Marco Borsato - De Waarheid | fl.31,- |
| 2. Live - Secret Samadhi | fl.32,50 |
| 3. Madonna - Evita | fl.32,- |
| 4. No Doubt - Tragic Kingdom | fl.32,- |
| 5. U2 - Pop (alleen in maart) | fl.29,50 |
| 6. Alanis Morissette - Jacket Little Pill | fl.32,- |
| 7. Marco Borsato - Als Geen Ander | fl.32,- |
| 8. Offspring - Nieuwste | fl.31,- |
| 9. Smashing Pumpkins - Mellon Collie... | fl.32,- |
| 10. Celine Dion - Falling into You | fl.30,- |

Eindhovense bedrijfskundigen opgelet: de **STEP In-house dagen** bieden je als laatstejaars student de kans intensief kennis te maken met potentiële top-werkgevers. Onder de ca. 25 deelnemende bedrijven zijn...

Andersen Consulting, KPN, ABN Amro, ING, MeesPierson, Heineken, DSM, en OC&C. Bel **020-4449464** voor de STEP-brochure of haal 'm op bij Industria of Integrand...

Deelname is **geheel kosteloos**. Schrijf je daarom via het inschrijfformulier voor 2 april in (zie brochure), want STEP zet je carrière in beweging!

Wasmachine, 1000 toeren, fl. 200,-; gasfornuis met oven fl. 75,-, izgst. Tel. 2114647.

Tv-reparaties, goed, snel en voordelig ook **nieuw aanbod** van inruil-tv's va. fl. 50,- en tv-onderdelen. Tel. 2430696 (dhr. Vogel).

Koopjes: Nieuwe rugzakken, lichtgewicht, 65 liter nu fl. 80,-; mummy slaapzakken, nieuw, nu fl. 30,-; 3 pers.tenten, lichtgewicht vanaf fl. 90,-; bedjes van 8 ons nu fl. 35,-. Tel. 077-3519642.

Een **AEGEE Summer University** is de

Gevraagd

Ben jij die store zeiler die weet en kan uitleggen wat windkracht 6 is? Dan zoeken wij jou als kielboot-, zwaardboot-, kajuitboot-, of catamaran-**instructeur/trice**. Zeilcentrum Allemansend, tel. 0514-604080.

Tulip Inn Eindhoven, het enige stadshotel van Eindhoven, is op zoek naar een **weekend-receptioniste**.

Ben je geïnteresseerd, bel ons! Tulip Inn Eindhoven Centre, tel. 2454545 (Marloes Glaudemans of Hanneke van der Horst).

Catharina Ziekenhuis zkt. voor interne transportdienst oproepkrachten, maximaal 15 uur per week.

Werkzaamheden: distribueren maaltijden, int. verhuizingen, ophalen huisvuil. Werktijden: tussen 6.15-19.30 uur (ma-vr, weekend). Info: 2398882 (dhr. M. Laurensen, ma-vr).

Student voor **natuurkundebijles** en begeleiding van HAVO-5 scholier. Tel. 2810072.

Kamers

Nette **flexibele** student uit Groningen zoekt woonruimte in Eindhoven van 1 april tot 1 augustus 1997. Tel. 050-3013001 (Willem).

Kamer **te huur** van april t/m juni, 4x4 m, 4 huisgenoten, keuken en douche per 2, fl. 375,- incl. Orchideeënstraat 1, tel. 2123668 (Marc).

Student Werktuigbouwkunde uit omgeving Leiden zoekt **ingerichte kamer** (mini-maal bed) van 28 april tot 21 juli ivm stage DAF. Tel. 071-5170802 (Jeroen).

Studente uit Leiden zoekt ivm stage tot 1 oktober zsm een kamer in **gezellig studentenhuus**. Bel 071-5133283 (antw. app., Merijne).

Aio-4 zoekt ruime kamer in gezellig huis met **ouderejaars studenten** en/of werkende jongeren. Zelfstandige woonruimte (studio/appartement) prima! Liefst binnen rondweg. David@cycl.phys.tue.nl, tel. 2570913.

Anders

Voor **rustzoekers** te huur: vrijgelegen vakantiewoning aan de rand van de Loonse en Drunense Duinen. Tel. 0411-642283.

Na de tentamens er lekker even tussenuit? Ga mee naar **Bratislava** en ontdek het studentenleven van Slowakije; 26 maart t/m 2 april. Meer info: AEGEE, W&S 3.07, tst. 2916, aegge@urc.tue.nl.

Stage? Vakantiebaantje? Bijbaantje? Vraag je **belasting** terug! Laat uw belastingformulier verzorgen bij uw thuis voor fl. 49,-. Bel 2450498 (K. van Gool).

Leen een CD! CD-uitleen 'de Discotheek' in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 3100 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1,50.

Nieuwe titels: Sick of it all - Built to last; Live - Secret Samadhi; Spookrijders - De echte shit; Mansun - Attack of the grey lantern; Blur - Blur; Bad Religion - Tested; City Pig Unit - Boantje for life; Snoop Doggy Dog - Tha doggfather; Ghostface killah - Ironman; Keswick - The Demo.

Comercieel

Informatica + + - **OOTI**. <http://www.win.tue.nl/~ooti>.

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

Nederland Tolerant

De Nederland Tolerant Max Drukker Stichting maakt zich sterk voor een toleranter Nederland. In het kader van deze doelstelling heeft deze Stichting voor het studiejaar 1996-1997 een scriptieprijsvraag uitgeschreven. Om voor de prijs van fl. 500,- en de bijbehorende oorkonde in aanmerking te komen, dient de scriptie te gaan over het fenomeen multiculturele samenleving. Inzendingen dienen voor 1 september binnen te zijn. Informatie: secretaris Paul de Bruijn, tel. 0227-544409.

Scriptieprijs

De Stichting Merkartikel (SMA) looft fl. 6.000,- uit voor de beste scriptie met praktijkrelevantie voor merkartikelenfabrikanten. Het onderwerp van de scriptie kan betrekking hebben op alle elementen uit de marketingmix, zoals: product-, distributie, prijs- en promotiebeleid. Maar inzendingen met afgeleiden van deze mix zoals: merkbescherming, merktrouw en maatschappelijke verantwoordelijkheden van de merkartikelenfabrikanten komen in aanmerking voor de SMA-Merkprij 1997. Meer informatie: SMA, tel. 020-5113850.

Mensa

MAANDAG 10 MAART

Heldere tomaten-groentesoep
Kip-kerrie smoorschotel van paprika, sperzieboontjes, rozijnen, maïs, knoflook, kip en kerrie
Apart witte rijst of Gepaneerde paprikaschnitzel tirolienne
Aardappelkroketten, braadsaus
Fruit of vla met slag

DINSDAG 11 MAART

Gebonden champignonsoep
Bakbloedworst met een schijf appel of Gebakken vis of zuur varkensvlees
Apart mosterdsaus
Spinazie à la crème of boontjes
Puree met gebakken uien en tomatenpuree of
Gekookte aardappels
Appelcompote
Fruit of vla met slag

VEGETARISCH

Gebonden champignonsoep
Witte bonen in tomatensaus
Spinazie à la crème of boontjes
Puree met gebakken uien en tomatenpuree of
gekookte aardappels
Appelcompote
Fruit of vla met slag

WOENSDAG 12 MAART

Heldere bouillon-vermicellisoep
Zweedse gehaktbal of champignon-ham-vleesvink
Apart tomatenbraadsaus
Rode kool met appeltjes of tuinbonen met gebakken ui en spekjes
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

Vrijwilligers

Het Institute of Cultural Affairs (ICA) zoekt vrijwilligers die uitgezonden willen worden naar een ontwikkelingsproject. Het ICA is een netwerk van ontwikkelingsorganisaties in ruim dertig landen. Een van de belangrijkste activiteiten van ICA-Nederland is het trainen van vrijwilligers voor uitzending in ontwikkelingslanden, de VS of Japan. Zaterdag 22 maart is er een informatiemiddag in Wageningen. Een Vrijwilligers Oriëntatie Weekend wordt 12 en 13 april in Leusden gehouden. Informatie: Postbus 110, 6700 AC Wageningen, tel. 0317-417756.

VEGETARISCH

Heldere bouillon-vermicellisoep
Kaas-groenteburger met kerriesaus
Zilvervliesrijst
Doperwten
Apart witte rijst of
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

DONDERDAG 13 MAART

Gebonden bloemkoolsoep
Nasigoreng, saté met satésaus omelet, plakje ham of
Chili con carne, gemalen kaas, stukje stokbrood
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

VEGETARISCH

Gebonden bloemkoolsoep
Bruine bonenchili, gemalen kaas, stukje stokbrood
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

VRIJDAG 14 MAART

Frans uiensoep
Kippenboutje of gebakken vis
Apart remouladesaus
Groentemacedoin
Frites
Rauwkostsalade
Fruit of vla met slag

Bekijk maar

Zwartgalligheid troef

door
Jannigje
Gerritzen
&
Willem van
Rossum

Ze zijn er trots op bij Cheops. Dit jaar vieren ze hun tweede lustrum en dat moet groots gebeuren. Daarom werd er een jaarboek in elkaar gezet. Volgens de begeleidende brief bevat het boekwerkje 'een schat aan informatie over alles wat de bouwkundestudent aangaat en de faculteit Bouwkunde'. Bij het doorbladeren van het jaarboek wordt snel duidelijk hoe veelzijdig de bouwkunde-

student eigenlijk is. Van borrelen tot Intro vieren, van Erasmusbrug tot Amsterdam ArenA, het komt allemaal aan bod. Maar pas op de laatste pagina's duikt de ware aard van de bouwkundestudent op. En wat blijkt. Diep onder die oppervlakkige glimlach zit een diep pessimistisch en uiterst depressief wezen.

De jaarboekcommissie ziet het leven eigenlijk somber in en stelde speciaal voor hen die het ook allemaal niet meer zien zitten, een nogal zwartgallig afscheidsmaal samen. Het laatste voorgerecht bestaat uit gebakken bloedworst. Het hoofdgerecht is - typisch studentenkost - een stevige maaltijdsoep die de naam 'laatste maaltijdsoep' heeft meegekregen. En als allerlaatste maagvulling kan de arme bouwkundestudent

Heronhal op z'n kop

De Heronhal in het hoofgebouw is bij uitstek een plaats om met iemand af te spreken, of natuurlijk om je tentamenbriefjes in te leveren. Sinds twee weken echter is de Heronhal zichzelf niet

volgens de gastronomische kenners van Cheops het beste hangop nemen. Het enige dat Bekijk 't maar nog miste waren enkele deugdelijke bouwaanwijzingen voor een eigen galg of guillotine, om na de maaltijd op bouwtechnisch verantwoorde wijze uit dit tranendal te stappen. Misschien iets voor het volgende jaarboek?

meer. Hij staat op z'n kop gezegd, zoals ook te zien is op bijgaande foto. Welke *practical joker* neemt nou de moeite om het bordje eraf te schroeven om het vervolgens om te draaien en weer

vast te zetten?

De werkelijke reden is echter veel praktischer van aard: het bordje hing in de weg van de tentoonstelling '25 jaar stadsontwikkeling', die op dit moment nog steeds in de Heronhal te zien is. Het inrichten van die tentoonstelling luissterde nogal nauw. Vandaar.



Foto: Bart van Overbeeke

Uitstekend werk: een vijf

Het is weer tentamentijd en vaak krijg je bij het uitreiken ook een formuliertje waarop je mag invullen wat je nou eigenlijk van

het college vond. Al die formuliertjes worden verzameld en bekeken en daar wordt heus wel wat mee gedaan, maar veel hoor je er doorgaans niet meer van. In de Verenigde Staten doen ze ook aan vakkenevaluatie, maar daar wordt het tegenwoordig iets anders aangepakt. De studenten van de Uni-

versiteit van Washington kunnen hun leraren cijfers geven bij de evaluatie. Die variëren van nul tot vijf. Een nul betekent doorgaans dat de docent dat ook was, terwijl een hoogleraar met een vijf uitstekend werk heeft verricht. Het nieuwe aan deze evaluatie is dat alle uitslagen op het Internet te bezichtigen zijn. Dus iedereen die dat wil, kan nu zien dat die ene docent beroerde colleges geeft. Met de billen bloot op het Internet dus, zoals we dat hier in Nederland zeggen.

Omdat er in Washington iets meer colleges gegeven worden dan hier, zijn er in principe achtduizend cursussen per jaar te beoordelen. Het deel dat in de herfst gegeven is, staat nu al op het net. Jammer alleen dat er enkel rapportcijfers op staan en niet de commentaren van de studenten. Want dan zou het pas echt sappig kunnen worden. Het systeem van beoordeling wordt al door twintig universiteiten wereldwijd gebruikt. Misschien is het voor de TUE ook wel een ideetje. Want stel nou dat de beoordelingen van de vakken heel goed uitvallen, dan kan iedereen dat zien. Dan komen potentiële techniekstudenten vast en zeker in groten getale naar Eindhoven. Daarvoor moeten we alleen wel zorgen dat ook alle colleges goed beoordeeld worden, en dat kan weer door ze ook heel erg goed te gaan geven. Ook fijn voor de hier al aanwezige studenten; je kunt zo makkelijk uitzoeken welk extra keuzevak je nog wilt gaan volgen.

over het Corps. Maar nu heeft hij weer toe geslagen. Eindelijk dachten we van het 'hé, lul' en het 'nog geneukt' verlost te zijn, maar schijnbaar reikt de fantasie van onze plaatselijke graffiti-artiest niet verder dan de sterk gedateerde tekst dat alleen lullo's lid kunnen worden van het Corps. Een kleine verwijzing naar de nieuwe serie van Jiskefet heeft hij daarbij nog wel toegevoegd. Achter de quote staat tussen haakjes 'Bruine Ster', daarmee verwijzend naar het COC-schip De Bruine Ster dat in de nieuwe serie van Jiskefet als decor dient voor een stel 16de-eeuwse homo's. David Meuwese, vice-president van het Corps, is in ieder geval niet erg gecharmeerd van deze actie. 'Een laffe actie, vooral aangezien het al een keer gebeurd is', is het enige oordeel dat hij erover wil vellen. De teksten zullen binnkort door de SSE, de stichting die de Bunker beheert, verwijderd worden. De politie hebben ze maar niet gewaarschuwd, want de dader is toch niet te achterhalen. 'Waarschijnlijk een student met een voorliefde voor Jiskefet' is natuurlijk wel een erg ruime profielschets.

Lullo's op herhaling

Het vage vermoeden was gerezen dat overmatig drankgebruik hen wel geneukt zou hebben. Van de drie boezemvrienden lul, lul en

lul, die vorig seizoen de VPRO onveilig maakte, was immers al een tijdje niets meer gehoord. Maar vorige week werd plots de herinnering aan dat wekelijks kwartiertje lachen van vorig jaar weer opgewekt. Een klein jaar

geleden had een Eindhovense student zijn bewondering voor de droge humor van de drie heren geuit door de muren van het bastion van het Eindhovens Studenten Corps te bekladden. 'Alleen lullo's worden lid', zo was zijn oordeel



Wederom is het Corps het slachtoffer van een anonieme Jiskefet-fan. Foto: Bart van Overbeeke

