

Kamer eist student in faculteitsbestuur

Een student moet lid kunnen worden van het faculteitsbestuur. Minister Ritzen voelt er niets voor om een bepaling van deze strekking in zijn wet over de universitaire bestuursstructuur, de MUB, op te nemen. Maar hij is deze week onder zware druk gekomen van een meerderheid in de Tweede Kamer.

door Hanne Obbink HOP
komen. De PvdA wil slechts vastleggen dat een student lid kan zijn. Ritzen vindt het eerste voorstel onaanvaardbaar en ook tegen de PvdA-variant hikt hij aan. Ritzen betoogde dinsdag dat hij de verantwoordelijkheid van een faculteitsbestuur veel te groot vindt om mede door een student gedragen te worden. 'Dan gaat het

onder meer over het benoemen van hoogleraren, het personeelsbeleid, keuzes in onderzoek, toezicht op het onderwijs', somde de minister op. Hij kon zich 'niet voorstellen' dat een student daarmee belast kon worden. PvdA-woordvoerder Van Gelder daarentegen ziet zijn voorstel als uitwerking van de gedachte van de 'universiteit als werkgemeenschap'.

Druk

Ritzen staat onder grote druk. Het PvdA-voorstel zal - met steun van CDA, D66 en de kleine linkse partijen - een ruime meerderheid halen. Daarom sprak de minister

dinsdag niet het 'onaanvaardbaar' uit, maar stelde hij zijn eindoordeel uit; hij wil nu eerst met het kabinet overleggen. De VVD is fel tegen het voorstel en dreigt zelfs tegen de hele MUB te stemmen als het wordt aangenomen. Het lot van de wet hangt dan af van de steun van PvdA, D66 en de kleine rechtse partijen, samen een krappe meerderheid. Ritzen moet nu zeer behoedzaam manoeuvreren. D66 heeft nog een aantal wensen die hij niet wil inwilligen, en moet niet nog meer in het harnas gejaagd worden. En ook de enkele dissident in de PvdA-fractie vormt een risico. Ritzen heeft inmiddels op een aantal punten toegegeven aan

wensen van de Kamer. Universiteits- en faculteitsraden krijgen inderdaad invloed op de benoeming van leden van de raad van toezicht, het college van bestuur en van decanen. Ook mogen universiteiten, dankzij een zogeheten experimenteerartikel, afwijken van de wet. Zij moeten zich dan wel houden aan de grondslag van de wet en mogen daarom de gekozen raden niet de bestuursbevoegdheden geven die zij nu nog hebben.

Op pagina 3 een vraaggesprek met mr. W. Pors, specialist in onderwijswetgeving, over hoe de MUB juist averechts zou kunnen werken.

D66 en CDA willen het zelfs verplicht stellen dat er een student in het faculteitsbestuur moet

U-raad: adviesrecht moet instemmingsrecht worden

door Fred Gaasendam
overwegingen in de motie luidt: 'dat voor belangrijke beslissingen die de hele universitaire gemeenschap aangaan een instellingsbreed draagvlak nodig is.' De begroting is, evenals het instellingsplan, een belangrijk bestuursmiddel.

Het is dus niet verwonderlijk dat de universiteitsraad graag een grotere invloed dan alleen adviesrecht wil uitoefenen op een zaak als de begroting. Als de U-raad meer invloed krijgt bij de besluitvorming aangaande de begroting, neemt de invloed van het college

van bestuur op de begroting af. Impliciet stelt de motie dus dat beslissingen van het CvB niet noodzakelijk altijd een breed draagvlak hebben. Het standpunt van de U-raad komt op een moment dat er in de Tweede Kamer een discussie aan

de gang is over de mate van invloed van de partijen bij het bestuuren van de universiteit. Het CvB van de TUE schaarde zich vorige week achter de hoofdlijnen van het nieuwe wetsvoorstel van de minister.

De universiteitsraad heeft afgelopen dinsdag een motie aanvaard, ingediend door leden van de Progressieve Fractie en TH-één, die gericht was aan de leden van Tweede Kamer. In die motie spreekt de U-raad van de TUE zich uit voor een wijziging in de nu in behandeling zijnde wet MUB. Volgens de MUB heeft de universiteitsraad-nieuwe-stijl nog slechts een adviesrecht ten aanzien van de begroting. De U-raad wil dit gewijzigd zien in instemmingsrecht. Een van de

Stekelenburg niet bang voor globalisering



In maart van dit jaar zou hij de degens kruisen met werkgeversvoorzitter Rinnooy Kan, maar moest hij verstek laten gaan. Afgelopen dinsdag sprak FNV-voorzitter Johan Stekelenburg alsnog bij SG-Aktueel over het verschijnsel globalisering. In zijn betoog maakte hij duidelijk dat productie in de zogenaamde lagelonenlanden geen bedreiging vormt voor de Nederlandse economie. Wel benadrukte hij het belang van scholing, ook van het wetenschappelijk onderwijs, voor de ondersteuning van het werkgelegenheidsbeleid voor komende jaren. Foto: Bram Saeys

Deze week

5 De vijf jaar geleden opgerichte werkgroep '1 op Tien', het aanspreekpunt voor homoseksuele studenten en medewerkers aan de TUE, vierde afgelopen maandag dit eerste lustrum.

7 Wat gaan afgestudeerde wiskundigen doen na hun studie? Veel aankomende studenten en hun studieadviseurs hebben een zeer onduidelijk beeld over eventuele beroepsperspectieven.

9 De eerste uitspraken van de kersverse bouwkundeciaan prof.dr.ir. Jan Kerstens gaan over verbetering van de communicatie. Hij zegt hierover: 'De structuur was hier toch te formeel geworden.'

Wijziging afstudeerfonds

van De Redactie

Afgelopen dinsdag heeft de U-raad de Regeling Afstudeerfonds 1996/97 vastgesteld. Een belangrijk verschil met de vorige regeling is dat men niet meer hoeft te vol-

doen aan de zogeheten 'eis van dubbele causaliteit'. Die eis hield in dat men studievertraging moest kunnen aantonen door bijzondere omstandigheden (ziekte, bijzondere familieomstandigheden of bestuursactiviteiten) en vervolgens aannemelijk moest maken dat men uitsluitend daardoor niet op tijd kon afstuderen. Ofwel: wie door ziekte drie maanden

studievertraging opliep kon drie maanden ondersteuning krijgen, mits hij of zij binnen die drie erkende maanden kon afstuderen. Met het afschaffen van de dubbele causaliteit is de eis dat men binnen het aantal erkende maanden moet kunnen afstuderen komen te vervallen. Wat blijft is de eis dat men door bijzondere omstandigheden studievertraging heeft opge-

lopen. De duur van de ondersteuning wordt bepaald door het aantal erkende maanden. Studenten van generatie '90 en '91, alsmede VKO-studenten van generatie '93, die denken alsnog in aanmerking te komen voor ondersteuning, kunnen contact opnemen met het Bureau Studentendecanen, HG 0.08, tel. 2263.

Mensen

Dinsdag 17 september om vier uur verdedigt **drs. Michel van Eenige** uit Eindhoven in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Queueing systems with periodic service'. Deze dissertatie is gewijd aan het ontwikkelen van technieken voor het analyseren van wachtrijssystemen met periodieke bediening. Voor deze wachtrijssystemen zijn rijlengten en verblijftijden van klanten de meest belangrijke prestatieparameters. Promotoren zijn prof.dr. J. Wessels en prof.dr. F. Steutel. Van Eenige (27) studeerde in 1992 aan de Erasmusuniversiteit Rotterdam af in de bedrijfseconomie. Hij werkte als assistent in opleiding binnen de vakgroep Wiskunde van de faculteit Wiskunde en Informatica aan dit promotie-onderzoek.

Drs. Phons Bloemen uit Eindhoven verdedigt dinsdag 17 september om vier uur in promotiezaal 5 van het auditorium zijn proefschrift 'Discrete coding strategies for two-way channels'. In deze dissertatie wordt een coderingstheorie beschreven voor twee-weg-datatransmissie. Promotoren zijn prof.dr.ir. J. Schalkwijk (TUE) en prof.dr. E. van der Meulen (KU Leuven). Bloemen (29) studeerde in 1991 af aan de KU Nijmegen in de informatica. Hij werkte binnen de faculteit Elektrotechniek aan dit onderzoek.

Woensdag 18 september om vier uur verdedigt **drs. Edwin Wulff** uit Eindhoven in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Het ontwerpen van ziekenhuisorganisaties'. In deze dissertatie wordt een onderzoeks-

project beschreven gericht op het ontwikkelen van ontwerp-kennis met betrekking tot de organisatiestructuur voor patiëntenzorg in het algemene ziekenhuis. Promotoren zijn prof.dr.ir. J. van Aken (TUE) en prof.dr. O. Buruma (RU Leiden). Wulff (30) studeerde in 1991 af in de gezondheids-wetenschappen aan de Universiteit Maastricht. Hij verrichtte zijn promotie-onderzoek met financiële steun van het Nationaal Ziekenhuisinstituut (NZi) bij de faculteit Technologie Management van de TUE.

Prof.ir. Jo Kals houdt vrijdag 20



september om vier uur zijn afscheidscollege. De rede, met als titel 'Het ijzer smeden als het heet is?', steekt hij af in de blauwe zaal van het auditorium. Prof. Kals was sinds 1980 hoogleraar omvormtechnologie bij de faculteit Werktuigbouwkunde.

Vrijdag 20 september krijgt de oprichter van de Groep Automatisch Systeem Ontwerpen **prof.dr.-ing. Jochen Jess** een receptie en een symposium aangeboden ter ere van het feit dat hij 25 jaar geleden

als hoogleraar in dienst trad van de TUE bij de faculteit Elektrotechniek. De receptie wordt gehouden van 10.00 tot 12.00 uur. Vanaf 13.30 tot 17.00 uur wordt een symposium gehouden met als titel: 'A quarter century of Computer Aided Design'. Prof.dr.ir. Wim van Bokhoven spreekt als eerste, gevolgd door dr.ir. Leon Stok van IBM. Ook dr.ir. Theo Claasen van Philips Research, prof.dr. Bob Brayton en prof.dr. Hugo de Man van de universiteit Leuven zullen elk vanuit hun visie het automatisch systeem ontwerpen belichten. Receptie en symposium vinden plaats in de Van Trierzaal in het bestuursgebouw. Aanmelden via t.st. 3344 of 3710, e-mail: frans@es.ele.tue.nl.

Dinsdag 24 september om vier uur verdedigt **ir. Leon Benders** uit Eindhoven in promotiezaal 5 van het auditorium zijn proefschrift 'System specification and performance analysis'. Dit onderzoek definieert een methode en taal om real-time systemen te specificeren en om aan de hand van de geschreven specificatie het tijdgedrag te analyseren. Promotoren zijn prof.ir. M. Stevens en prof.dr.-ing. J. Jess. Benders (34) studeerde in 1988 af aan de TUE als elektrotechnisch ingenieur. Hij verrichtte binnen de vakgroep Informatie- en communicatiesystemen van de faculteit Elektrotechniek dit promotie-onderzoek. Hij is werkzaam bij Philips Semiconductors in Eindhoven.

In het onlangs verschenen nummer van het TUE-relatieblad *Matrix* staat vermeld dat **prof.dr. F. Steutel** van de faculteit Wiskunde en Informatica op 15 oktober zijn afscheidscollege geeft. Dit moet echter 15 november zijn.

Kinderen van Joegoslavië

De bestuurscommissie van het Vredescentrum TUE houdt donderdag 19 september een bijeenkomst over 'Kinderen van voormalig Joegoslavië. Slachtoffers van een oorlog, hoop op een nieuwe toekomst'. Na een inleiding van dagvoorzitter S. Lammers, verzorgen prof.dr. L. Vriens, bijzonder hoogleraar Vredespedagogiek van

de Universiteit Utrecht, B. van Ruitenbeek van Unicef Nederland en drs. C. van Dullemen, adjunct-secretaris van de Nationale Adviesraad voor Ontwikkelingssamenwerking lezingen. Daarna is er een forumdiscussie waaraan behalve de inleiders, ook een Servische vluchteling deelneemt. Donderdag 19 september, vanaf 13.00 uur, in de Dorgelozaal, bestuursgebouw.

PvdA Jongerenconferentie

Op zaterdag 21 september vindt vanaf 10.00 uur in het Oudemanshuispoort-complex van de Universiteit van Amsterdam de tweede PvdA-Jongerenconferentie plaats. Op het programma staan inhoudelijke debatten met Wim Kok, Jan Pronk en Hedy D'Ancona, een talkshow onder leiding van Ronald Giphart en ronde tafel gesprekken met onder meer Jo Ritzen. Theo van Gogh houdt een prettig gesprek met diverse kamerleden en Rick van de Ploeg geeft college over de economische politiek in Europa. Verder zijn er nog thema-programma's en zijn er films en optredens van verschillende bands te zien. De conferentie duurt tot 18.00 uur en de toegang is vrij.

SG-Aktueel

Maandag 16 september, 12.45 tot 13.30 uur, blauwe zaal, auditorium

Zieke geesten

Na het bekend worden van de daden van de bende rond Marc Dutroux heeft de hele wereld zich gestort op het Verdriet van België. Wat zijn dit voor een monsters! Welke oorzaak kan iemand drijven tot verkrachting, en in het bijzonder de verkrachting van een kind? Is het een 'afwijking in de hersenen' en dus misschien onbehandelbaar, of zijn de patiënten te genezen en hoe wordt dit dan gedaan? Is chemische castratie een aanvaardbare oplossing? Op welke schaal vinden deze misstanden in Nederland plaats? De seksuoloog Rik van Lunsen gaat op deze vragen in bij SG-Aktueel.

Miljoenen subsidie EZ voor onderzoekers TUE

Van De Redactie
Vier onderzoeksgroepen aan de TUE krijgen van het ministerie van Economische Zaken een subsi-

die van in totaal bijna drie miljoen gulden. Het geld zal worden gebruikt voor onderzoek naar het verbeteren van de technologie die de basis vormt voor de elektronische snelweg. Het gaat daarbij om elektro-optische systemen, componenten en materialen. Het onderzoek moet leiden tot het verhogen

van de snelheid van het informatietransport op de elektronische snelweg, het uitbreiden van de capaciteit van netwerken en het kleiner maken van apparatuur. De Eindhovense onderzoekers werken sinds 1995 met collega's uit Delft en Twente samen in het onderzoeksinstituut COBRA (Communications Technology: Basic Research and Applications), waarvan de TUE de coördinatie heeft. De EZ-subsidie wordt verdeeld over de volgende vier onderzoeksgroepen. De groep halfgeleiderfysica van prof.dr. Joachim Wolter (faculteit N) ontvangt 1,1 miljoen gulden om nieuwe concepten voor elektro-optische materialen te ontwikkelen. De fysici werken aan zogenaamde 'oppervlakte emitterende' lasers en de integratie van opto-elektronische componenten. De organisch chemici van prof.dr. Bert Meijer (faculteit T) ontvangen 325.000 gulden voor onderzoek naar licht emitterende polymeren. De groep Telecommunicatietechnologie en Elektromagnetisme (faculteit E) krijgt ruim 1,5 miljoen gulden. Binnen deze groep werkt prof.dr.ing. Leon Kaufmann aan het ontwikkelen van nieuwe componenten en prof.ir. Djan Khoe aan onderzoek in optische netwerken. Tenslotte is een bedrag van ruim 50.000 gulden toegewezen aan de glastechnologiegroep van prof.dr.ir. Henk de Waal.

Pup als afscheidscadeau



Bij zijn vertrek als voorzitter van het college van bestuur, 24 november vorig jaar, liet drs. Henk ter Heege van tevoren weten dat eventuele giften ten goede zouden moeten komen van de Stichting Soho in Herpen. Deze stichting houdt zich bezig met het trainen van honden voor gehandicapten. De balans is inmiddels opgemaakt en volgens Inge Verbiezen van de Stichting Soho bracht de Ter Heege-actie maar liefst fl. 9.100,- op. Voor dit bedrag kan Soho een puppie kopen van fl. 1.250,- en een gedeelte van de opleiding bekostigen. Wie meer wil weten over Soho: tel. 0486-411878. Wie de stichting wil steunen kan dit doen via gironummer 3831.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1996. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

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

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

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

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

Ontwerp en lay-out:
Ben Mobach

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

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

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

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

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

Nieuwe bestuursstructuur kan beleid jaren vertragen

Minister Ritzen spant het paard achter de wagen. Hij wil universiteitsbestuurders in staat stellen slagvaardig te werken. Maar de wet die daarvoor moet zorgen, is zo slecht doordacht dat hij misschien het tegendeel bewerkstelligt. Dat zegt mr. W. Pors, specialist in onderwijs-wetgeving.

door
Anne
bbink
LEOP

Ritzen geeft in zijn wetsvoorstel over de modernisering van de universitaire bestuursorganisatie (MUB) de zeggenschap in handen van een klein aantal professionele managers, met aan de top het college van bestuur (CvB) en een raad van toezicht. De gekozen universiteits- en faculteitsraden worden beperkt in hun invloed. Zo wil Ritzen de slagkracht van het universiteitsbestuur vergroten. Volgens mr. W. Pors zit het wetsvoorstel vol voetangels en klemmen. 'Onderwijswetgeving wordt nooit goed juridisch onderzocht, ook niet door de Tweede Kamer', zegt Pors. 'Daardoor ontstaan brok-

ken.' De grootste valkuil in de nieuwe wet is de regeling voor geschillen; die zou wel eens tot jarenlang slepende procedures kunnen gaan leiden. De bestuurders die Ritzen armslag wil geven, dreigen daardoor aan handen en voeten gebonden te raken.

Raad van State

Pors werkt als onderwijsspecialist voor het internationale advocatenkantoor De Brauw Blackstone Westbroek. Hij telt onder meer hogescholen en vakgroepen van universiteiten onder zijn klanten, maar ook individuele werknemers en de studentenbond LSVb. Ook is hij voorzitter van de geschillencommissie in het hbo. En met name dat laatste geeft hem inzicht in wat de universiteiten te wachten kan staan. De MUB schrijft voor dat elke universiteit een commissie voor geschillen krijgt, zoals het hbo die ook kent, legt Pors uit.

Die moet zich bijvoorbeeld uitspreken als universiteitsraad en het CvB het niet eens worden over één van de zaken waarover het college instemming van de raad nodig heeft. Als één van beide partijen zich niet neerlegt bij de uitspraak van de geschillencommissie, kunnen ze een procedure aanspannen bij de rechtbank, en uiteindelijk doorprocederen tot aan de Raad van State toe. Pors: 'Maar dan zijn we inmiddels wel een jaar of vier verder.' De ervaringen in het hbo en ook in het voortgezet onderwijs leren dat zulke slepende procedures zeker niet denkbeeldig zijn. Pors kent bijvoorbeeld de gang van zaken aan een hogeschool, waar een reorganisatie eindeloos vertraagd werd doordat de medezeggenschapsraad over elke nieuwe stap in het proces een geschillenprocedure aanspande. Uiteindelijk zelfs over de vraag hoeveel leden het college van bestuur moest tellen. 'Er zijn hogescholen', vertelt Pors, 'waar dat aanwijsbaar tot slechte verhoudingen tussen het personeel en zelfs tot dalende studentaantallen heeft geleid.'

Draagvlak

Veel critici van de MUB hebben al aangevoerd dat de huidige

bestuursstructuur een college van bestuur ertoe verplicht te zorgen voor draagvlak in de universiteitsraad. De nieuwe wet houdt het risico in dat een college van bestuur gaat regeren over de hoofden van de betrokkenen heen. En dat zou er wel eens toe kunnen leiden dat dat collegebesluiten nooit goed wordt uitgevoerd. Pors is het daarmee eens, maar voegt er nog een juridisch argument aan toe. 'In de nu geldende wet nemen het college van bestuur en de universiteitsraad samen besluiten', aldus Pors. 'Als er conflicten zijn, duurt het soms lang, maar uiteindelijk wordt er wel een besluit genomen. De MUB draait het om. Eerst is er een besluit; vervolgens moeten er, bij conflicten, ellenlange procedures gevolgd worden om dat besluit ook uitgevoerd te krijgen.' Eén van Ritzens belangrijkste argumenten voor de MUB is volgens Pors dan ook niet steekhoudend. De minister voert steeds aan dat het college van bestuur zich nu vaak verschuilt achter een onwillige universiteitsraad; daarom legt de MUB bevoegdheden in één hand. 'Maar in de situatie na de invoering van de MUB zal een college van bestuur, net als nu, rekening moeten houden met het draagvlak voor een bepaald besluit', zegt Pors. 'Doet het dat niet, dan loopt het het risico van slepende procedures.' Kan een college van bestuur zo'n geschillencommissie omzeilen door in plaats van een universiteitsraad-nieuwe-stijl een

ondernemingsraad in te stellen? 'Integendeel', zegt Pors, 'want dan moet er, náást een ondernemingsraad, ook een studentenraad komen. Die moet tenminste dezelfde bevoegdheden krijgen als een universiteitsraad-nieuwe-stijl. Het gevolg is dat over veel besluiten niet één, maar twee procedures aangespannen kunnen worden, via de geschillencommissie én via de civiele rechter.'

Invoeringsproblemen

Pors voorziet ook de nodige invoeringsproblemen. 'Het gedeelte van de MUB dat over medezeggenschap gaat, is rechtstreeks afkomstig uit de hbo-wet', legt hij uit. 'Maar die hbo-wet sloot aan op een oudere wet, die een referentiekader bood bij de invoering. Aan de universiteiten bestaat zo'n voorganger niet, en dat maakt de invoering ingewikkeld. Een universiteit kan bij het opstellen van nieuwe reglementen maar het beste precies nagaan hoe de bevoegdheden op dit ogenblik verdeeld zijn en daar nauw bij aansluiten. Elke afwijking daarvan kan trouwens tot geschillenprocedures leiden.' Als een universiteitsraad dwars gaat liggen, kan het trouwens jaren duren voor de nieuwe reglementen ingevoerd worden. Tot die tijd blijven de oude gelden en kan de invoering van de MUB de facto uitgesteld worden. Wat Ritzen dan kan doen? 'Het enige wat hij kan, is dreigen een universiteit niet meer te betalen', zegt Pors. 'Maar ik ben benieuwd of hij zo ver zal gaan.'

Driekwart Cemsto-personeel kan blijven

Het OPTUE vergadert

Donderdag 19 september vergadert het OPTUE om 16.00 uur in de Van Trierzaal in het bestuursgebouw. De agenda vermeldt onder meer de Bodemregeling boventalligen in het kader van de VUT/FPU-regeling, de Reorganisaties/bezuinigingen 1994 en de Arbeidsvoorwaarden TUE 1996/97. Vervolgens komen de Cemsto, de Arbeidspool en de conceptregeling 'Vergoeding dienstreizen' en de conceptregeling 'Verhuiskosten en kosten woon-werkverkeer' aan de orde.

door
Désiree
Meijers

Abilis-Cemsto en schoonmaakbedrijf Accent uit Tilburg, onderdeel van de Stuyvers-Groep BV, zijn uit de aanbestedingsstrijd naar voren gekomen als de twee gunstigste aanbieders voor het schoonmaken van de TUE. Nu de Cemsto vijftig procent van het schoonmaakwerk behoudt bij de TUE, betekent dit dat naar verwachting driekwart van het 104 personen tellende personeel kan blijven. Dinsdag kwamen beide schoonmaakbedrijven bij elkaar om afspraken te maken. Daags erna werd de Industriebond FNV bij het overleg betrokken. De Cemsto heeft de TUE vanaf 1957 schoongemaakt. De Europese richtlijn voor de diensten verplichtte de TUE een open in-

schrijving houden. Meerdere bedrijven schreven in voor dit project van zo'n vier miljoen gulden op jaarbasis. Acht bedrijven voldeden aan de criteria om mee te dingen. Op advies van het Nederlands Inkoop Centrum (NIC) besloot de TUE het schoonmaakwerk in twee clusters te splitsen vanwege een gezonde concurrentie en risicospreiding. Op grond hiervan zou de Cemsto minimaal de helft van het TUE-project verliezen. Uit voorzorg vroeg de Cemsto reeds bij voorbaat collectief ontslag aan voor al haar medewerkers. Het personeel van de Cemsto dreigde met acties, maar daar zal het nu wel niet van komen omdat waarschijnlijk de helft kan blijven, afhankelijk van door te voeren bezuinigingen van het aantal schoonmaakuren door de Cemsto. Bovendien bepaalt de cao voor schoonmaakpersoneel dat bij een overname vijftig procent van het aantal nieuwe formatieplaatsen wordt overgenomen door het nieuwe bedrijf, in casu de firma Accent. Dit betekent dat er in totaal zo'n driekwart van de schoonmakers na 1 januari aan het werk kan blijven. Hoewel de TUE niet verantwoordelijk is voor de werkgelegenheid van het Cemsto-personeel, hoopt

het hoofd Dienst Interne Zaken van de TUE, Cyril Quirijnen, dat er nog een groot aantal mensen geplaatst kan worden. Hij adviseert Accent om de ongeveer 25 werknemers die nu buiten de boot vallen, toch een plek te geven in het

nieuwe plaatje. 'Deze mensen zijn immers bekend met de situatie binnen de TUE. Het is ook in het belang van Accent dat de overname zo soepel mogelijk verloopt. Allen zijn gebaat bij continuïteit.'



In tijden van dreigende ontslagen groeit het ledental van de vakbond altijd gestaag. Vrijdag kon de FNV Cemsto-werkneemster aan de TUE Cemile Saygin als tienduizendste lid verwelkomen. Foto: John Claessens

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 het SOBU (Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten) zijn per 1 december 1996 vijf vacatures voor

Assistenten in opleiding

Algemeen

Het SOBU (opgericht in 1970) heeft als belangrijkste taak het initiëren en coördineren van de samenwerking tussen de Katholieke Universiteit Brabant te Tilburg en de Technische Universiteit Eindhoven. Het SOBU beheert ongeveer 24 onderzoeksprojecten die veelal multidisciplinair van aard en daardoor boeiend en veelzijdig zijn. Bij een SOBU-onderzoek wordt samengewerkt tussen een

faculteit van de KUB en een faculteit van de TUE. Uitgebreide informatie over het SOBU vindt u op Internet: <http://www.tue.nl/sobu>.

Projectonderwerpen/gevraagd

1. International comparisons of productivity in manufacturing in developing countries (vacaturenr. 206.96.01)
Een project van de faculteit der Economische Wetenschappen (KUB) en

de faculteit Technologie Management (TUE). Projectleiders/informatie: prof.dr. A. Szirmai (TUE), tst. 4021/2246 en prof.dr. J. James (KUB), tel. 013-4662320/8220.
Uw profiel: U bent ontwikkelingseconoom, econometrist of TEMA-ingenieur met diepgaande kennis van de economische wetenschappen en heeft kennis van de problematiek van de ontwikkelingslanden, affiniteit met empirisch kwantitatief onderzoek en hebt belangstelling voor de raakvlakken tussen economie en technologie.

2. Gebouw voor liturgie (vacaturenr. 206.96.02)

Een project van de faculteit Theologie (KUB) en de faculteit Bouwkunde (TUE). Projectleiders/informatie: prof.dr. P. Post (KUB/TFT), tel. 013-4662596 of 035-6946926; prof.mag. arch.ing. P. Schmid (TUE), tst. 2373.
Uw profiel: U bent een bouwkundig ingenieur of architect met affiniteit met theologie/cultuurwetenschappen in het algemeen en kerkarchitectuur en christelijke liturgie in het bijzonder.

3. Een panel stated choice analysis van consumenten-spaargedrag (vacaturenr. 206.96.03)

Een project van de faculteit der Eco-

nomische Wetenschappen (KUB) en de faculteit Bouwkunde (TUE). Projectleiders/informatie: prof.dr.ir. A. Kapteyn (KUB), tel. 013-4663050/3102; prof.dr. H. Timmermans (TUE), tst. 2274/3315.

Uw profiel: U bent econometrist, psychometrist of wiskundige/statisticus, of u heeft een andere opleiding met een dergelijke scholing op het gebied van methoden en technieken. Afhankelijk van uw achtergrond en belangstelling zult u voornamelijk werkzaam zijn op de TUE danwel op de KUB. Indien uw achtergrond vooral een economische, econometrische of statistische is, dan wordt u opgenomen in de Onderzoeksschool CentER (KUB).

4. De prosodische realisatie van tekststructuur (vacaturenummer 206.96.04)
Een project van de faculteit der Letteren (KUB) en het IPO (TUE). IPO is een gezamenlijk instituut van de TUE en Philips. Projectleiders/informatie: prof.dr. L. Noordman (KUB), tel. 013-4662639/2508; dr. J. Terken (TUE/IPO), tel. 040-2773844/3873.

Uw profiel: U heeft een universitaire opleiding Tekstwetenschap gevolgd en affiniteit met spraak- en experimenteel onderzoek, of u heeft een universitaire opleiding Fonetiek en affiniteit met linguïstiek.

5. Handleidingen voor ouderen (vacaturenr. 206.96.05)

Een project van de faculteit der Letteren (KUB) en de faculteit Technologie

Management (TUE). Projectleiders/informatie: prof.dr. L. Noordman (KUB), tel. 013-4662639/2508; prof.dr. C. Jansen (TUE), tst. 3746/2921.

Uw profiel: U heeft een universitaire opleiding gevolgd in de Tekstwetenschap, Communicatiekunde, Taalbeheersing, Cognitieve Psychologie of Techniek en Maatschappij. U heeft belangstelling voor tekstlinguïstisch onderzoek, met name met betrekking tot instructieve documenten.

Aanstelling/salaris

De aanstellingen geschieden voor een periode van maximaal vier jaar. Na het eerste jaar vindt een evaluatie plaats. Het salaris bedraagt in het eerste jaar van de opleiding fl. 2.114,- bruto per maand, oplopend tot maximaal fl. 3.775,- bruto per maand in het vierde jaar.

Inlichtingen

Betreffende de functies: zie projectnummer. Overige informatie: mw. drs. M. Wagemans, beheerder van het SOBU, tel. 013-4662763 of tst. 2118.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie, met cv, binnen twee weken richten aan mw. drs. M. Wagemans, beheerder SOBU, KUB, Gebouw Y 103, of op de TUE: Bestuursgebouw 3.10, o.v.v. het betreffende vacaturenummer.

Dienst Overige Zaken

Luister en huiver

Ergens in de buurt van Tilburg ligt een halve kilometer vierbaans snelweg verloren in het landschap. Een stevig viaduct, maar zonder op- en afritten, maakt het beeld compleet. Plannen is moeilijk. Ooit hebben ingenieurs daar met trots een tekening gepresenteerd. Kijk eens hoe fraai ons kunstwerk (lees: beton) is ingepast in het landschap. Op de tekening zien we kleine, schetsmatig getekende autootjes. Kijk maar goed, het gaat helemaal niet om het beton, het gaat hier om mensen, althans, mensen in auto's.

In 1968 hebben architecten soortgelijke tekeningen gemaakt van een gebouw dat auditorium zou gaan heten. Ook zij wilden graag duidelijk maken dat de vele richels en

randen aan de buitenzijde van het gebouw niet alleen maar beton waren (lees: architectuur), maar vooral ook gebruiksruimte voor mensen. Dus tekenden zij op de promenade die de vele in- en uitgangen van het gebouw verbond een vrolijke schare slenterende studenten, studenten met boterhamzakjes, krantlezende studenten, docenten die in de zon de proefwerken zaten na te kijken (het was immers nog geen universiteit waar ze voor bouwden, maar een hogeschool). Gezellig toch, zo'n promenade!

Jammer genoeg hadden de echte bouwplannen alleen betrekking op beton en staal, op het glas en alles wat daar bij hoort. Tijdens de bouw dacht niemand meer na over die drentelende studenten. En toen het gebouw af was kwam ook niemand op het idee om de

studenten die altijd maar ongezond in het auditorium zaten, naar buiten te drijven om de promenades te bevolken, zoals de architect het bedoeld had.

Had het anders gekund? Iedereen weet dat studenten eigenwijs en onverstandig zijn (net als hun docenten), dat zij zich niet naar buiten laten sturen als zij binnen willen zijn, en niet naar binnen als zij buiten willen zijn. De promenades van het auditorium bleven er dus verloren bij liggen. Wat de architect gewild had was gewoon onmogelijk. Wie zei daar 'onmogelijk'? Niets is onmogelijk. Dit jaar hebben een paar medewerkers van de TUE de koppen bij elkaar gestoken en een plan gesmeed dat de omlopen van het auditorium toch nog in hun oit bedoelde luister zal herstellen. Hoe willen ze dit bereiken? Niet door de studenten te dwingen (te primitief), niet door ze met gratis consumpties te verleiden (te duur) en ook niet door dagelijks een Tatjana buiten te laten paraderen (te 'goedkoop'). Het plan is anders - subtieler - en er op gericht om bij de studenten de juiste snaar te raken, hen aan te spreken op diepe, onuitgesproken verlangens. Het plan beoogt te bereiken dat

studenten, en anderen, die nu nog hun pauzes in het auditorium doorbrengen, als vanzelf denken: kom, ik ga eens even lekker naar buiten. De techniek die zal worden ingezet (want natuurlijk is het techniek!), is duur. We praten over bedragen met vele nullen. Maar gelukkig zijn de kosten al grotendeels gemaakt. De *technical base* is als het ware al geïnstalleerd. De kwaliteit van het plan waar ik over spreek, zit dan ook in de toepassing van bestaande technologie voor geheel nieuwe doelen, kortom, een staaltje van synergie. De techniek is: het orgel van het auditorium. De toepassing is: orgelconcerten in de dagelijkse lunchpauze. Ik zie het voor mij. Een partita van Bach zet in. De wachtenden voor het buffet grijpen onwillekeurig naar hun hoofd, alsof er met scherp geschoten wordt. Een enkeling vertoont de Pavlov-reactie van een katholieke opvoeding, vouwt de handen deemoedig tot gebed en rent dan met een rood hoofd van schaamte naar buiten. De groepjes die wat verderop aan tafels zitten te toepen, horen niets - zoals altijd - maar ervaren wel een vreemde trilling in het maag-darmkanaal. Tijd om naar de wc te gaan? Nee, dat is het

toch niet. 'Jongens, wat denk je, zullen we het volgende spelletje buiten spelen? Langzaam stroomt de hal leeg. Het wordt zowaar gezellig op het TUE-terrein, en zonder dat er een *masterplan* aan te pas hoeft te komen!

U twijfelt, lezer, of het mij ernst is? U twijfelt of het geluid van een orgel wekelijk zoveel macht over mensen heeft? De eerste proefnemingen zijn gedaan, met gunstig resultaat. Bij de opening van het academisch jaar joegen orgelklanken de voltallige verzameling hoogleraren probleemloos de zaal uit. Om de totale doelgroep te bereiken is niet veel méér nodig. De bedenkers van het orgelplan laten, schijnt het, wat geavanceerde elektronica installeren, die de macht van dit instrument zal vergroten. Een druk op de knop en we hebben de akoestiek van een gotische kathedraal. Een druk op de knop en het geluid lijkt van een draaiorgel te komen. Een druk op de knop en.....
Bent u daar nog, lezer? Ik dacht het al, iedereen is weggelopen.

Maarten Pieterse

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.

1 op Tien viert eerste lustrum

Vijf jaar geleden werd de TUE-gemeenschap danig verrast door het bericht dat maar liefst tien procent van alle studenten en medewerkers homoseksueel zou zijn. Dat leverde toch al snel een gay-populatie van zo'n achthonderd mensen op. De toen net opgerichte werkgroep '1 op Tien' zou dus op een flinke toeloop mogen rekenen. Nu het eerste lustrum van de werkgroep net achter de rug is, kunnen de bestuursleden in retrospectie zeggen dat er toch wat minder 'anders-gearden' aan de TUE zijn. Echter, '1 op Tien' blijft een noodzakelijke behoefte vervullen voor de universiteit.

door
Siem
Simonis

In de lente van 1991 kwam bij Willemien Fraaije, de humanistische raadvrouw van de TUE, van een student de vraag binnen of er plaats zou zijn op de universiteit voor een ontmoetingsgroep

voor homoseksuele studenten. Dat idee viel in goede aarde. In juni 1991 gingen de initiatiefnemers samen met het Humanistisch Studenten Raadswerk (HSR), de Stichting Inter Kommunikatie (StIK) en de Eindhovense Studenten Kerk (ESK) aan de slag. Het resultaat was de werkgroep '1 op Tien'. Maandag 9 september 1991 was de eerste lunchbijeenkomst. Geworven werd met cursiefjes in Cursor: 'Op maandagmiddag ook geen zin om over het voetbal van zondag te praten? Wat dacht je van een goed gesprek over homoseksualiteit?'

Geen vereniging

Raoul Wilmans, pr-commissaris van de werkgroep, vertelt dat de eerste lunchbijeenkomst een behoorlijk spannend moment was: 'Je weet niet hoeveel mensen er komen opdagen. Het was toch een beetje het moment om te zien of

er behoefte voor bestond. Gelukkig kwamen er dertig mensen op af.' Tegenwoordig zijn de lunchbijeenkomsten nog steeds de belangrijkste faciliteit die de werkgroep biedt. Wilmans: 'Iedere maandagmiddag tussen half één en twee uur staat de deur van HG 1.27 open. Homo's, lesbiennes, maar ook hetero's kunnen dan binnen lopen voor de gezelligheid of voor informatie.' Wilmans lacht als hij vertelt: 'We hebben inderdaad geen honderden bezoekers op de lunchbijeenkomsten. Waarschijnlijk ligt het percentage homofielen en lesbiennes op de TUE ook wat lager dan tien procent. Gemiddeld hebben wij zo'n tien tot vijftien mensen op de koffie.' Wilmans wil met nadruk vermelden dat '1 op Tien' geen vereniging is. 'Als je bij ons binnenloopt, hoef je geen lid te worden of zo. Wij hebben dan ook geen ledenlijsten of bestanden. Het zou ook van de gekke zijn als je contributie moest betalen als je je homoseksualiteit uitdraagt.' De werkgroep kan blijven bestaan door financiële bijdragen van StIK en HSR.

Films

Volgens Wilmans is de eerste keer binnenlopen best wel moeilijk: 'De drempel ligt vrij hoog in het begin. Je hebt het idee dat de hele TUE naar je kijkt. Die loopt daar naar binnen, dus hij is een homo! Maar als je een paar keer langsgesproken bent, kom je er achter dat het zo erg niet is.' De werkgroep '1 op Tien' heeft twee doelstellingen. Zij wil de acceptatie van TUE'ers vergroten en zij wil homoseksuelen een mogelijkheid bieden om met elkaar in contact te komen. Wilmans vertelt hierover: 'We hebben gemerkt dat Internet een belangrijke mogelijkheid is voor

homo's om ons anoniem te bereiken. Soms krijgen we zelfs noodkretten via e-mail binnen. Als je zo iemand kan helpen, weet je dat het belangrijk is dat de werkgroep blijft bestaan. De lunchbijeenkomsten zijn belangrijk voor de contactfunctie. Daarnaast vertonen wij ook regelmatig films met een homoseksueel thema. Heteroseksuelen zijn eerder geneigd naar de films te komen. Zo kunnen wij ook een soort voorlichtingsfunctie vervullen.'

Forum

Is die voorlichtingsfunctie nog nodig op de TUE? Wilmans haalt de schouders op en zegt: 'Je vindt hier geen expliciete vormen van agressiviteit. Wel proberen we af en toe de gemeenschap een beetje te prikkelen, bijvoorbeeld met posters bij de filmaankondigingen. Opvallend is dat posters met lesbische uitbeeldingen direct ontvreemd worden. Maar over het algemeen is de TUE-bevolking vrij tolerant.' Afgelopen maandag was het precies vijf jaar geleden dat de eerste lunchbijeenkomst gehouden werd. Reden voor de werkgroep om een receptie te geven. De hapjes en drankjes stonden klaar en ook het oude en het nieuwe bestuur was present om de felicitaties in ontvangst te nemen. Als cadeautje van de StIK had de werkgroep honderd opgeblazen ballons gevraagd, het receptielokaal werd dan ook gesierd door honderd volle Academy Awards-ballons. Op deze receptie kondigde het nieuwe bestuur aan dat rond de jaarwisseling een forum gepland staat ter ere van het lustrum. Het thema van de discussie is de voorlichtingsrol van de media met betrekking tot homoseksualiteit en bisexualiteit. Maar ook in het nieuwe jaar zullen de lunchbijeenkomsten op maandag en de films gewoon doorgaan. Voor maandag 16 september staat de film Showgirls gepland.



Leden van de werkgroep '1 op Tien' vierden maandag hun jubileumfeestje.
Foto: Bram Saeys

Architectuur: onderwijs en praktijk

door
Moniek
Stoffele

Ieder jaar sturen alle opleidingen architectuur, stedenbouw en landschapsarchitectuur hun beste afstudeerwerken in om mee te dingen naar de Archiprix. Dit jaar was deze prijs de aanleiding tot een discussie-avond in Qafé, op maandagavond in Plaza Futura. De jury was dit jaar namelijk niet erg te spreken over de manier waarop de studenten van de probleemstelling tot het uiteindelijke ontwerp kwamen; men constateerde een te groot verschil tussen het theoretische en praktische deel. Voor de discussie-avond, met als thema 'Archiprix: onderwijs en praktijk' waren drie sprekers uitgenodigd en een co-referent. 'Iedereen bouwt in Eindhoven, behalve de Eindhovense architecten', is een veelgehoorde opmerking, aldus Hilde Blank, coördinator Stedenbouw van de gemeente Eindhoven. Om hier verandering in te brengen, stelde de gemeente een prijsvraag in voor net afge-

studeerden van de faculteit Bouwkunde van de TUE. Voor deze prijsvraag, het Jong Architecten Initiatief (JAI), werd dezelfde formule gebruikt als bij de Archiprix. De jonge architecten werden begeleid door een professioneel architectenbureau, om op die manier zoveel mogelijk te leren. Er werden zo min mogelijk randvoorwaarden gesteld en het was geen vrijblijvende competitie; het winnende ontwerp zou gerealiseerd worden.

De volgende spreker, Wouter Thijssen, was genomineerde van de TUE voor de Archiprix in 1993 en winnaar van het JAI in 1995. Hij toonde zijn winnend ontwerp uit 1995, een woningbouwcomplex aan de Gerard Noodtstraat in Eindhoven. 'Bij het afstuderen weten de studenten nog maar weinig over de realiteit van het bouwen, in het onderwijs wordt geen rekening gehouden met regels en strategieën', aldus Thijssen. Maar, volgens Ton Mans, directeur van de Stichting Volkshuisvesting, waren er nog meer tekortkomingen: 'Thijssen was dan wel heel verfrissend en vernieuwend, maar van bouwtechniek, calculeren en vergaderen wist hij te weinig.'

Volgens Mans dienen de eerste jaren van de beroepspraktijk dan ook om bij te scholen. Ook prof.dr.ir. Gerard van Zeijl van de vakgroep Architectuur, urbanistiek en beheer sprak zijn twijfels uit over het niveau van de studie. 'Kwaliteit is toeval.... ge-

zien de omstandigheden.' Een opleiding van vier of vijf jaar is naar zijn mening te kort, er moeten te veel keuzes gemaakt worden. Natuurlijk is het zeer belangrijk dat architecten de *ins* en *outs* van hun vak kennen. Tijdens de afsluitende discussie kwam echter

naar voren dat van alle architectuurstudenten, de goede en minder goede, alleen zij slagen die sterk in hun schoenen staan en zich aan hun plannen houden. Daarnaast is liefde voor het vak onontbeerlijk, zeker aan het begin van hun carrière moeten architecten veel werken voor weinig geld. 'Een mooi gebouw is een cadeau van de architect', aldus een jonge architect in de zaal.

Wouter Thijssen licht zijn winnend ontwerp uit 1995 toe tijdens het Qafé in Plaza Futura. Foto: Daan Kers



Tom van 't Hek speelt gloedvolle uitwedstrijd

Mensen die goed kunnen sporten studeren meestal ook goed. Mensen die zeggen dat ze stoppen met sporten omdat ze moeten studeren, waren meestal toch al niet de beste sporters en meestal raakt die studie van ze dan ook nog in het slop. Tom van 't Hek, huisarts en tevens hockeycoach, gaf dit jaar het traditionele intro-college van Studium Generale: over de parallellen tussen studie en sport, teambuilding en de zin van het ontwikkelen van activiteiten naast je studie.

door
Huibert
Spoorenberg

Het oreren zit de Van 't Hekjes duidelijk in het bloed. En net als zijn broer Youp heeft ook Tom een nogal uitgesproken mening over van alles en nog wat. Zo ziet hij de combinatie huisarts/hockeycoach in het geheel niet als strijdig: 'Hoe meer medici er werkzaam zijn in de sport, hoe meer blessures zich er in voordoen, dat is gewoon een feit. Toen er nog geen heel team van artsen deel uitmaakte van elke sportvereniging kwamen er lang niet zoveel blessures voor als nu. Mensen gaan vooral naar hun dokter als ze zich zorgen maken en niet helemaal functioneren zoals ze willen.' Na zijn middelbare school ging Tom van 't Hek geneeskunde studeren. Maar de sport bleef trekken en hij combineerde zijn studie met zijn grote liefde: hockey op topniveau. Na zijn studie werd hij

huisarts tot hij twee jaar geleden werd gevraagd om bondscoach te worden van het Nederlands dameshockeyteam, dat afgelopen zomer onder zijn bezielende leiding op de Olympische Spelen in Atlanta een bronzen plak veroverde. Ook is hij iedere zondagavond te horen in het radioprogramma 't Hek van de dam, waarin hij op niet mis te verstane wijze zijn mening ventileert. En dat deed hij vorige week woensdag ook in een welgevulde zaal; een uitwedstrijd, zoals hij het zelf noemde.

Zelf denken

Studeren is het verwerven en toepassen van kennis, zo begon Van 't Hek zijn betoog. Maar helaas zijn studenten te vaak geneigd de kennis die hen wordt overgedragen kritiekloos aan te nemen, want 'de dingen zijn nu eenmaal zo'. Van 't Hek: 'In sportteams zie je dat ook gebeuren. Training is nuttig, maar er moet wel zelf bij worden nagedacht. Het nemen van verantwoordelijkheid is zeer belangrijk, je moet altijd in alles wat je doet iets van jezelf leggen. Het

Aad de Mos-model van 'uitvoeren wat je doorkrijgt' gaat nu zelfs in Duitsland al niet meer goed. De eerste training die ik mijn hockeydames gaf was gewoon knudde: ik liet ze een oefening doen, maar had de ballen aan de verkeerde kant van de pilonnen neergelegd. Ze deden zonder tegensputteren wat ik ze opdroeg, maar ze brachten er helemaal niets van terecht. Na een tijdje zei ik: eh, ik had eigenlijk gedacht hier het Nederlands damesteam te treffen, maar... Wat ook belangrijk is, is groepsgegedrag. De manier waarop je met elkaar omgaat, elkaars gedrag corrigeert en hoe je met elkaar nederlagen, maar ook successen accepteert. Daar is teambuilding voor nodig; Louis van Gaal heeft dat woord ooit geïntroduceerd. Vroeger noemde men dat gewoon gezelligheid. Maar het is een lastige taak voor de coach, hij is immers de verantwoordelijke voor de groep. Tegenwoordig zie je het ook steeds meer in bedrijven. Dus mochten jullie ooit een baan krijgen, dan krijg je er zeker mee te maken. Dan dan ga je met z'n allen een weekend naar de Ardennen en dan is daar zo'n man met een flip-over en dan worden op vrijdagavond 'doelen geformuleerd'. De volgende dag ga je bomen omzagen en dan komt de directeur er achter dat hij dat in z'n eentje niet kan en dan gaat hij hulp halen. De samenwerking binnen het bedrijf is dan weer gestimuleerd.'

Emoties

Volgens de voormalige top hockeyer moet het ook weer niet te ver gaan: 'Ik vind die Nederlandse

softbaldames die een psycholoog hadden ingehuurd, die allemaal een tatoeage hebben laten aanbrengen en die een nacht in tentjes rond het thuishonk hebben geslapen, eerlijk gezegd een tikkeltje merkwaardig. Het had ook weinig resultaat. Mijn advies aan hen is: gooi eens wat vaker zo'n balletje op en sla er tegen.' Van 't Hek vindt het hebben van doelen ook in de sport zeker belangrijk. Maar volgens hem moet je daarbij wel reëel blijven en inzien wat je kunt halen. Hij vertelde altijd erg te moeten lachen om het augustusnummer van *Voetbal International*, waarin 15 ere divisieclubs voorspellen bij de grote drie te gaan horen en alle eerste divisieclubs het komende seizoen denken te gaan promoveren. De coaches van die clubs worden volgens hem ook meestal te zeer door emoties voortgedreven. Voor Van 't Hek is een goede coach iemand die rustig aan de kant zit en bekijkt waar het mis gaat en wat daar aan gedaan kan

worden. Op de universiteit is dat zijns inziens ook de beste instelling. 'Als je gaat studeren en je mag ineens zelf bepalen wat je doet, doet de helft aanvankelijk niks. Dat is bij alles zo. Je moet de mensen wel de tijd geven, al is dat tegenwoordig niet meer het geval. Als ze het eenmaal leuk vinden, gaan ze er zelfs nog wel iets meer voor doen. Het moet ook niet te gek worden natuurlijk: meer weten van minder leidt niet tot een verbreding van je horizon. Het doen van meerdere activiteiten in het leven is een zeer gezonde basis; het vormt je algemeen en wellicht loop je tegen dingen aan die je niet bij jezelf of bij anderen verwacht. Zelf heeft de combinatie studie/topsport me zeer verrijkt, het reizen en zo. Bonden zouden tegenwoordig wel geld opzij moeten leggen om mensen hun opleiding goed te kunnen laten doorlopen. Het is absurd als ze na hun sportcarrière wereldkampioen klaverjassen moeten worden.'



Vorige week woensdag hield Tom van 't Hek het traditionele intro-college bij Studium Generale. Foto: Bram Saeys

Foto: Bram Saeys



Naam:
Stefan van der Sanden
Studeerde hier:
Scheikundige Technologie
Werkt nu bij:
Scheikundige Technologie

Komen & Gaan

Aspiraties voor een professoraat

Al toen hij op het VWO zat wist hij dat hij wilde gaan promoveren. Stefan van der Sanden (24) studeerde in mei van dit jaar af aan de TUE bij de faculteit Scheikundige Technologie en is dus officieel 'gegaan'. Maar hij besloot om nog voor vier jaar bij te tekenen als aio. Van der Sanden studeerde af op Monte Carlo-modellen; een simulatiemethode die gebruikt wordt in de levensmiddelentechnologie. Het beeld van scheikunde dat hij had vóórdat hij aan zijn studie begon, is wel veranderd, maar de universiteit is zoals hij haar verwacht had; fundamenteel en van een hoog niveau. Van der Sanden koos oorspronkelijk voor de TUE omdat Eindhoven vanuit Drunen, waar hij vandaan komt, goed bereikbaar is. Hij begon in 1990 met studeren, werkte hard, en haalde zijn propedeuse netjes in zijn eerste jaar. Toen ging hij op kamers en nam zijn studietempo af. Tijdens zijn studie roeide Van der Sanden bij Thêta,

werkte als student-assistent, organiseerde een studiereis naar Singapore en Maleisië, en werd lid van de filmcommissie van Studium Generale. Filmen is een grote hobby van hem. Hij hielp onder andere mee met het filmfestival in Rotterdam en organiseerde een workshop videofilmen. Van der Sanden maakt zelf ook films met een video-8-camera. Het filmen is echter alleen maar een hobby, Van der Sanden heeft geen aspiraties om er zijn beroep van te maken: 'Ik heb een film gemaakt, getiteld Concrete Time Travel, met absurde humor erin. Het gaat over een blinde contraspion die een stoeptegel bemachtigt, die een sluis blijkt te zijn naar een ander universum. Afgelopen voorjaar is ie op het Eindhovens Videofilm Festival vertoond, maar ik geloof

niet dat het zo'n succes was. Maar er bestaan alweer plannen voor een nieuwe film, die gaat 'Bart en Arnie' heten.' Voor zijn aio-plaats keek Van der Sanden ook rond in Amsterdam en Delft, maar koos uiteindelijk toch weer voor Eindhoven. Niet de stad, maar het onderwerp van het onderzoek en de academische groep gaven de doorslag. Hij werkt sinds 1 juli aan het sproeidrogen van een FCC-katalysator. Bij dit proces wordt de structuur van de deeltjes gevormd, die mede verantwoordelijk is voor de fysische en chemische eigenschappen. Voor wat betreft zijn studieplannen is de toekomst nog niet helemaal duidelijk, maar Van der Sanden kan al wel de richting aangeven. 'Ik denk dan aan een postdoc-plaats in het buitenland. Japan, Brazilië en Argentinië zijn landen die me wel aantrekken. Japan vooral omdat de filosofie van het Zen-Boeddhisme me aanspreekt. Misschien word ik ooit nog wel professor. Dat lijkt me wel wat.'

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.

Wat moet een wiskundige nou bij Bavaria?

'Ceci n'est pas une pipe' van René Magritte: geen pijp, maar een afbeelding van een pijp.

Wat gaan afgestudeerden in de toegepaste wiskunde (zuiver wiskundigen vinden vooral emplot in research-posities aan universiteiten) doen na hun studie? In het eerste artikel uit de reeks over de malaise in het wiskunde-onderwijs (zie Cursor 2) kwamen de redenen aan bod waarom middelbare scholieren minder snel kiezen voor wiskunde als vervolgstudie. Het bleek vaak dat aankomende studenten en hun studieadviseurs een onduidelijk beeld hebben over eventuele beroepsperspectieven. In dit artikel trachten we ten aanzien van dit punt wat meer duidelijkheid te verschaffen.

Wim Swinkels, technisch directeur van bierbrouwerij Bavaria, en zijn assistent Ben van Dieren vertellen op welke gebieden ze binnen hun bedrijf gebruikmaken van wiskundigen. Van Dieren: 'Bij Bavaria proberen we de diverse koel- en warmtestromen te integreren, zodat de koelvoelstoffen evenredig worden verdeeld. Op de brouwerij hebben we te maken met verschillende pieken, afhankelijk van de diverse stadia van het brouwen. De praktijkvoorraad en de buffervoorraad eisen elk grote koelverschillen. Dat proces benaderen we systematisch. Stel: fabriek I is nu in de tweede fase van de derde dag van het brouwproces; fabriek II is in de eerste fase van de eerste dag, enzovoort. Dat is een gewoon cumulatief wiskundig model en daarmee kunnen we het koelproces niet alleen voorspellen, maar ook bijstellen. Met die optimalisering besparen we veel energie.' Directeur Swinkels voegt daar aan toe: 'Ik denk dat er optimaal zo'n tien procent kan worden bezuinigd.' Daarnaast zijn wiskundigen bij Bavaria bezig met de planning van de logistiek.

Van Dieren: 'In de zomer moeten we weten hoeveel voorraad er 'ingebrouwen' moet worden. Dat hangt samen met het aantal dagen gisting, iets dat weer per biersoort verschilt. Voor elk soort kun je berekenen wanneer het klaar is. Ook dat gaat via een wiskundig model met een aantal variabelen, waarin je ook de consequenties voor de voorraad kunt berekenen. In de toekomst willen we ook de looptijd van filters voorspellen. Dat is afhankelijk van de druk, de troebelheid, die weer per biersoort varieert, en ook dat is een wiskundige reeks.'

Une pipe

De niet-wiskundige prof.dr.ir. Koos Rooda van de faculteit Werktuigbouwkunde (Systems Engineering) gebruikt voor zijn onderzoek veel wiskunde en informatica. Hij zit als enige niet-informaticus in het bestuur van de TUE-onderzoeksschool IPA (Instituut voor Programmatuur en Algoritmiek). Over wiskunde zegt hij: 'Er is bijna geen tak van wetenschap

meer die zonder modelvorming, dus zonder wiskunde, beoefend wordt. Als een ingenieur iets ontwerpt, of het nu een vliegtuig is of een fabriek voor het maken van chips, kijkt hij op een bepaalde manier tegen de werkelijkheid aan. Hij probeert in een kunstmatige taal, de wiskunde, te beschrijven wat hij ziet. Iemand anders kiest daar een natuurlijke taal voor, of maakt een schilderij. Maar het zijn allemaal afbeeldingen van de werkelijkheid. Vergelijk het maar met het bekende schilderij van Magritte: 'Ceci n'est pas une pipe'. Het schilderij is geen pijp, maar een afbeelding van een pijp. Aan het model, de wiskundige afbeelding, kun je rekenen en dat is een hulpmiddel om het systeem (het vliegtuig, de fabriek) beter te begrijpen.'

Vijf poten

Die modelvorming maakt wiskunde tamelijk 'onzichtbaar', maar wel toepasbaar op vele terreinen. Op het Philips Natlab wordt het onder meer gebruikt voor de ontwikkeling van (nieuwe) consumenten-elektronica, IT-projecten en het maken van

simulatieprogramma's voor het gedrag van IC's (Integrated Circuits). Dr. Kees Stam, groepsleider van de Applied Mathematics and Modelling Groep van het Philips Natlab: 'Een wiskundige moet tegenwoordig een schaap met vijf poten zijn. Vroeger kwamen hier vooral wiskundigen met één discipline, nu hebben we liever wiskundigen die bij elk project inzetbaar zijn.'

Woorden van dergelijke strekking gebruikt ook drs. Mynt Zijlstra. Hij is general manager van CQM, een adviesbureau met een jaaromzet van circa 7 miljoen gulden. Het Centre for Quantitatieve Methods 'leeft' van de toegepaste wiskunde, met name Statistiek en Operations Research (waaronder veel logistiek). De projecten variëren van de planning van de logistiek tot het achterhalen van de oorzaken van de uitval bij de fabricage van chips en halfgeleiders met gebruik van statistische methoden. Zo werd Zijlstra's bedrijf ingeschakeld voor de voertuigplanning van een klant van de grote transportondernemer TNT, die per nacht duizenden containers met postpakketten moet reshuffelen. CQM maakte een ritplanningspakket met diverse algoritmische rekenmethoden. Zijlstra daarover: 'De kortste route blijkt niet altijd de beste en je hebt te maken met tijdenvensters, het rij- en rusttijdenbesluit, de beladingsgraad met postpakketten van de vrachtwagen, enzovoort. In dit soort situaties kun je wel komen tot een bezuiniging van vijf procent op jaarbasis van een miljoen omzet.' CQM gebruikt ook statistische analyses bij de meetnetten (voor het verkeer en voor bodem-, water- en luchtvervuiling). Meetpunten zijn kostbaar en de vraag was: hoe kun je efficiënter werken met minder meetpunten en hoe lang en hoe frequent moet je meten voor een verantwoorde uitspraak?

Econometrie

Merkt men in het bedrijfsleven dat er te weinig afgestudeerde



wiskundigen zijn? Stam: 'Bij ons is het geen probleem, wij hebben maar enkele mensen per jaar nodig. Voor toegepaste wiskundigen zie ik de toekomst niet somber in, zeker niet als ze IT erbij doen.' Zijlstra: 'We nu hebben 35 adviseurs in dienst, waaronder zes mensen van de TUE, de rest komt uit het hele land. Maar er gaan ook weer mensen weg en voor ons is het moeilijk om vervangers te vinden. Daaronder zijn steeds meer mensen die econometrie gedaan hebben, bijna dezelfde studie.' Swinkels werkt, overigens tot grote tevredenheid, al zo'n drie jaar samen met het Instituut Wiskundige Dienstverlening Eindhoven (IWDE) van de faculteit Wiskunde. Twee tot drie wiskundigen werken dan enkele maanden voor Bavaria. Swinkels: 'Met wiskundige modellen, waarmee je alles systematischer weer kunt geven, valt nog meer winst te behalen.' Bavaria heeft, zoals veel andere bedrijven die het werk aan ingenieursbureaus uitbesteden, zelf geen wiskundige in dienst. Waarom niet? Swinkels: 'Het voordeel van het IWDE is dat iemand van buiten steeds alert blijft en objectieve adviezen geeft.'

Vertaalslag

Vooral de relatie tussen theorie en praktijk en het contact met de

klant krijgt steeds meer aandacht. Stam: 'We letten wel meer op aspecten als sociale vaardigheden omdat ze bij veel verschillende projecten mee moeten draaien.' Zijlstra: 'We zoeken mensen met enthousiasme voor het vak, die hun kennis op veel verschillende sectoren willen toepassen en die zich in kunnen leven in problemen van een klant. Hij moet ook die vertaalslag kunnen maken.' Het liefst zou Swinkels een wiskundige hebben met een bedrijfskundige achtergrond, of andersom. Swinkels: 'Er gaat veel energie zitten in het uitleggen van hoe het gaat in het bedrijf, dat is meer iets voor een bedrijfskundige. Maar die kan geen stromen doorrekenen. Dergelijke optimalisaties kan alleen een wiskundige uitvoeren.' Van Dieren: 'Voor mij moet de vertaling van het theoretisch model naar de praktische uitvoering ook gebruikersvriendelijk zijn.'

door
Alice
Pillot
&
Gerard
Verhoogt



Ben van Dieren (links) en Wim Swinkels op de werkvloer bij Bavaria. Foto: Bram Saeys



Nieuwe decaan Bouwkunde wil veranderingen met consensus

De deur van zijn nieuwe kamer staat, niet toevallig, wijd open. De eerste uitspraken van de kersverse bouwkunde-decaan prof.dr.ir. Jan Kerstens gaan over communicatie.

Gedreven steekt hij van wal: 'Dat is één van de dingen die we snel moeten verbeteren, de structuur was toch te formeel geworden. Regels vind ik secundair en alleen nodig bij een conflict. Eerst moeten we goed en enthousiast aan het werk kunnen om goede bouwkundig ingenieurs op te leiden.'

vakgroepen bijwonen, de faculteitsraad (ook informeel) de benodigde informatie geven en ze niet voor een *fait accompli* stellen. Te allen tijde wil hij de zogenaamde 'schuttersputjes-houding' vermijden, waarbij het personeel zich in hun eigen kamer terugtrekt. Kerstens: 'Het is belangrijk om mensen te waarderen, dat werd nog wel eens vergeten.' Hoe ziet hij zijn rol als decaan? Kerstens: 'Meer als coach dan als autoritaire manager. Maar een decaan moet ook directief kunnen

zijn, richting geven door te overtuigen met argumenten en taken en verantwoordelijkheden kunnen delegeren. En informatie verschaffen.' Een belangrijke vraag is hoe de vakgroepen, met inbegrip van de nieuwe vakgroep Architectuur, en het onderwijsprogramma het best gestructureerd kunnen worden. Kerstens: 'Ik streef naar een 'robuust' onderwijs- en onderzoekprogramma' waarmee we jaren vooruit kunnen. Maar dan moeten we wel goed weten waar we naar toe willen.' Daartoe wil het bestuur met de hele faculteit discussiëren over de beste organisatiestructuur, ook al zal het veel tijd kosten om consensus te bereiken. Daarnaast moet er snel een fundamentele architectuurdiscussie komen. Kerstens: 'Als er een goede organisatie is, kan de discussie over de vakgroepen gevoerd worden, daarna komt de vraag hoe die te bemannen, inclusief de hoogleeraar- en de UD-plaatsen. Vakgroepen die deel uitmaken van een zo plat mogelijke faculteit, mogen een sterke identiteit hebben, ze moeten wel een eenheid in ver-

scheidenheid zijn, met de wil tot samenwerking. En die is er, gezien de betrokkenheid van docenten en studenten bij de onlangs gevoerde discussie over de toekomst van de faculteit in het Evoluon. Bij voorkeur moeten de veranderingen parallel uitgevoerd worden en niet sequentieel.'

Integratie

Bindende factor moet het ontwerpen worden. Kerstens: 'Daarom versta ik: iets nieuws scheppen. Er is niets en er moet iets komen en dat moet gebouwd worden. Dat veronderstelt integratie van ontwerpen en bouwen. In de praktijk heb ik geleerd dat ontwerpprocessen universeel zijn, vooral toen ik aan de stormvloedkering werkte met bouwtechnici, die veelal leiding gaven.' Kerstens koos ook bewust voor het integratiemodel bij Bouwkunde in Eindhoven, hoewel hij ook naar Maritieme Techniek van de TU Delft kon. Kerstens: 'Bouwkunde is een multidisciplinaire studie en dat is niet makkelijk: de bouw-

kundige of architect moet een generalist zijn met een specialisatie, terwijl hij een helicopterview houdt. Daarom vind ik dat er in de P-fase een duidelijke en brede oriëntatie moet komen en moet er, als het aan mij ligt, ook gekeken worden naar talent. Ook al is zo'n advies niet bindend, je moet studenten wel reële adviezen geven. Dat maakt het atelierwerk en de begeleiding nog belangrijker.' Daarnaast wil hij een verplichte stage en meer aandacht voor presentatietechnieken.

Bestuurservaring

Hoe worden de studenten bij dit alles betrokken? Een belangrijk punt, gezien hun betrokkenheid bij alle ontwikkelingen. Kerstens: 'Er wordt plaats gecreëerd voor een student in het faculteitsbestuur. Maar we hebben ook wat vraagtekens. Die student moet zeker weten dat hij een achterban heeft en dat hij beschikt over genoeg bestuurlijke ervaring. Je moet voorkomen dat hij of zij voor Piet Snot in het bestuur zit naast mensen als Kees Doevendans en Han Wessels, die veel bestuurservaring hebben.' Hoe kun je dat voorkomen? Kerstens: 'In Cheops zijn alle secties vertegenwoordigd, maar ik denk dat het nu te weinig een eenheid is. We willen voorstellen om iemand als coördinator aan te stellen, die met alle secties overlegt. Dat zou dan de ideale persoon zijn voor het bestuur. Voor de fundamentele discussie willen we iemand hebben die outlines van alle discussies maakt, die steeds verder ingedikt worden en wat dan onderdeel gaat uitmaken van het ontwikkelingsplan.' Waar moet de faculteit over één jaar staan? 'Belangrijk is dat we de goede sfeer van het Evoluon weer oppakken en verder uitbouwen', zegt de vertrouwensvolle nieuwe decaan. 'Het ontwerp en de implementatie van de nieuwe organisatiestructuur, het onderwijsprogramma en de fundamentele architectuurdiscussie moeten afgerond zijn en de invulling van personeelsplaatsen moet begonnen zijn. Liefst zo snel mogelijk, maar wel via consensus.'

door
Gerard
Verhoogt

Het nieuwe faculteitsbestuur waarbinnen Kerstens decaan Thijs Bax, die vervroegd met de vut is gegaan, opvolgt, moet leiding geven aan de nieuwe koers van de faculteit Bouwkunde. Het reglement wordt gewijzigd zodat er plaats komt voor een studentlid in het faculteitsbestuur. Voor de vakgroep Architectuur is ir. Jan Westra benoemd als hoogleraar en er is een achttal architecten aangehouden voor onderwijs en de begeleiding van de afstudeerders.

Coach

Kerstens laat niet alleen zijn deur open, hij wil ook graag vergaderingen van het P-onderwijs en de

De nieuwe decaan van de faculteit Bouwkunde Jan Kerstens streeft naar een 'robuust' onderwijs- en onderzoekprogramma, waarmee de faculteit jaren vooruit kan.
Foto: Bram Saeys



Het nieuwe faculteitsbestuur

Het bestuur van de faculteit Bouwkunde bestaat naast Kerstens uit prof.dr.ir. Harrie Timmermans (portefeuille Onderzoek), dr.ir. Kees Doevendans (portefeuille Onderwijs) en wordt bijgestaan door ir. Han Wessels, directeur beheer.

Kerstens (1947) studeerde in 1972 eerst af aan de HTS (Vliegtuigbouwkunde) en in 1976 aan de Universiteit Twente (Werktuigbouwkunde, vakgroep Technische mechanica). Beide studies sloot hij met lof af. Hij promoveerde in 1984 en gaf leiding op het gebied van ontwerpen en ontwikkeling bij onder meer Fokker en Shell en was hoofd van het ontwerp bureau van de sectordeuren voor de stormvloedkering van de Nieuwe Waterweg. Kerstens is sinds november 1993 hoogleraar Technische mechanica en werd in 1995 voorzitter van de vakgroep Constructief ontwerpen.

Harrie Timmermans (1952) studeerde ruimtelijke wetenschappen aan de Katholieke Universiteit Nijmegen en werd in 1985 benoemd als hoogleraar Stedebouwkundige planologie. Hij is onder meer voorzitter van de Vaste Commissie Wetenschap en Onderzoek beoordelingscommissies in Engeland, Canada en de USA.

Kees Doevendans (1952) studeerde Urbanistiek aan de TUE, promoveerde in 1988 en werkt vanaf 1978 als universitair docent. In 1988 werd hij coördinator Onderwijs en Onderzoek en sinds 1992 is hij hoofd docent Stedebouwkundig ontwerpen bij de vakgroep Architectuur, urbanistiek en beheer.

LAC start met reeks nieuwe activiteiten

door
Han
Konings

Het Loopbaan Advies Centrum (LAC) gaat dit najaar van start met een aantal nieuwe activiteiten, die er toe moeten bijdragen dat afstudeerders en promovendi nog beter toegerust de arbeidsmarkt betreden. Om te beginnen gaat men een werkgeversbestand aanleggen, specifiek gericht op bedrijven die behoefte hebben aan technici, met daarin adressen, bedrijfsgegevens en de namen van contactpersonen. Het is de bedoeling dat afstudeerders en aio's hier in januari 1997 gebruik van kunnen maken in het documentatiecentrum in de hal van het hoofdgebouw. Ook het LAC zal namelijk in dit nog op te zetten documentatiecentrum van de dienst Studentenzaken ondergebracht worden.

Maar daar blijft het niet bij. Op 25 september start het LAC ook met een reeks informatiebijeenkomsten en minitrainingen, waarbij men het bedrijfsleven en allerlei zaken die daar mee samenhangen, aanschouwelijker wil maken voor aanstaande werkzoekenden. Ellen van de Heuvel, coördinatrice bij het LAC, licht dit nader toe: 'Voor veel mensen die op het punt staan om voor het eerst te gaan solliciteren, heeft het bedrijfsleven nog veel geheimen. Het is voor hen vaak moeilijk om een concrete voorstelling te maken van hoe het er daar aan toegaat. Door uit die bedrijfspraktijk een aantal thema's te lichten en mensen uit het bedrijfsleven daarover te laten vertellen, hopen wij die onduidelijkheid te kunnen verhelpen. Mensen kunnen zich dan al beter een voorstelling maken van wat ze willen en waarop ze zouden kunnen solliciteren.' In het najaar '96 en voorjaar '97 staan zo'n elf bijeenkomsten en minitrainingen gepland, waarbij

de thema's behandeld worden door of een panel van deskundigen die vertellen vanuit hun praktijkervaring en die vragen zullen beantwoorden, of door middel van een lezing over het specifieke onderwerp. Op 25 september staat bijvoorbeeld de flexibele arbeid centraal, maar ook komen zaken aan bod als werken in het buitenland, als manager, als ondernemer, in het midden- en kleinbedrijf en in de informaticabranche. Minitrainingen voor onder andere netwerken, het maken van psychologische testen en het onderhandelen tijdens sollicitaties staan ook op het programma. Om de informatiebijeenkomsten overzichtelijk te houden beperkt het LAC het deelnemersaantal tot veertig personen per keer. De prijs voor deelname bedraagt tien gulden, een minitraining kost vijftiengulden per dagdeel. Voor meer informatie kan men zich wenden tot het LAC: HG 0.02, 0.03 en 0.04, tst. 2451 of 4686.

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 Collegerooster

E5 1.1	do nm	2Y460	is alleen voor Verkorte Opleiding
IT 1.1	do nm	2Y460	is alleen voor Verkorte Opleiding
T5 1.1	wo 1e uur	6A080	TL wordt aud.7
TM 2.1	ma 5e+6e u.	ON151	WS-1.22 wordt DG004
	di nm	OK030	TM114 wordt EH219
	di nm	OP160	TM114 wordt EH219
	di nm	OP161	TM114 wordt EH219
Wsk 2.1	ma 7e+8e u.	OL951	wordt ma 5e+6e u. TM114
B5 2.1	wo 7e+8e u.	7P290	wordt 4e+pauzeuur aud.3
TM 3.1	di nm	OK030	TM114 wordt EH219
	di nm	OP160	TM114 wordt EH219
	di nm	OP161	TM114 wordt EH219
E 3.1	ma 3e+4e u.	5F080	EH223 wordt pav.NP18
T 3.1	wo 1e+2e+3e	6H230	aud.14 wordt TL
B 3.1	wo 7e+8e u.	7T222	wordt do. 7e+8e u. HG1001+HG1136
Inf 3.1	do 1e2e uur	2L240	wordt vr. 3e+4e uur EH219

Wijzigingen Instructierooster

Wsk 1.1	do nm	2H003	aud.8 toevoegen
IT 1.1	vr nm	2Z552	EH021 toevoegen
TM 3.1	ma 4e uur	0A302	pav.NP18 wordt TM114

Cursussen BSP

Het Bureau Studentpsychologen start binnenkort met de volgende cursussen:

- * Studietoelichtingen voor P-studenten. Deze cursussen worden zoveel mogelijk op de faculteiten georganiseerd. Mocht er echter dit trimester op jouw faculteit geen cursus verzorgd worden, of ben je te laat met het aanmelden hiervoor, dan kun je ook op ons bureau terecht voor een cursus.
- * Sociale vaardigheden. Studenten die moeite hebben met het aangaan van nieuwe contacten en zich verlegen of onzeker voelen in contacten, bespreken en oefenen onder begeleiding deze voor hen lastige situaties.
- * Tentamenreps. Heb je het vermoeden dat je vanwege spanning vóór en tijdens tentamens minder presteert dan je in feite kunt, dan is het wellicht een idee deze spanning te leren verminderen. Er zal ook aandacht besteed worden aan studieplanning.
- * Beter studeren. Ben je ontevreden over het moeizame verloop van je studie, ook al heb je je P al binnen, loop dan eens ons bureau binnen voor deze cursus.

Bovengenoemde cursussen bestaan uit 7 à 8 wekelijkse bijeenkomsten van 1½ uur.

- * Studie- en beroepskeuzewerkgroep. Voor studenten die zich willen heroriënteren ten aanzien van hun studiekeuze. De cursus bestaat uit 5 bijeenkomsten van 2 uur.
- * Verstandig omgaan met gedachten en gevoelens. Deze cursus richt zich op het bijsturen/leren hanteren van hinderlijke gedachten en/of gevoelens. Er zijn minimaal 10 bijeenkomsten van 1½ uur.

Bij voldoende deelname worden er ook cursussen gegeven voor studenten die problemen hebben rond het afstuderen, met het houden van voordrachten, of met het maken van verslagen. Er wordt altijd vóór het begin van de cursus met degene die zich aanmeldt besproken of zijn/haar doelstelling en de cursusinhoud op elkaar aansluiten. De data en tijd waarop de cursus plaatsvindt, worden met de deelnemers overlegd. Bij het bureau liggen ook folders met nadere informatie. Opgave: secretariaat van het BSP, HG 1.4, tst. 2565.

BOUWKUNDE

Installatietechniek 2.1/3.1 (T4/T7)

Vanaf donderdag 12 september wordt het vak 'Regeling Gebouwverzorgingssystemen' gegeven van 16.30 tot 18.00 uur in HG 10.52. Dit vak kan gelden als differentiatievak van de opleiding Installatietechniek in plaats van Regeltechniek (voor Werktuigbouwkunde) (4A550).

Vanaf maandag 16 september wordt het vak 'Installatietechnisch Tekenen' gegeven van 18.00 tot 19.30 uur bij het bedrijf HVL, Limburglaan 38, Eindhoven. Ivm de organisatie uiterlijk tot en met 12 september intekenen bij Buro Onderwijs Bouwkunde, HG 5.34 (van 12.00-14.00 uur).

Roosterwijzigingen

B-2.1 (T4) 7P290 Mechanica 4 college (nieuw)
Verplaatst van woensdag 7e en 8e uur naar woensdag 11.45 tot 13.15 uur in auditoriumzaal 3.
B-3.1 (T7) 7T222 Bouwtechniek 4 oefening (T7-kernkeuze)
Verplaatst van woensdag 7e en 8e uur naar donderdag 7e en 8e uur in HG 10.01 (+ HG 11.36).
B-3.1 (T7/T8) Kernkeuzevakken afstudeerrichting FAGO
Vanaf donderdag 12 september wordt 'Regeling Gebouwverzorgingssystemen' gegeven van 16.30 tot 18.00 uur in HG 10.52. Dit vak kan gelden als kernkeuze

afstudeerrichting FAGO (bouwtechniek) in plaats van Regeltechniek (voor Werktuigbouwkunde) (4A550).

B-4.1 (T10) 7T552 Industrieel Ontwerpen oefening (afstudeerrichtingen Uitvoeringstechniek en Bouwtechnisch Ontwerpen)
Deze is ingeroosterd op donderdag 3e en 4e uur in auditoriumzaal 10.

Eindcolloquium

- Bert Schirirs ('Vertakkende constructies') woensdag 18 september, 13.30 uur, Videoroom HG 4.95.

Extra groep Detailleren 1 (7T213)

Roosterdag: vrijdagochtend 1e t/m 4e uur, aanvang 13 september, uitsluitend voor tweedejaars studenten Bouwkunde/TEMA (verplicht vak).
Aanmelden/intekenen bij Buro Onderwijs Bouwkunde, HG 5.34.

Kopieerkaarten

Bouwkundestudenten kunnen vanaf het tweede studiejaar een kopieerkaart afhalen bij de balie van Buro Onderwijs, HG 5.34 (afhalen in week 38, tussen 11.00 en 12.00 uur).

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

PP-Colloquium

Verzorgd door de vakgroep Elektrische Energietechniek.

- prof.dr.-ing. H. Rijanto en aio's ('Hoe betrouwbaar is elektrische energievoorziening?') woensdag 18 september, 10.45 uur, collegezaal EH.

Samenvatting:

De onderzoeksactiviteiten van de vakgroep Elektrische Energietechniek (EVT) binnen de leerstoel Elektrische Energievoorziening (EG), worden in het kader van dit colloquium uiteengezet. De betrouwbaarheid van een elektriciteitsnet wordt bepaald door de keuze van bepaalde netstructuren, de netconfiguratie, reeds in de ontwerp-fase vastgelegd en wezenlijk bepaald. De kwaliteit van netcomponenten en hun beveiligingsconcepten kunnen nog een sterkere invloed uitoefenen. Tijdens de voordracht zullen twee lopende promotieonderzoeken worden behandeld: Efficiënte onderhoudsstrategieën van beveiligingen en toepassing van expertsystemen voor het ontwerp van beveiligingsconcepten.

Stagevoordracht

- F.de Bruijn ('Simulation of Double Barrier Resonant Tunnel Diodes') donderdag 19 september, 14.00 uur, EH 8.29.

Cursus Projectbegeleiding

De intekening is geopend voor de projectbegeleiding in het komende wintertrimester. Er kan worden ingetekend voor de begeleiding van practicum 2 en 3, en voor het begeleiden van het Technisch Project. De cursusdata zullen in overleg met de docenten worden vastgesteld.

Afsluitend examen van de faculteit Elektrotechniek

De eerstvolgende Afsluitende-examenvergadering Elektrotechniek/Informatietechniek wordt gehouden op donderdag 17 oktober. De diploma-uitreiking zal eveneens plaatsvinden op 17 oktober in de blauwe zaal van het auditorium om 16.00 uur. De aanmelding voor het Afsluitend-examen sluit op woensdag 9 oktober. Aanmeldingsformulier inleveren bij de faculteitsstudentenadministratie. De examenkandidaat moet op 9 oktober aan alle examenverplichtingen hebben voldaan. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopracticum is donderdag 3 oktober. De uiterste datum voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 9 oktober. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is donderdag 10 oktober vóór 12.00 uur. De uiterste datum voor het houden van een afstudeervoordracht is donderdag 10 oktober.

StudentenBuro en OC zoeken actieve studenten

Er zijn twee vacatures: een bij het StudentenBuro en een bij de OC. Meer informatie: Raoul en/of André op het StudentenBuro, tst. 3534.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Biomoleculaire analyse (6N210)

Dit keuzecollege, een samenwerking van de faculteit T en W/BMGT, wordt dit herfsttrimester gegeven in de vorm van vier 2-uurs colleges. Tijd, plaats en data zullen in overleg met de deelnemers vastgesteld worden. Donderdag 12 september om 13.00 uur wordt er een voorbespreking gehouden in de colloquiumzaal TIA, SH 2.10. Aanmelding graag vooraf bij D. Tjallema, Secr. TIA, SH 3.06, tst. 3024.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Colloquia

- J.G.M. Kuerten, UT ('De (on)berekenbaarheid van turbulentie') donderdag 19 september, 11.00 uur, N-laag a 2.49.
- J.J. Termeulen, KUN ('Laserdiagnostiek in onderzoek aan diamanten, windtunnels en dieselmotoren') donderdag 26 september, 11.00 uur, N-laag a 2.49.
- J. Schmidt, RUL ('Optical and magnetic-resonance spectroscopy of a single molecule') donderdag 3 oktober, 11.00 uur, N-laag a 2.49.
- E.C. Neven, Cambridge/TUE ('De trage dynamica van de atmosfeer') donderdag 10 oktober, 11.00 uur, N-laag a 2.49.
- R. Griessen, VUA ('The physics of switchable metal-hydride mirror') donderdag 17 oktober, 11.00 uur, N-laag a 2.49.
- G. Verkerk, TUE ('Natuurkunde leren') donderdag 31 oktober, 11.00 uur, N-laag a 2.49.

Extra herkansing Thermische Verschijnselen (3A300)

Er is een extra herkansing voor het vak Thermische Verschijnselen (3A300) P-fase op

Zie verder op pagina 12

Trainspotting: Lust for life, ondanks alles

Met het stuwende nummer 'Lust for life' van Iggy Pop begint een cynisch en heftig verhaal over vier junks, gevolgd door een goede raad van Mark Renton, de hoofdpersoon van de film 'Trainspotting'. Liggend op de spoorrails vertelt hij de toeschouwer: 'Ga niet roken, niet dronken autorijden, doe veel aan sport, gebruik geen drugs. En laat je niet aan een spoorrails vastbinden. Dat is het belangrijkste.' Mark sluit zijn ogen en de trein komt eraan. Om op het andere spoor langs te rijden.

door
Gerard
Verhoogt

Mark wordt achtervolgd na zich bezig te hebben gehouden met 'kleine criminaliteit'.



Trainspotting', ook een sociaal-surrealistische film genoemd, toont alle facetten van het junkenbestaan in de taal van de straat: het leuke van heroïne ('Vermenigvuldig het beste orgasme met duizend en je komt niet eens in de buurt'), de afbraakhuizen, het afkicken, de vriendinnetjes, het

overlijden van een kind door verwaarlozing, de apathie. Toch valt er veel te lachen door het cynisme van Danny Boyles (regie) en John Hodges (scenario), die de film veel vaart meegaven. Nu al klassiek is de wc-scène. Als de hoofdpersoon Mark wil afkicken timmert hij de deur dicht en zet alles klaar: rustige muziek,

tien blikken tomatensoep, acht champignonsoep (om koud te eten), paracetamol, de tv, vanillevla, wat porno en drie emmers om al de overbodige vaste en onvaste lichaamssappen kwijt te raken. Een 'vriend' heeft wel iets rustgevend: zepillen met opium. Omdat Mark's darmen danig te keer gaan verdwijnen die in een wc, waar de

smerigste Franse campingplee heilig bij is. Al graaiend verdwijnt hij in de pot, gevolgd door surrealistische opnamen van een zwemmende Mark. Bij het écht afkicken volgen meer van die indrukwekkende beelden. Als hij clean is gaat Mark in Londen bij een makeelaar werken. Dat gaat goed, tot enkele 'vrienden' hem op komen

zoeken. De film doet qua opzet veel aan 'Shallow Grave' denken, een rolprent van dezelfde makers: ondanks de humor voel je je als toeschouwer steeds onplezieriger worden, ondanks het 'happy end'. 'Trainspotting' draait bij het Parisien Theater, 'Shallow Grave' is de nachtfilm van Plaza Futura.

Carel Peeters haalt het onderste uit de roman bij SG

Wie een boek leest, interpreteert dat automatisch op een bepaalde manier. Hij/zij probeert bijvoorbeeld te achterhalen wat de auteur bedoelt. Daar zijn heel wat manieren voor, zoals de mythologische, de psychoanalytische en de cultuurfilosofische methode. Hoeveel velen dat denken, willen die methoden je het leesplezier niet

ontnemen. Integendeel, de betekenis van een boek kan juist ruimer worden en het leesplezier toenemen. Carel Peeters, literatuurcriticus bij *Vrij Nederland*, vindt dat het zaak is om zoveel mogelijk te weten te komen over een verhaal. 'Ik gebruik elke interpretatiemethode om een roman te verhelderen', aldus Peeters, 'en ik zal bepaalde theorieën daarbij zeker niet afwijzen. Ook al ben ik er geen aanhanger van, zoals van de

receptietheorie. Die zegt dat de lezer zelf uitmaakt wat er in de roman gebeurt. Volgens mij heeft de lezer een te groot aandeel in het voltooien van het boek. Hij is als het ware de kolonist die de autochtonen, de romanpersonages dus, zijn wil oplegt.' Aan de hand van de romancyclus 'De Tandeloze Tijd' van A.F.Th van der Heijden illustreert Peeters de waarde van de verschillende interpretatiemethoden. Ook gaat hij in op verwante of concurrerende theorieën. **Woensdag 18 september, 11.45 uur, blauwe zaal, auditorium.**

De Russen komen!

De tijd dat deze kreet tot veel paniek leidde is gelukkig voorbij. Wel komen er een dertigtal muzikanten, acteurs en kunstenaars uit

Minsk (Wit-Rusland) naar Eindhoven voor een culturele uitwisseling als vervolg op een uitwisselingstrip die 2B vorig jaar ondernam naar Minsk.

De variatie aan muziek is groter dan menigeen zou denken bij een land als Wit-Rusland, ondanks de tegenwerking van de autoriteiten en de povere technische omstandigheden. Vanaf 20 september brengt Vacuum een modernistisch techno-project, Troitsa speelt traditionele volksmuziek en popmuziek er is van HDDNname en R.A.F. Golf Clubs.

Theatergroep The Labrys verbouwt de zaal van 2B tot een labyrint, met performances en installaties. Aangevuld met de resultaten van de workshop grafiek, is die ook het decor voor de presentatie van de muziekworkshops (28 september). Die worden gehouden bij Pop Ei, die ook een studio ter beschikking stelt. Daarnaast is er aandacht voor het Ecodom-project. In het noorden van Wit-Rusland bouwen vrijwilligers in de uitgestrekte bossen een huis van natuurlijke materialen. Doel is om daar jongeren te informeren over milieu-educatie, wat daar nog in de kinderschoenen staat.

Voor meer informatie (en een verslag van de reis naar Minsk) kun je terecht bij 2B of kijk op Internet: <http://www.dse.nl/2B>.

AGENDA

AOR

Maandag 16 september

De film 'Before the Rain' draait in de bovenbar.

Woensdag 18 september

Concert van Vals Licht.

Studium Generale

Donderdag 12 september

Filmcyclus 'Opgesloten': In 'Angel Baby' gaan de psychiatrische patiënten Kate en Harry samenwonen en stoppen met hun medicatie. Va. 20.00 uur in de blauwe zaal, auditorium.

Maandag 16 september

Zie pagina 2 voor SG-Aktueel

Woensdag 18 september

Carel Peeters, criticus bij *Vrij Nederland*, bespreekt verschillende theorieën voor het interpreteren van

literatuur adhv 'De Tandeloze Tijd' van A.F.Th. Van der Heijden. Blauwe zaal, auditorium, va. 11.45 uur.

Donderdag 19 september

Het Open Podium Klassiek: muziek van de renaissance tot laat 19e-eeuws, met accent op barok (Bach en Purcell). Door mandoline en viool solo; een zanger en pianiste; een fluitist/violist en pianist en een trio met viool, cello en blokfluit. Va. 20.00 uur, blauwe zaal, auditorium.

Donderdag 12 september

Lebbis en Jansen spelen 'Lange halen, gauw thuis' in de Stadsschouwburg.

The Watchman (blues/folk/rock) in De Effenaar, presentatie van hun nieuwe vierde cd 'Broken Rythm and Lock'.

Vrijdag 13 september

Concert van The Wipers (gitaarband) en Repoman (gebaseerd op jaren '60

en '70 rock) in De Effenaar.

Zaterdag 14 september

Begin van Festival 'De Russen komen' bij Cultuurwerkplaats 2B: concert van The Waistcoats: garage-trash-rock & roll.

Francit Theatre Company speelt 'Flesh' (fysiek theater) bij de Stadsschouwburg, spraakmakend bij het festival in Edinburg.

Zondag 15 september

Concert van de Duitse band Rykers (hard core) en Brother's Keeper (VS, hardcore); Effenaar.

'Jazzcats & Jivetalk' met Bigband The Mooche in café Berlage.

Optreden van Glasnost in Kaffee de Groot: Leeuwardse hardcore-funk-jazz-zappa-rocky tour.

Maandag 16 september

100 jaar film/Plaza Futura: 'Otto e

mezzo' (Fellini) over een regisseur wiens film niet wil lukken.

Woensdag 18 september

Mrs. Einstein brengt 'Op verzoek' in de Stadsschouwburg.

Tentoonstellingen

Van 16 t/m 20 september

In de hal van het auditorium, citaten: van fantasy tot filosofie, van humoristische bundels tot klassiek toneel.

Tot 23 september

Cartoonfestival: 250 cartoons in de Stadsschouwburg.

Tot 7 oktober

Op vloer 4 (HG) het werk van Alexandra Engelfriet (tot 30 sep. Peter Rooijackers in de bouwkundebieb).

Tot 9 oktober

Aquarellen van Marja van der Riet-van Gestel in de centrale leeszaal.

dinsdag 8 oktober vm. U kunt zich -zoals gebruikelijk- aanmelden voor dat tentamen bij de Centrale Studenten Administratie.

Rectificatie Van der Waals

In Cursor 1 is geheel buiten Van der Waals om een onjuist bericht geplaatst. Het bestuur van Van der Waals betreurt dit ten zeerste. Het had moeten zijn: de Algemene Ledenvergadering van studievereniging J.D. van der Waals wordt gehouden op dinsdag 17 september, om 14.00 uur in de studentenvleugel (benedenverdieping, g-vleugel).

De onderwerpen die aan de orde zullen komen, zijn: het jaarverslag en het financieel jaarverslag en installatie van het 38e bestuur. Tenslotte zal een voorstel tot benoeming van een erelid ter tafel komen.

Vacature STOOR

De Studenten Onderwijs Organisatie (STOOR) houdt zich bezig met de coördinatie van de studenteninspraak op de faculteit Technische Natuurkunde. In dit team van vier personen is per 1 oktober een vacature. Kandidaten voor deze functie als studentassistent voor 1 eenheid kunnen zich melden bij STOOR. Inlichtingen: tst. 4308.

Vacature Opleidingscommissie

De Opleidingscommissie (OC-N) is een commissie die gevraagd en ongevraagd advies geeft aan de faculteitsraad en het faculteitsbestuur. Binnen deze commissie die bestaat uit vijf docenten en vijf studenten, wordt onder andere aandacht besteed aan het opleidingsinstituut in oprichting, het curriculum en de wijzigingen daarin en stage-uitloop. Per oktober is er een vacature voor een studentlid van de OC-N. Informatie: STOOR, tst. 4308.

Cursus Studievaardigheden

In dit trimester wordt er weer een cursus studievaardigheden voor eerstejaars studenten georganiseerd. De cursus is bedoeld om studenten sneller vertrouwd te maken met efficiënte manieren van studeren en ondersteunt zo de stap van VWO naar universiteit. Onderwerpen die aan bod komen zijn o.a.: planning van studie-uren, effectief college volgen, hoe bestudeer je grote hoeveelheden leerstof en hoe kun je het best de tentamens voorbereiden. De cursus wordt gegeven door ouderejaarsstudenten onder begeleiding van het bureau studentenpsychologen.

Op maandag 16 september om 12.30 uur (HG 1.16) lichten de begeleiders de inhoud van de cursus toe. Voor meer informatie: Sonja Feiner, studie-adviseur, tst. 4811, of Anget Mestrom, BSP, tst. 2567.

Afstudeervoordracht

- Jaco Bos ('De elektronische snelweg: van metafoor naar innovatie') dinsdag 17 september, 13.45 uur, TEMA 0.16.
- Ethel Graat ('Een complex ontruimen is complex - ek naar tijdsbepalende factoren met empirische studie in het Philips stadion') donderdag 19 september, 11.00 uur, DG 0.04.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Afstudeercolloquium

- J.J.F. Aarts ('Het buiggedrag van CMT-schaduwmaskers') maandag 16 september, 10.30 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdcent: prof.dr.ir. J. Janssen.

ALV Simon Stevin

Donderdag 12 september houdt het 39e bestuur der WSV Simon Stevin haar zesde Algemene Ledenvergadering. De vergadering wordt gehouden in W-hoog 3A.08 en vangt aan om 20.00 uur.

Dynamisch belaste constructies (4L510)

Dit college wordt niet meer gegeven en staat dus ook niet in de Studiegids. In het cursusjaar 1996/97 kan nog wel tentamen afgelegd worden. Wegens het kleine aantal verwachte deelnemers wordt dit mondeling afgenomen. Kandidaten kunnen daartoe een afspraak maken met ir. Landheer, W-hoog 4.110, tst. 2368.

Cursus Studievaardigheden

In dit trimester wordt er weer een cursus studievaardigheden voor eerstejaars studenten georganiseerd. De cursus is bedoeld om studenten sneller vertrouwd te maken met efficiënte manieren van studeren en ondersteunt zo de stap van VWO naar universiteit. Onderwerpen die aan bod komen zijn o.a.: planning van studie-uren, effectief college volgen, hoe bestudeer je grote hoeveelheden leerstof en hoe kun je het best de tentamens voorbereiden. De cursus wordt gegeven door ouderejaarsstudenten onder begeleiding van het bureau studentenpsychologen. De start is gepland in de derde collegeweek. Nadere informatie tref je binnenkort aan op de publicatieborden. Voor meer informatie: Ger Gartz, studie-adviseur, tst. 2772, of Anget Mestrom, BSP, tst. 2567.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Roosterwijzigingen

Het college 2B230 wordt vanaf 16 september verplaatst naar maandag 3e+4e uur in HG 6.96.
Het college 2L240 wordt van do 1e + 2e uur verplaatst naar vr 3e + 4e uur in EH 2.19.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquia

- * Fysische Instrumentatie
- ir. J.H.J.M. Helwegen ('Ontwerp en implementatie van AQuADS (Automated Quantitative Analysis of Doppler Spectral)') maandag 16 september, 13.30 uur, N-laag a 2.69.

- * Mechatronisch ontwerpen

- ir. P.B. Houtkamp ('Preparatory study of a two axes mirror deflection system with magnetic bearings') dinsdag 17 september, 10.30 uur, E-hoog 4.11.

Samenvatting:

Aan de TUE wordt nauwkeurige positiebepaling mbv lasers en kleine spiegels onderzocht, waarbij de nauwkeurigheid wordt beperkt door de interne wrijving van de spiegels. Magnetische lagering biedt de mogelijkheid om wrijvingsloos krachten uit te oefenen en de toepasbaarheid hiervan is met deze voorstudie onderzocht. Het resulterende in twee proefopstellingen, waarmee een nieuw type positie sensor is ontwikkeld en het principe van magnetische lagering is aangetoond.

- ir. R.C. Kunst ('The development of a low cost attitude and heading reference system') dinsdag 17 september, 14.00 uur, E-hoog 4.11.

Samenvatting:

Huidige inertiaële referentiesystemen ter bepaling van de stand van een schip zijn groot, zwaar en vooral duur. Alternatieven voor voornamelijk kleinere schepen zijn daarom onderzocht. De ontwerp opdracht omvat het bepalen van de haalbaarheid van nieuw ontwikkelde scheepsdekstandmeters met voldoende nauwkeurigheid voor de stabilisatie en besturing van vuurleidingsystemen en met een kostprijs van hoogstens fl. 20.000,-.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Extra tentamen Matrixrekening 1 (2Y830)

Er is een extra herkansing voor het tentamen Matrixrekening 1 (2Y830) ingepland op 25 november vanaf 14.00 uur. Studenten dienen zich hiervoor aan te melden via de Centrale Studenten Administratie.

Studenten-assistent gevraagd

Voor de vakgroep Organiseertheorie, leerstoel Jean Monnet (Euro- en Internationaal Management); één middag per week voor een half jaar (start zo spoedig mogelijk). Taken: Assistentie bij onderwijs in de ruimste zin, w.o. vernieuwing, updating syllabi, verzorgen sheets, etc. van drie vakken (zie boven), te beginnen met Internationaal Management, conform het OK-beleid. Bescheiden pr-activiteiten rond Jean Monnet-onderwijs richting studenten, o.a. het vervaardigen van een brochure en het helpen afnemen van een enquête naar behoeften aan op 'Europa' gericht onderwijs.

Eisen: Een student van de faculteit Technologie Management met een hoog internationaal/Europees gehalte, blijvend uit (studie)verblijven in het buitenland en talenkennis (ruimer dan Engels en Nederlands). Liefst reeds enige vakken van Ulijn gevolgd (3de/4de/5de jaars) en andere OK-vakken. Perfecte schriftelijke communicatieve vaardigheden, waaronder het ontwerpen van visualia en overheadsheets en taalverzorging ook in het Engels, blijvend uit verslagen, scripties, e.d. Bereid om soms onder druk te werken en goede contactuele vaardigheden ook in internationaal verband.

Inlichtingen en schriftelijke reacties bij J. Ulijn, pav. U29, liefst ma-, di- of woensdag, tst. 4569/2170.

Studereis Industria

De studiereis van Industria gaat van maart t/m juni 1997 naar Indonesië. Er is nog een voorlichtingsbijeenkomst op 18 september in P2 om 12.45 uur. Inschrijven voor de studiereis kan tot uiterlijk 24 september.

Practicum Groepsproject (1P024)

Studenten die hiermee willen starten in januari 1997 en voldoen aan de toelatingseis (zie blz. 17 van de Onderwijs- en Examenregeling voor de opleiding Technische Bedrijfskunde, sept. '95), wordt verzocht zich in te schrijven bij Bea van de Ven, Bureau Stages en Internationalisatie, pav. A8, tussen 9.00-12.30 uur.

Goederenstroombeheersing (1C120)

Om studenten te begeleiden bij de instructies behorende bij het vak Goederen stroombeheersing (1C120) is weer een aantal student-assistenten nodig. Kandidaten dienen het vak al te hebben behaald. Inschrijven kan op het mededelingenbord van de vakgroep LBS, voorin de F-vleugel. Nadere informatie: secretariaat van de vakgroep LBS, tst. 2247.

Instructies Goederenstroombeheersing (1C120)

Instructies voor dit vak zullen gegeven worden van 21 oktober t/m 15 november (één middag per week, vier weken lang). Inschrijven: op het mededelingenbord van de vakgroep LBS, voorin de F-vleugel. Gelieve het groepsnummer onthouden, waarbij u inschrijft.

TECHNIEK & MAATSCHAPPIJ

Integratieproject (ON145)

ITOK-studenten die dit trimester dit vak willen volgen, worden verzocht zich te melden op donderdag 19 september om 9.30 uur in TEMA 0.14. Alleen die studenten die ON131 en ON061 gevolgd hebben kunnen deelnemen.

Was Winnie-de-Poeh een Heel Belangrijk Filosoof?

Boekbespreking

Bijna zeventig jaar geleden maakte de wereld voor het eerst kennis met Winnie-de-Poeh. Generaties kinderen groeiden op met de klassieke avonturen van deze Honing Etende Beer. Poeh staat te boek als 'een beer met een klein beetje verstand'. Of precieser: 'een Beer met maar een Heel Klein Beetje Verstand'. Toch blijken ook in het dierenrijk stille wateren diepe gronden te hebben. De teksten die auteur Alan Alexander Milne de Vriendelijke Beer in zijn wollige snuit legt, getuigen immers van Grote Filosofische Diepgang. Lees het boek van John Tyerman Williams *Poeh en de Filosofen* er maar op na.



wijsbegeerte begint bij de Grieken. Hun hersenspinsels vormen het fundament onder de hedendaagse denkwereld. Of anders geformuleerd: het Europees filosofisch denken wordt gevormd door een reeks voetnoten bij Plato. Toch klopt dit niet, laat John Tyerman

Williams ons weten. Dat wil zeggen: niet helemaal. Williams: 'Het enige wat ons te doen staat is 'Plato' wissen, 'Winnie-de-Poeh' invoegen, en 'een reeks voetnoten' veranderen in 'een reeks inleidingen'. Williams stelt namelijk dat in de twee klassieke kinderboeken *Winnie-de-Poeh* en *Het huis in het Poeh-hoekje* de gehele westerse filosofie de revue passeert. Althans die van voor 1926, wanneer de Gezellige Beer voor het eerst het levenslicht ziet. De filosofen van na die tijd hadden natuurlijk het geluk uitgebreid kunnen putten uit deze Wijsbe(ge)rige Hoogtepunten.

Wijsberige

Poeh beschrijft zichzelf herhaaldelijk als 'een Beer met een Heel

Klein Beetje Verstand'. De Wijsberige Beer doet dit niet om zijn Wijsberige achtergrond te ontkennen, beweert Williams. Poeh doet in wezen niets anders dan de Socratesiaanse traditie van vragenstellen voortzetten. Uit de geschriften bleek namelijk dat deze Griekse wijsgeer voortdurend onwetendheid veinsde bij zijn beroemde confrontaties. De rationalisten eens geen geheel. Zeer Scherpzinnig ventende-eeuwen als De Spinoza en Leib vertrouwde in de macht van louter rede om de macht van het heelal te ontdekken, wees Williams moeizaam te beschrijven. Poeh kan daarentegen hun filosofie kort en krachtig illustreren. Hij gebruikt daarvoor de bevoorliefde van zijn Liefelingskostje Honing: 'De enige reden waarom je een bij bent is dat je honing maakt'. Uiteraard heeft de Beer ook kritiek op de denkbeelden van Descartes cum suis. Hij laat dit de buitenwereld weten middels zijn vlijmscherp commentaar: 'Maar met bijen weet je nooit'.

Wittgenstein

Williams laat de geschiedenis van de wijsbegeerte aan de lezer

voorbijtrekken. De oude Grieken (Plato, Aristoteles e.a.), de zeventiende-eeuwse rationalisten, de Britse empiristen (van Locke tot Mill). Wanneer Williams bij zijn hoofdstuk 'Poeh en de Britse empirische traditie' belandt (Russell, Ayer, Popper, Wittgenstein) raakt hij in een lastig parket. Immers deze filosofen hebben uitgebreid de kans gehad om uit Poeh's werk te putten. De schrijver stapt hier echter overheen.

Poeh blijkt overigens een uitstekende toelichting te verschaffen op Wittgenstein's opmerking: 'De betekenis van eenvoudige tekens (woorden) moet ons verklaard worden, willen wij ze begrijpen.' Vergelijk het met het citaat: 'Wel', zei de Uil, 'de gekke procedure in zulke zaken is de volgende...'. 'Wat wil gekke luur?', vroeg 'Want zie je, ik n Beer met maar klein Beetje Veran lange woorden le war.' 'Het wil n: dat wat er ge moet worden'. als het dat bete... heb ik er vrede mee', zei Poeh nederig. Onbegrijpelijk dat vele Ursinologen naar dit citaat verwijzen als bewijs van Poeh's linguïstische beperkingen, fulmineert Williams.

Schriftgeleerde

Na deze late vertegenwoordigers van het empirisme maakt auteur Williams weer rechtsomkeer in de tijd, om terug te grijpen op de Duitse filosofen Kant, Hegel en Nietzsche. Van deze laatste wijs-

Poeh en de Filosofen; John Tyerman Williams; 192 pagina's, geïllustreerd; uitgeverij Sirius en Siderius, Den Haag 1996; ISBN 9064411069; fl. 24,50



geer kenmerkt zijn 'Aldus sprak Zarathustra' zich door vele Poehiaanse verwijzingen. Wat te denken van het hoofdstuk: 'Het honingoffer' of watertandende citaten als 'Gele, witte, fijne, ijskoude gouden honing'. Tot slot komt het existentialisme aan bod, met als vertegenwoordigers Marcel, Heidegger, Sartre en Camus.

John Tyerman Williams behandelt de twee boeken van Poeh als een schriftgeleerde. Citaten van de Belangrijke Beer en zijn vriendjes in het bos worden zorgvuldig tegen het licht gehouden. Williams gebruikt het gedachtegoed van allerlei filosofische scholen als commentaar bij die citaten. De stijl van een schriftgeleerde maakt het werk af en toe taai. De citaten uit Poeh vormen dan prettige en lichtvoetige intermezzo's. De tekeningen uit *Poeh en de Filosofen* zijn originele illustraties van Ernest Sheppard.

Poeh krijgt onderricht in managementprincipes

Roger E. Allen is management-consultant. Hij helpt organisaties hun zaakjes beter te regelen. Winnie-de-Poeh is een Zeer Belangrijke Beer. Hij wandelt door het woud op zoek naar zijn Liefelingskostje Honing. Als Allen op een dag een bezoekje aan het bos brengt, probeert hij Poeh in te wijden in de basisbeginselen van Management. Daartoe gebruikt hij voorbeelden uit de avonturen die de Zeer Belangrijke Beer met zijn vriendjes beleefd heeft.

De resultaten van zijn tête-à-tête met de Poeh heeft hij in een boek gegoten: *Winnie-de-Poeh en Management*.

zorg je er nu voor dat het met je bedrijf de goede kant opgaat? Sinds de wetenschap management als onderzoeksgebied ontdekt heeft, verschijnen er met de regelmaat van de klok nieuwe theorieën over 'hoe het allemaal zou moeten'. Roger E. Allen stelt dat het allemaal gaat om oude wijn in nieuwe zakken. Een nieuwe goeroe verwoordt slechts dezelfde achterliggende gedachten, maar giet ze in een nieuw trendy jasje.

Basisprincipes

Leidinggeven bestaat volgens Allen uit slechts zes basisprincipes: doelen stellen, organiseren, motiveren, mensen ontwikkelen, communiceren, meten en analyseren. Als het ergens fout gaat, komt dat omdat er gezondigd wordt tegen een van deze fundamenten. *Winnie-de-Poeh en Management*

verhaalt in de typische stijl van het origineel over de zes basisprincipes. 'Man-agement. Dat is wel een heel lang woord.' Poeh peinsde. 'Bedoelen ze daar iets goeds mee, zoals eh...Honing?' Van ieder principe legt Allen de belangrijkste regels uit. 'Zijn daar regels voor?', vroeg Poeh. 'Ik hou wel van regels. Dan weet ik of ik iets op de goeie manier doe.'

Zo bestaan er bijvoorbeeld zes regels voor effectieve communicatie: communiceren is uitwisseling van informatie; deze informatie moet duidelijk en volledig zijn; deze informatie moet zinvol zijn voor degene die hem ontvangt; vraag om tiging als verschaft informatie pen is; het verschil van informatie moet duidelijk quent. 'Il zou zo denken', zei Poeh, 'dat het u twee del bestaat.' indisput: zei Uil. 'oppervl kige observatie

wijst uit dat er ongetwijfeld een initiële declaratie is en dan een finale frase.' 'O', zei Poeh, 'ik dacht dat het uit twee delen bestond.' Allen behoudt de stijl die Poeh's originele auteur Mills zeventig jaar geleden al gebruikte. Hoewel geschreven als een kinderboek wordt het zeker niet flauw. Het leest juist wel prettig weg. Ook *Winnie-de-Poeh en Management* gebruikt de originele tekeningen van Sheppard.



is een ongekerfde blok

Het concept van *Poeh en de ...* is niet nieuw. In 1984 verscheen al *De Tao van Poeh* op de Nederlandse markt. Auteur Benjamin Hoff weet op Zeer Vermakelijke en Duidelijke Wijze een eeuwenoude Oosterse filosofie toe te lichten. Poeh fungeert daarbij als lopende illustratie van een van de belangrijkste Taoïstische principes: P'oe (!), oftewel het Ongekerfde Blok. Dit boek bevat ook illustraties uit het oorspronkelijke werk. In *Tao van Poeh* zijn de tekeningen echter nog een stapje origineler als in de andere twee boeken. Ze zijn namelijk nog niet vertaald!

De Tao van Poeh; Benjamin Hoff; 168 pagina's, geïllustreerd; uitgeverij Sirius en Siderius, Den Haag 1984; ISBN 906441064X; fl. 22,50

Winnie-de-Poeh en Management; Roger E. Allen; 187 pagina's, geïllustreerd; uitgeverij Sirius en Siderius, Den Haag 1995; ISBN 9064411050; fl. 27,50

Studentenvleugel N ten doop gehouden met vele biersoorten

De studenten van Natuurkunde hebben een eigen plaats in hun faculteitsgebouw gekregen. Alle organisaties die door studenten worden geleid, zijn nu in een eigen vleugel gehuisvest. Ze zijn nu ondergebracht in N-laag, in de g-vleugel. Met veel inzet, daadkracht en ijver hebben de studenten zelf bijgedragen aan de totstandkoming van hun nieuwe onderkomen. Het werd donderdag 5 september officieel ten doop gehouden met 108 soorten bier in De Salon.

door
Jan
Ummels

De danig gerenoveerde studentenvleugel biedt de gebruikers meer ruimte om hun werk ongestoord te kunnen doen. Dat geldt voor de bestuurders en de student-leden. Een speciaal hiervoor samengestelde ruimtcommissie heeft in samenwerking met de studenten voor een representatieve uitvoering gezorgd. In de g-vleugel zijn nu gehuisvest: de studievereniging Johannes Diderik van der Waals, de Studenten Onderwijs Organisatie (STOOR), de Fysicawinkel en natuurkundebaar De Salon. Tijdens de opening hiervan door Marije Bockholts, voorzitter van de borrelcommissie, puilden De Salon uit van studenten en medewerkers. 'Een zeer voorspoedige start met een recordomzet', wist Bockholts te melden.

Zelfwerkzaamheid

In een gesprek voorafgaand aan de officiële opening tonen Joep Roijers (voorzitter J.D. van der Waals), Daniel Willems (bestuurslid en penningmeester van de bor-

Marije Bockholts en Daniel Willems onthullen de nieuwe drankenlijst van De Salon, met daarop 108 soorten bier.
Foto: John Claessens

relcommissie) en Marije Bockholts zich erg trots op het resultaat van het werk van de studenten. Roijers: 'De nieuwe ruimtes zijn voornamelijk tot stand gekomen door een grote mate van zelfwerkzaamheid van de studenten. Heel

wat uurtjes heeft het gekost om het werk af te ronden. Willems voegt hier aan toe: 'Hiervoor is zelfs vaak 's nachts en in de week-einden doorgewerkt.' Volgens de voorzitter van J.D. van der Waals hebben de 'werkstudenten' vooral veel tijd en energie gestoken in de renovatie van de nieuwe bar en de aankleding van de overige ruimten. Naast De Salon is er ook een ruime verenigingsruimte en een studieruimte. Op dit laatste is men bijzonder trots. Ook de ruimte voor de Fysica-winkel moet er behoorlijk representatief uitzien, omdat deze vaak mensen van buiten de TUE op bezoek krijgt. Met veel voldoening vertelt Marije Bockholts over de meer dan honderd soorten bier die tijdens de opening in De Salon te verkrijgen zijn. De bar is het paradepaardje



van de studievereniging. De opening werd door haar in de functie van voorzitter van de borrelcommissie verricht. Op de vraag of ze enkele opvallende biernamen kon noemen, gaf ze te kennen Lamme Goedzak, Houten Kop, Bink en

Brabants Roem wel leuk te vinden. Ook toepasselijk is het Campus-bier.' Overigens hebben wij ook een groot assortiment aan fruitbieren in de koeling. Een tap is er niet in De Salon, maar dat ziet ze niet als een gemis. Het was ook niet de bedoeling dat we die zouden krijgen.'

De opening werd speciaal onder de aandacht gebracht door zo'n 150 meter 'oranje voetstappen' van de oude naar de nieuwe ruimte. Volgens het drietal blijven die een aantal maanden de gangen van N-laag sieren.

Sport kort

Binnenkort

Sportmarkt
Wie een sportkaart heeft gekocht, maar nog niet weet welke sport hij wil beoefenen, kan donderdag 19 september terecht in de hal van het auditorium. De ESSF houdt dan van 9.30 tot 13.30 uur een sportmarkt, samen met zo'n twintig sportverenigingen. In september kun je nog zonder sportkaart kennismaken met het sportcentrum en kun je vrijblijvend meetrainen bij de verenigingen. De ESSF is present voor vragen over de sportkaart en het sportcentrum.

Uitslagen

Squadra klopt Aloha
Zondag vond in Enschede de NSK Triathlon op de olympische afstand plaats, oftewel 1500 m zwemmen, 40 km fietsen en 10 km hardlopen. 59 atleten doken om 11.00 uur het koude water in, onder wie maar liefst 12 leden van Squadra Veloce. Dankzij de goede prestaties van de ploeg won Squadra ook deze vijfde wedstrijd in de dit jaar gestarte Studenten Triathlon Competitie tussen Squadra en het Enschedese Aloha. De eindstand werd hiermee maar liefst 5-0 in het voordeel van de Eindhovense club. Ook de

individuele prestaties waren goed, met name de derde plaats die Eryn Schilling bij de vrouwen behaalde. Maar ook bij de overige deelnemers werden vele persoonlijke records verbeterd en goede klasseringen behaald. Uitslagen:

* Mannen	
1. Tiedo Tinga	2.00.27
6. Paul Terstege	2.10.10
9. Arjan Planting	2.11.30
14. Luc Smeets	2.19.37
17. Patrick v.d. Berg	2.24.18
20. Johan Barel	2.26.21
26. Michel Lautenslager	2.30.40
29. Erik Vonk	2.35.56
32. Frank Umans	2.42.42

* Vrouwen:	
1. Ingrid van Lubek	2.10.12
3. Eryn Schilling	2.36.18
6. Judith v.d. Gein	2.56.51

Sportagenda

September

- 14 Tantalus Basketbaltoernooi
- 15 Asterix NSK Atletiek
- 16-20 Fellenoord TUE-kampioenschappen
- 18-19 NSK Honk-en Softbal
- 19 Sportmarkt in auditorium
- 21-22 Hajraa Volleybaltoernooi
- 25 Asterix Vijfkamp atletiek
- 25 Totelos Minivoetbaltoernooi
- 28 Taveres Reünietoernooi



Schuimbekken



Ik heb een vriendje! Tanja kwam met een gigantische grijns op haar gezicht de Schuimkraag binnenlopen, of zweven is eigenlijk een beter woord. De Slak en Sander keken op van hun potje bier. 'Ik ben verliefd. Yes!' De eerstejaars, maar zeer volgroeide Tanja vloog haar huisgenoot om de nek. 'Hoi, lekker ding', zei ze,

terwijl ze Sander een zoen gaf. 'Ga je eens scheren, vent!' Sander werd nog even door zijn lange haren gewoeld en daarna plooidde ze zich om Slak's nek. 'Snor, een rondje van mij!' Terwijl de barman naar zijn kransen liep, vroeg de Slak voorzichtig: 'Is er dan niks meer tussen jou en de Snor?' 'Welnee gekkie, dat stelde toch niks voor. Dat was echt niet serieus, nietwaar Snor?' De tapper plaatste de glazen op de viltjes en bromde wat onverstanebaars. De stamgasten wisten dat de Snor een man van weinig woorden was, maar een goed verstaander heeft maar een halve brom nodig. Zoals een hondenbezitter precies kan horen wat zijn viervoeter wil aan de toon van zijn geblaf, zo wisten deze studenten na al die jaren precies wat de Snor bromde. Het zat wel goed, concludeerden de Slak en Sander.

'Wat is het voor een vent?', wilde Sander weten. Tenslotte zou hij waarschijnlijk binnenkort de ontbijt-, c.q. lunchtafel met hem moeten delen. 'Het is een vierdejaars corpslid. Ik moest een handtekening van hem hebben, maar ik kreeg heel wat meer.' De Slak zuchtte. 'Ik ben trouwens ook smoorverliefd.' Sander en Tanja keken verbaasd op. De Slak is een jongen die heel erg populair is, maar nog nooit een vriendin heeft gehad. 'Vertel op, wie is het?' 'Het Mexx-meisje. Tjonge, wat een poppetje.' Sander lachte: 'Die heeft al een vriend. Dat kun je toch duidelijk zien.' De Slak zuchtte. 'Ja, lach maar om mijn emoties.' 'Ach kom nou Slak', zei zijn vriend, 'je hebt al het Fameisje op je slaapkamer en het H&M-meisje en de Sloggi-meisjes. Je hebt al een hele tweedimensionale harem!' De Slak lachte gewoon mee, maar zijn rechterhand voelde in zijn broekzak. Daar zat een klein aluminium buisje waar een X-vorm in gezaagd

was en twee hoekjes uitgebroken. Hij wist nog bushokjes die dit oude systeem gebruikten en hij dacht: 'She will be mine, oh yes, she will be mine.' Een paar uur later fietste de Slak dolgelukkig met een rol papier onder zijn arm naar huis. Misschien had hij iets te veel gedronken, want het leek net alsof het fietspad steeds even blauw werd. 'Komt u maar even mee naar het bureau meneer.' Nadat de Slak twee uur in een cel had zitten wachten 'om alvast maar even te wennen, meneertje', kreeg hij de Zaanse verhoormethode voor de kiezen. Een uur lang werd de Slak doorgezaagd. 'Je hebt vast veel meer posters op je kamer!' 'Nee hoor.' 'En u reed bovendien zonder licht!' 'Ja, maar de zon was al bijna op.' 'Inderdaad, maar u heeft bovendien helemaal geen licht.' Na anderhalf uur praten, de Slak begon al aardig nuchter te worden, bond de agent in. Er werd een AQ'tje 24 ingevuld: betreden danwel beklimmen van openbare

danwel particuliere gebouwen danwel constructies: fl. 75,- boete. Het had de Slak nog heel wat moeite gekost de agent over te halen dat hij niet bij hem thuis zou komen kijken. Op zijn fietsje naar huis besloot de Slak dat hij direct alle posters en borden die hij had weg zou gooien. Met een enorme kater sleepte de Slak zich de trap op naar zijn kamertje. De zon stond al hoog aan de hemel en hij wilde alleen nog maar slapen. Er zat iets achter zijn deurklink geklemd. Een rol papier met een strik erom en een briefje: 'Alsjeblieft verliefde knul, een cadeau-tje van je Schuimsmarcheerder-vriendjes Sander en Tanja'.

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

2Y-helptdesk: problemen met wiskunde? Kom langs of maak een afspraak (HG 8.52). Mijn naam is René. Tst. 4278, e-mail: reneh@win.tue.nl (geheel kosteloos).

Volvo 340 DL automaat bj '84, 116.000 km. In goede staat fl. 1.950,-. Meer info: 2518534 (Maurice of Lex).

Aristona kleuren-tv, 12 kan., fl. 150,-. Tel. 2514468 (Bas).

Zangles: klassiek/lichte muziek. Ma, di, wo 18.00-22.00 uur. Vocal workshop voor zangleerlingen, 12 lessen + presentatie, di 20.15-22.00 uur. Kruisstraat 53. Tel. 2814385.

Vioolles voor mensenkinderen van 4 tot 80 jaar vanuit de filosofie dat goed ook heel leuk kan zijn. Ook mogelijkheid voor kamermuziek. Tel. 2858521.

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

Mitsubishi Colt 1.4 GLX bj '82, APK maart 1997, sportief uiterlijk, overgespoten, fl. 1.550,-. Tel. 2457859 of 0485-321776 (Bas).

Dressoir igst. fl. 60,-. Tel. 2484433 (Sander).

Piano, merk **Kemble**, izgst. - vrijwel onbespeeld fl. 5.400,-. Tst. 3285 of 's avonds 2467567 (Maarten).

Encyclopaedia Britannica CD-ROM fl. 1.600,-. Tst. 3285 of 's avonds 2467567 (Maarten).

Gevraagd

Telemarketeers, minimaal 5 avonden en/of zaterdagdagen per maand werken, tegen een netto-urloon van fl. 12,50 plus extra bonussen en toeslagen. Bel 073-5493055 of 024-3223186 (Anita).

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

Banketbakkerij-restaurant Kluytmans zoekt chauffeur 'gebakstaxi' (wo 8.00-12.00 uur) en vaste en ambulante bedieningsmedewerkers (ervaring vereist). Schrijf naar: F. Aarts, Vrijstraat 25, 5611 AT Eindhoven.

Terrasbuiten-binnenzetters ma t/m za 8.00-

9.00 uur en 18.00-19.00 uur, koopavond 21.00-22.00 uur. Schrijf naar: F. Aarts, Vrijstraat 25, 5611 AT Eindhoven.

Ik zit in 3 VWO en wiskunde is niet mijn sterkste vak. Wie wil **bijles** geven, bijvoorbeeld een maal per veertien dagen, 1,5 uur. In Waalre. Tel. 2217908 (na 18.00 uur).

Zsm: wiskundestudent gevraagd voor **bijles** 3 HAVO-niveau, meisje 14 jaar. Tel. 2456137.

Kamers

Wil jij, rustige student, wonen in een **sfeervolle** kamer bij Parklaan voor fl. 350,- all-in? Incl. douche en kookgelegenheid. Tel. 2441525.

Welk gezellig **studentenhuis** heeft een kamer vrij voor mij? Bel 02467-75940 of 0534-337079 (Eric).

Anders

Studententoneelvereniging **Doppio** houdt intro-dagen! Ben je geïnteresseerd, kom dan op 17 september naar Scala, Kanaalstraat 4. Info: 2453352 (Michel).

Voetbal = **Pusphaira**, kom eens trainen, do 18.30-20.00 uur.

Maandag 16 september om 20.00 uur in HG 1.16: **Showgirls** van Paul Verhoeven (1995) bij 1 op Tien.

De Infotheek van het **Loopbaan Advies Centrum** staat vol met boeken, tijdschriften en kranten over solliciteren! Kom eens kijken op vloer 1 in het hoofdgebouw (nabij BSP).

Schrijf je nu in voor de **Business Course Account- en Relatiemanagement**. Vertrek 4 t/m 6 december 1996 naar landgoed Engelenburg om daar met Philips, DSM en de ING-groep van gedachten te wisselen over sales-accountmanagement. Deadline 1 oktober. inschrijfformulier verkrijgbaar bij de Marketeer, tst. 2831, e-mail: marketeer@tm.tue.nl, of bel Marketing Associatie Rotterdam, tel. 010-4527599.

De **Step in-house dagen** bieden je als (voor)laatstejaars student de kans intensief kennis te maken met potentiële werkgevers. Bel 020-4449464 voor de brochure...

of haal 'm op bij **Industria** of Integrand en zet je carrière in beweging door je voor 2 oktober in te schrijven voor de Step in-house dagen bij...

Akzo Nobel, Unilever, DSM, ABN Amro, Heineken, Shell, Rabobank, Andersen Consulting, KPN, MeesPierson en 40 andere!!!

Voetbal = gezellig = **Pusphaira**; test je kwaliteiten op de training, do 18.30-20.00 uur. Bel 2111851 (Pascal).

Geef je nu op voor het **Quatsh-Intro-toer- noot** op woensdag 18 september. Inschrijven kan bij de squashbanen in het sportcentrum of bel 2118106 (Roel). Vooral voor niet-leden. Doe mee!!

Pusphaira = voetbal; **meemaken** en er bij zijn. Training do 18.30-20.00 uur.

Zeilen; op 28 en 29 september kan iedereen het proberen. Eindhovense studenten zeilvereniging Boreas organiseert het weekend. Bel 2513248 (Robert) of 2516844 (Arthur).

Het **12e gebod**: 'Gij zult zeilen!'

Hé Lullo, heb je nog **gezeild**? Man, probeer het dan eens!

Beëdigd vertaalster Engels corrigeert uw **Engelstalige** publicatie, proefschrift, rapport en (afstudeer)verslag tegen een gunstig tarief. Tst. 2970 of 0492-661036.

Heer Prins en Heer TB, wij **donderden** en wij dronken, wij stonden zij aan zij, wij ransden en wij zongen, maar dat is nu voorbij.

Kom in beweging: ga basketballen bij **Tantalus**! De hele maand september kun je geheel vrijblijvend gratis komen trainen. Bel voor trainingstijden 2461078 (Gerda).

Dames extra opgelet! De basketballers van Tantalus zijn niet allemaal groot en sterk. Ga de uitdaging aan en kom eens meetrainen of bel 2461078 (Gerda).

Stort je in het studentenleven en kom basketballen bij Tantalus, want bij **Tantalus** gaat het om meer dan basketbal. Bel voor meer informatie: 2461078 (Gerda).

Ga door je dak, letterlijk en figuurlijk, met **rock & roll!** PS: nodig je bovenburen ook uit. Dinsdag 17 september 19.30 bij Footloose in Scala. Info: 2122981 (Paul) of 2464492 (Bregje).

Geen zin meer in lessen? Ook dan heeft **Footloose** een oplossing! Vrij trainen voor iedereen. info: 2464492 (Bregje) 2122981 (Paul) of 2432991 (Footloose).

Wil je al zolang? Grijp je kans! Kom naar **jazzballet** bij Footloose in Scala, Kanaalstraat 4. Ma 16-9 vanaf 18.30 uur. Info: 2464492 (Bregje) of 2432991 (Footloose).

Niet naar een dansavond omdat je niet kunt dansen? Vanaf woensdag 18-9 een slechte smoes: **stijldansen** beginners (19.30 uur) en gevorderden (21.00 uur) bij Footloose in Scala, Kanaalstraat 4.

Het nieuwe jaar is begonnen, we gaan weer

snel van start met iedere twee weken dansavond. Vanaf 17-9, 21.00 uur, **Footloose**, zolder in Scala, Kanaalstraat 4.

Dansen op hoog niveau. Kom naar de **Footloose** dansavond op de zolder van Scala, Kanaalstraat 4. Dinsdagavond 17 september, vanaf 21.00 uur.

Zin om vrijblijvend **huizenhoge rotswand- den** te beklimmen? Geef je dan op voor een intro-weekend van de Eindhovense Studenten Alpen Club (ESAC), 22 & 23 sept of 12 & 13 okt. Info: 2815805 (Mark).

De repetities zijn weer begonnen bij **ESMG-Quadri- vium!** Info: 2432808. Blazers-ensemble Aulettes en gemengd koor Vokollage op dinsdagavond.

Strijkersensemble Ma Non Troppo repeteert op woensdag, blokfluitensemble Sambuca op zondag. Alle ensembles van **Quadri- vium** repeteren in Scala, Kanaalstraat 4.

ESMG-Modern organiseert cursus moderne muziek. Woensdag 18 september 20.00 uur Scala (Kanaalstraat 4).

Mensa

MAANDAG 16 SEPTEMBER

Heldere kip-preisoep
Bami-goreng, plakje ham, omelet met satésaus of
Uienburger, gekookte aardappels
Snijsboontjes, braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DINSDAG 17 SEPTEMBER

Gebonden groentesoep
Slavink of barbecuworst
Tomatenbraadsaus
Gebakken of gekookte aardappels
Doperwtjes of boterboontjes
Appelmoes
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Goulash van tahoe
Zilvervriesrijst
Doperwtjes
Appelmoes
Fruit of vla

WOENSDAG 18 SEPTEMBER

Heldere juliënnesoep
Spaghetti gemengd met ham, uien en groenten
Apart tomatensaus, gemalen kaas of
Groenteburger, Mexicaanse mix
Gekookte aardappels, apart tomaten-
saus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

Opgeven: 2454988 (Peter).

Cursus **moderne muziek** voor studierend Eindhoven. Door ESMG-Modern. Waar: Scala. Wanneer: 18 september, 20.00 uur. Interesse: 2454988 (Peter).

Leer **Europa**, de steden en vooral haar studenten kennen. Oktober: do-za 3-6 okt Rijeka, do-za 17-20 okt, Bratislava, do-za 24-27 okt Innsbruck.

AECEE, de Europese studentenvereniging voor het verkennen van Europa. Info? Wo. avond 22.00 uur. Le Squalo, Stratumseind 33, of W&S 3.07, tst. 2916.

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

VEGETARISCH

Gebonden bloemkoolsoep
Witte bonen in tomatensaus
Uienburger
Mexicaanse mix
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 19 SEPTEMBER

Gebonden bloemkoolsoep
Goulash van varkensvlees of een peperburger
Apart braadsaus
Worteltjes of bloemkool à la crème
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Bonensoepp
Groenteburger
Bloemkool à la crème
Aardappelpuree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 20 SEPTEMBER

Soep surprise
Kotelet of kippebout
Frites met koude piccalillysaus
Gemengde sla en groente
Fruit of vla

Wijzigingen voorbehouden

Bekijk ~~7~~ maar

Overdosis

door
Jannigje
Gerritzen
&
Moniek
Stoffele

Afgelopen week kwam bij Bekijk 't maar een triest bericht binnen: 'Tot onze diepe bedroevenis hebben we gehoord dat onlangs van ons is weggenomen Wiet2.stack.uec.nl. Wij

delen onze diepe gevoelens van sensatie met SPAM, het enige andere echte dispuut van STACK.' Was getekend STACK.dispuut Physics.Rules, Eindhoven. Uit dit bericht is het wel duidelijk: een van de wietplantjes waarover Bekijk 't maar al eerder berichtte, is omgekomen. Een brute, plantaardige moord op de TUE, of hebben ze het plantje stiekem opgerookt? Arnout Engelfriet, voorzitter van STACK ontkent dat één van de stackjes dood is. Volgens hem is het meer in een coma geraakt door de slechte ver-

zorging. Verder geeft hij geen commentaar en zwijgt in alle talen. Het mysterie duurt dus voort.

Webmaster Ralf Berkvens is echter wat scheutiger met informatie en onthult de ware toedracht. Volgens hem ziet het plantje er erg dood uit en lijkt het er niet op dat het ooit nog tot leven zal komen. De oorzaak? Een overdosis Hoegaarden in de Pokon-mix. Rob Essink, Generaal Ekologisch Krasser en Stackjesverzorgers, wil niet bevestigen dat een overdosis Hoegaarden de oorzaak van de ondergang van Wiet2 is, maar hij kan het ook niet ontkennen. 'Het ziet ernaar uit dat een bacteriecultuur de pot van Wiet2 bewoont, welke uit een Hoegaardenflesje afkomstig zou kunnen zijn. De een zijn brood is de ander zijn dood. Wij zullen een toepasselijke hercompostering van Wiet2 organiseren en proberen hiermee Wiet1 de kracht te geven die nodig is voor het harde bestaan in deze wereld.' Nou maar hopen dat het overgebleven wietplantje geen overdosis liefde, bacteriën en compost te verduren krijgt.

Investeren in je toekomst

Een student moet investeren in de toekomst. Meestal worden hiermee studieinspanningen bedoeld. Maar ook voor vriendschappen moet je het nodige doen. Een promovendus uit Groningen deed onderzoek naar contacten tussen vrienden en familieleden en constateerde dat mensen contact houden met vrienden als ze denken hier in de toekomst baat bij te hebben. Het gaat dan vooral om emotionele zaken of gezelligheid; voor wat hoort wat. Hoe meer je al in de relatie geïnvesteerd hebt, hoe steviger die is. Het is blijkbaar zonde om die oude investeringen weg te gooien. Ook familiecontacten verwateren niet

zo snel. Bij verhuizingen worden mensen voor wie je veel hebt gedaan, maar die niet veel terugdeden, snel uit het adresboekje geschrapt. Uit het oog uit het hart dus. Dus denk eraan als je binnenkort gaat verhuizen, voor contacten die je wilt behouden zul je moeite moeten doen, zodat het van de andere kant niet verwatert. Als emotionele factoren of gezelligheid geen uitkomst bieden heeft Bekijk 't maar nog een tip. Zorg ervoor dat veel mensen geld van je teged hebben, dan krijg je nog regelmatig telefoon als je eenmaal weg bent.

Een pad in de duisternis

Naast het beruchte Limbopad krijgt de TUE er binnenkort een

nodig hebben voor bibliotheekdoelinden en ze geen vrije computer kunnen vinden door al die MUDdende en spelende studenten, komt toch de irritatie naar boven borrelen. Dat is ook het geval wanneer de computerfreaks zo op gaan in hun spel dat ze vergeten dat een bieeb een oase van rust dient te zijn. Het zijn niet alleen studenten die zich uitleven op de bieeb-computers. Omdat voor het betreden van de bibliotheek geen identificatie nodig is, kan Jan en alleman een kijkje komen nemen en achter een computer gaan zitten. Zo komt het regelmatig voor dat een student voor al zijn vriendjes een leuk uitstapje organiseert naar de CB. Vriens ziet het nemen van maatregelen niet als een oplossing. De briefjes die nu overal hangen met het verzoek in de bieeb niet te MUDden en te spelen, zullen wel even helpen, maar daarna zal alles weer opnieuw beginnen. De computerpiepjes en het geroezemoes blijven dan ook de bieeb teisteren. Wie rustig wil studeren kan voortaan maar beter in het auditorium gaan zitten!

tweede pad bij. Het bestaat uit vreemde ribbeltjes op de stoep en loopt vanaf het station tot aan de hoofdgebouw. Vrijdag om 11.00 uur wordt het pad officieel geopend in de VIP-room van het auditorium. Daarbij wordt een toelichting gegeven op het pad en worden de laatste tegels gelegd. Het pad is een heus blindengeleidepad, dat verzorgd is door de Bestuurscommissie Voorzieningen Gehandicapten. Die commissie kreeg een extra budget van 25.000 gulden, en omdat de afgelopen jaren de verschillende TUE-gebouwen al toegankelijk gemaakt waren voor rolstoelgebruikers, besloten ze deze keer iets te doen voor de visueel gehandicapten. Het aantal visueel gehandicapten aan de TUE is niet bekend, maar ze zijn er wel. Hannie Keulemans, secretaris van de bestuurscommissie: 'We weten niet hoeveel visueel gehandicapten er op de TUE zijn, maar dat zouden we wel graag weten. In de komende jaren willen we het pad uitbreiden naar andere gebouwen. Ook hebben we al proeven gedaan met gele stippen op de trappen in het auditorium en het hoofdgebouw. Als blijkt dat dat materiaal duurzaam genoeg is, komen er definitief strepen op de trappen.' Het pad kan echter ook voor niet-visueel gehandicapte studenten en medewerkers handig zijn. Het is nu immers niet moeilijk meer om het station terug te vinden als je dronken van een borrel gestrompeld komt. Misschien is het handig om het pad ook nog even langs de AOR te leiden.

Zou ik u misschien even mogen storen in uw MUDdende bezigheden? Ja, het is voor m'n studie, duizendmaal excuses...
Foto: Bram Saey

Een oase van rust

O, ik moet nog met mijn verslag beginnen en morgen mag ik het al inleveren! O, geen probleem, even een boek halen bij de

bieb en dan is het zo gebeurd! Mooi niet dus. Voor je in de Centrale Bibliotheek een computer bemachtigd hebt, ben je alweer een trimester verder. De CB ligt lekker dicht bij het auditorium, de computers in de bieeb bieden dezelfde faciliteiten als die in het Rekencentrum, hoeven niet gere-

serveerd te worden, dus waarom moeilijk als het makkelijk kan? Blijkbaar denken veel computer-verslaafden zo en zitten voor dag en dauw achter een van de systemen in de bibliotheek. 'Geen probleem', aldus Anneke Vriens, medewerkster van de CB. Alleen als mensen een computer

