

Kritiek op Elektro

3

Dat Elektro een zware studie is, weten we al langer. Een visitatie-commissie heeft dat nu bevestigd. Elektro kan echt niet in vier jaar, menen de deskundigen. Op de faculteit zelf heeft de commissie overigens ook het nodige aan te merken: teveel HTS-instroom en vooral te weinig kritische zelfreflectie. Dus moet E haar huiswerk overdoen.

Yolanda Mergler

9

Twee dagen in de week is ze secretaresse bij de faculteit Wiskunde. Daarnaast maakt ze voor de VPRO het radioprogramma Audio Art over elektronische muziek. Yolanda Mergler stuurt elke week een pareltje de ether in. Over de 'hiphopsuite' en de cactus als muziekinstrument. 'Je moet er naar luisteren als een muzikaal hoorspel.'

34

JAARGANG 33

CURSOR 17.05.91

Studentenstad

12/13

Eindhoven studentenstad? Vergeet het maar. Dat constateren leerlingen van de Heao in vier rapporten. Ze vrezen echter dat hun aanbevelingen in de papiermolen zullen verbleken. Net als dat andere rapport dat al een jaar in een la ligt te verstoffen. 'Relatie hoger onderwijs: stadscentrum en studentenleven' heette dat. Noodkreet vanuit een bouwput.

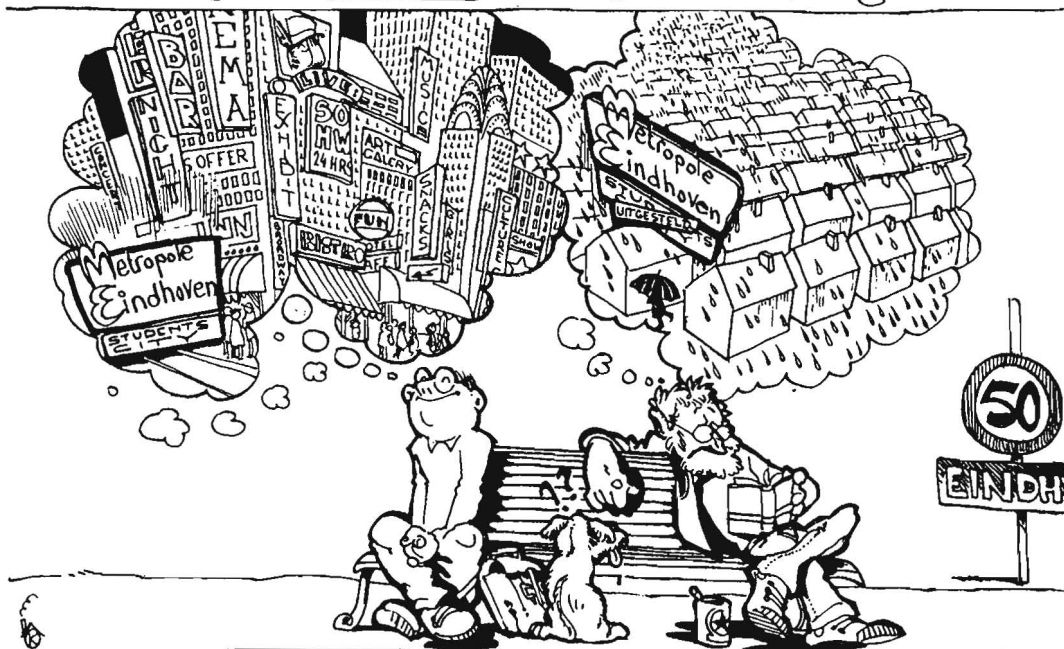
Ossi's op bezoek	4
Ritzen stuurt onderzoeksbudget	5
Virus festival	7
De terugkeer van Nietzsche	11
Boudewijn Büch bij SG	15

Bivakkeren langs de Dommel



Dinsdagavond laat arriveerden de eerste deelnemers aan de Grote Nederlandse Studentenkampioenschappen in Eindhoven. De gevolgen van de spoorstaking bleken toch mee te vallen voor de organisatie. Woensdag en donderdag streken drieduizend studenten om de Nederlandse titels. De sporters sliepen in tenten op het TUE-terrein langs de oevers van de Dommel en in de hallen van het sportcentrum.

Eindhoven's Glamour verblijkt in de ogen van Oudere Jaars...



Eindhoven binnenstad: Daar Verklaart Termijn te Wat...



Ritzen wil banken met Stufi opzadelen

Minister Ritzen overweegt om de studieleningen alsnog helemaal bij de banken onder te brengen. Hij laat nu uitzoeken of hij in principe alle banken bij de leenuitgave moet betrekken of dat steeds de 'hoogst biedende' voor een bepaalde periode de eer wordt gegund. De studentenbond LSVB heeft met verontwaardiging kennis genomen van deze plannen; de bond wil hierover zo snel mogelijk met de minister praten.

Het is de bedoeling dat eind deze maand in de ministerraad de beslissing valt hoe de verzelfstandiging van de studieleningen moet worden aangepakt. Het wetsvoorstel over de privatisering dat Ritzen vorig jaar naar de Raad van State had gestuurd, werd door dit college naar de prullenmand verwezen onder de noemer 'schijnprivatisering'.

In 1991 had de verzelfstandiging Ritzen al 480 miljoen gulden moeten opleveren en daarna structureel 330 miljoen. De minister moest dus razendsnel op zoek naar een dekking voor dit begrotingsgat.

Nieuw licht op de ingenieurs-toekomst

Op 23 mei vindt op de TU-Delft het mid-dag-symposium 'Licht op de ingenieurs-toekomst' plaats. Op dit moment staan de technische ingenieursopleidingen in Nederland onder druk. Hierover kunnen vertegenwoordigers van de overheid, bedrijfsleven en studenten tijdens het symposium van gedachten wisselen. Minister Jo Ritzen is aanwezig om de visie van zijn ministerie uit te leggen.

De organisatie is in handen van de gezamenlijke studieverenigingen van Nederland. Deelname is gratis, aanmelden via tel. 015-781989.

Universiteiten voor straf extra gekort

Minister Ritzen legt de universiteiten dit jaar een extra korting van dertig miljoen gulden op het personeelsbudget op. De extra bezuiniging is het gevolg van de weigering van VSNU en vakbonden om mee te werken aan een 'truc' van de minister om zijn begroting rond te krijgen. Volgens de vakbonden gebruikt de minister nu chantage; als antwoord dreigen zij met acties.

De truc van Ritzen bestaat hieruit, dat de 'Interimregeling Ziektekosten' niet in december 1991, maar in januari 1992 wordt uitgekeerd. De vakbonden in andere sectoren van het onderwijs waren wel bereid hieraan mee te werken, maar de bonden die de belangen van het universitaire personeel behartigen niet.

De VSNU, de vereniging van universiteiten, had al op 1 mei laten weten ook niks voor Ritzen's truc te voelen. Het schaaft de belangen van de werknemers en betekent veel extra werk voor de universitaire administraties. De minister vindt nu dat de universiteiten zelf moeten opdraaien voor de dertig miljoen die hij hierdoor in zijn begroting tekort komt. AbvaKabo-woordvoerder Jaap Bartels vindt dat de minister met deze tegenzet chantage gebruikt. 'Als we het op goede gronden niet met hem eens zijn, begint deze minister meteen te dreigen met extra bezuinigingen. Dit is geen onderhandelen meer.'

Verkiezingsforum

Op 28 mei vinden de verkiezingen voor de universiteitsraad plaats. Als opwarmertje treden de drie in de raad zittende studentenfracties met elkaar in het strijdperk tijdens een forumdiscussie. Dit vindt plaats op dinsdag 21 mei in het auditorium. Elke fractie zal laten horen waar ze voor staat en reageren op een aantal stellingen. Daarna bestaat de mogelijkheid voor het publiek om met de studentenraadsleden in discussie te gaan.

De forumleden nemen plaats op een verhoging voor de grote zaal in het auditorium. De discussie begint om 12.45 uur en duurt een half uur. Mr. Jeanette Stigter-Prins, voorzitter van de universiteitsraad, zal het forum in goede banen leiden.

Lange termijn strategie

De ABN en de AMRO-bank zijn gefuseerd. Weer een machtig, log en zeer onpersoonlijk massabedrijf. Volgens oud-bestuursvoorzitter van de ABN, André Batenburg, heeft die fusie hem een samengeknepen-tenen-gevoel gegeven. Waarom? Ondermeer omdat de top van deze kolos zich voornamelijk bezighoudt met 'long term strategy'. Daar staan ze mee op en daar gaan ze mee naar bed, weet Batenburg. Hij vindt dat maar pure onzin. Volgens hem kun je zo'n onderwerp rustig een paar maanden laten liggen, want zoveel gebeurt er ook weer niet in de wereld.

Theo moest daar aan denken toen hij het verhaal van Martin Taylor hoorde. Wie is Martin Taylor dan wel, zal de lezer zeggen. Nu, dat is de mijnheer die bij de ABN-vestiging op de TUE de reizen verzorgt. Een drukke job. Als je op weg naar de kantine van het hoofdbouw bent, zie je er steeds mensen zitten. Er wordt immers wat afgereisd op de TUE. Maar dat is nu over. Niet het reizen, dat gaat gewoon door, maar wel de dienstverlening van Martin Tay-

lor. Die heeft van de ene dag op de andere het terrein moeten ruimen. Na anderhalf jaar op contractbasis bij de ABN gewerkt te hebben, moest hij op 3 mei opstappen. Vrijdagmiddag om drie uur werd hem dat verteld. Maandag hoefde hij niet meer op zijn werk terug te komen. Dat is pas echte long term strategy, denkt Theo dan. Batenburg krijgt er een samen-geknepen-tenen-gevoel van. Welnu, Theo maar ook veel anderen worden daar echt onpasselijk van. En dan schertst men bij deze bank ook nog met gelijkwaardigheid voor iedereen. Nou in ieder geval niet voor de reismedewerker Martin Taylor. Eerder een staaltje van onfatsoen dat zijn gelijke niet heeft. Een ontdane Taylor kon er maar niet over uit. Enkele maanden daarvoor had men hem nog verzekerd dat zijn job wel zou blijven bestaan. Hij was immers goed ingevoerd op de TUE, de medewerkers kenden hem en hadden vertrouwen in zijn kwaliteiten. Ook zijn collega's waren behoorlijk aangeslagen. Met verontwaardiging werd geprotesteerd bij het hoofdkantoor. Daar

wist men niets beters te doen dan met een smoesverhaal op de propfen te komen. Door de fusie met de AMRO-bank zouden er in de toekomst mensen moeten verdwijnen. Mensen op contractbasis tellen daarbij niet mee. Die moeten als eersten opkrassen. En, och ja, die plotselinge aanzegging? Als contractant wist Taylor toch dat hem dat eens zou gebeuren. Daar had hij toch rekening mee kunnen houden, nietwaar?

Dat hem ook meerdere keren verteld was dat hij zijn werk goed deed, dat men tevreden over hem was, veegde men maar even onder het 'bankkleed'. Dat Taylor daar verwachtingen over kreeg, tja, daar stond men in de grote organisatie niet bij stil. De oma van Theo zegt altijd: 'Woorden zijn woorden; schriften verbinden.' Maar daar denk je niet altijd aan. Theo vindt zo iets bijzonder ergerlijk. Het lijkt er steeds meer op dat elementaire fatsoensbegrippen bij de managers niet meer voorhanden zijn. Kan daar niet wat aan gedaan worden, liefst op korte termijn?

Theo

'Vijf jaar noodzakelijk voor goede opleiding tot ingenieur'

Er moet een eind komen aan de fictie van de vierjarige TU-studie. Dat is de kern van het dinsdag verschenen visitatierapport over het onderwijs in de elektrotechniek, dat voor Eindhoven zeker niet vleidend is. De samenvatting van stof in vier jaar dupeert de studenten en werkt averechts. Studievertraging en problemen met de internationale erkenning zijn het gevolg. Bovendien blijven de eerstejaars steeds meer weg. De oplossing: een 'nominaal' vijfjarige studie.

Frank Steenkamp (HOP)

Ook bij studies als wijsbegeerte en economie constateerden visitatiecommissies recentelijk een laag rendement. De oplossing werd gezocht in meer discipline bij faculteit en student. Elektrotechniek is zwaar, beaamt men nu, maar snoeien is niet verantwoord. De studie is al versmald en van praktische elementen ontdaan. De groeiende lobby voor vijfjarige TU-studies krijgt na de politieke steun van de PvdA-fractie in de Kamer - dus nieuwe minitie. Volgens de commissie, voorgezeten door de Gentse hoogleraar dr. ir. A. van Cauwenberghe, heeft een 'nominaal' vijfjarig programma in feite geen extra tijd te kosten. Voorwaarde is dan wel, dat organisatie, begeleiding en studiefinanciering ook werkelijk op die vijf jaar worden afgestemd.

Fnuikend

Volgens VSNU-voorzitter dr. P. van der Schans kan minister Ritzen er niet omheen, zich binnenkort duidelijk uit te spreken over de kwestie van de cursusduur. Hij verwees ook naar het pleidooi van de Adviesraad Hoger Onderwijs (ARHO) om differentiatie in cursusduur toe te staan. *'Als de minister die knoop eens doorhakt, kunnen de faculteiten ook op realistischer basis hun studie programmeren,'* aldus Van der Schans.

Over de inhoud van de studie elektrotechniek is de visitatiecommissie positief, maar het studierendement vindt ze te laag. Nog niet de helft van de studenten haalt de eindstreep, en zeker driekwart van hen heeft meer dan vijf jaar nodig. Dat komt niet alleen door het overladen programma. Ook de organisatie van de studie, de motivatie en kwaliteit van de studenten, en zelfs het personeelsbeleid zijn voor verbetering vatbaar. De commissie wil dat

de faculteiten bij de beoordeling van docenten onderwijs en onderzoek even zwaar laten wegen en meer doen aan didactische vorming van zittende docenten. De TU's werken alledrie al aan herziening van het curriculum, maar de commissie wil dat ze daarin meer samenwerken. Ook vraagt ze aandacht voor een beter tentamenrooster en minder uitloop van praktica. En dringt bij Twente en Delft aan op invoering van het studieadvies na het eerste jaar. Eindhoven krijgt een pluim omdat het al wel consequent en vroegtijdig adviezen geeft, die van de commissie overigens bindend mogen worden.

Fnuikend wordt de 'beeldvorming' over de studieduur genoemd: vertraging is voor studenten en docenten zo vanzelfsprekend, dat de maximale inschrijvingsduur van zes jaar als enige norm geldt. Juist om die reden is een programma nodig, dat werkelijk in vijf jaar af te ronden is. In dat geval kan namelijk ook van de studenten meer discipline verlangd worden, meent de commissie. Ook een aanpassing van de studiefinanciering - 'nu te weinig afhankelijk van de bereikte studieresultaten' - zou daaraan kunnen bijdragen.

Zomercursus

Dan is er het probleem van de instroom. Terwijl de behoefte aan elektrotechnici groot blijft, daalt het aantal eerstejaars dramatisch - van 900 in 1987 tot nog geen 600 nu. De faculteiten zijn bovendien niet zo te spreken over de kwaliteit van de eerstejaars: ruim eenderde van de toegelaten VWO-verlaters had gemiddeld minder dan een 7 voor Wiskunde B en Natuurkunde. Intensieve voorlichting moet het imago van de studie verbeteren en meer - maar ook betere - eerstejaars trekken. En meisjes, die nog geen vijf procent van de eerste-

Eindhoven: huiswerk opnieuw

De visitatiecommissie Elektrotechniek geeft de TUE er het hardste van langs. De Eindhovense faculteit E richt zich teveel op de werving van HTS-ers. Met de vorming van een aparte propedeuse 'informatietechniek' brengt ze bovendien de brede inzetbaarheid van de afgestudeerden in gevaar. Een veeg uit de pan krijgt Elektro over de geringe betrokkenheid van het personeel bij overlegorganen. *'In het bijzonder bij de hoogleraren is sprake van een zekere gelatenheid en desinteresse,'* schrijft het rapport. Maar vooral is de visitatiecommissie ontevreden over de zelfstudie van deze faculteit. Deze heeft 'niet de functie van kritische zelfreflectie vervuld' en kan daardoor moeilijk als basis voor kwaliteitsverbetering dienen. Elektro op de TUE moet daarom haar huiswerk begin volgend jaar overdoen, waarna de visitatiecommissie opnieuw een bezoek zal brengen.

In een reactie wijst Eindhoven op het verzoek van twee jaar geleden om de visitatie niet eerder dan in 1992 te houden. De faculteit zit midden in een reorganisatie en een herziening van het curriculum. De uitkomsten daarvan nu al meenemen in een zelfstudie bleek onmogelijk.

jaars vormen (in België ligt dit percentage boven de tien). Tegelijk zouden minder geschikte studenten effectiever moeten worden geweerd. De commissie zag het liefst een toelatingsexamen, en wil in elk geval meer selectie in de propedeuse. Maar studenten moeten als het even kan al vóór hun inschrijving een helder beeld krijgen van de moeilijkheidsgraad. Proefcolleges, een voorlichtingsdiskette (Delft heeft die al) en een zomercursus kunnen daarvoor zorgen. Vooral over zo'n zomercursus toont de commissie zich enthousiast: het ene deel van de studenten zal daardoor alsnog van de studie afzien, terwijl het andere beter voorbereid begint.

De deskundigen hebben nog een groot aantal andere op- en aanmerkingen. Ze vinden dat in Delft en Twente meer hoogleraren in de propedeuse moeten optreden. In de doctoraalstudie zouden Twente en Eindhoven meer gebruik moeten maken van Computer Assisted Learning (CAL), en Twente zou meer werk moeten maken van de contacten met afgestudeerden.

De klok staat op vijf voor twaalf voor micro-elektronica in Nederland

Het Nederlandse micro-elektronica onderzoek is in gevaar. Het geld om mensen op sleutelposities in dienst te houden begint op te raken en *'nieuwe generaties studenten op dit gebied kunnen niet meer in voldoende mate worden gevormd. Het gevaar van een neerwaartse spiraal in onderzoek en industrie is dan ook levensgroot aanwezig.'*

Henk Orsel (Delta/HOP)

Dr. C. Beenakker zei dit in zijn intreerede die hij vandaag, 17 mei bij de aanvaarding van het ambt van hoogleraar IC-techniek heeft uitgesproken. In de oratie, met de veelbetekende titel 'Teloorgang en opkomst van de micro-elektronica in Nederland', maant de hoogleraar tot spoed, wil de micro-elektronica in Nederland op hoog niveau blijven. *'De klok staat op vijf voor twaalf. Het is tijd voor actie.'*

De teloorgang begon volgens Beenakker met het Philips-besluit de produktie en ontwikkeling van statische geheuechips stop te zetten. Sindsdien zijn verliezen en inkrimpingen in de micro-elektronica aan de orde van de dag. *'Grote sommen geld en ongelooflijk veel tijd worden besteed aan commissies en rapporten, en het vervolgens weer tot de juiste proporties terugbrengen van de aanbevelingen. Intussen is*

het STW-budget op, slaapt de financiering voor het JESSI-project voort en is ESPRIT III een half jaar uitgesteld. We moeten constateren dat de micro-elektronica in Nederland in een kritieke fase verkeert.'

Om uit het dal te komen, pleit Beenakker er onder meer voor dat de Europese chip-producenten een gemeenschappelijk commercieel doel voor ogen nemen. In deze opzet moet ook de Europese Gemeenschap een financieel risico dragen, aldus Beenakker. *'Cruciale vraag is welk technologisch produkt dit dan moet zijn. Bijna vanzelfsprekend komen we dan toch weer uit bij de geheugens, die we in Nederland net opgegeven hebben. Een nieuwe poging dus, maar nu met gedeelde risico's.'*

Door de omwenteling taant belangstelling voor de kerk

Studentenkerk Weimar was vrijplaats voor bewustwording



Dominee Gottfried Henke en vier studenten uit Weimar waren onlangs enkele dagen te gast bij de Eindhovense Studentenkerk. De uitwisseling met Weimar ontstond vier jaar geleden, toen TUE-studentenpastor Wim de Leeuw poolshoogte ging nemen in de toenmalige DDR. De contacten met Nederland verliepen destijds gemakkelijker dan die met West-Duitsland, vertelt Henke. Maar ook de ESK moest zich in de nodige bochten wringen om een Oostduitse delegatie hier te krijgen. De Leeuw noemt een verzonnen congres met een officiële uitnodiging aan zijn confrater in Weimar om dit toe te spreken als het meest sterke staaltje.

tocht. De overeenkomsten en verschillen van de twee systemen stonden immers altijd centraal. 'Voor mij is sinds het omvallen van de muur een belangrijke grond weggevallen. Afgezien van de persoonlijke contacten', zegt Wim de Leeuw. Gottfried Henke hoopt dat nieuwe thema's de uitwisseling nieuw elan zullen geven.

Frans Hikspoors

Tijdens het communistische regime heeft de kerk als een soort vrijplaats gefunctioneerd voor politieke bewustwording. De veiligheidsdienst had een aparte afdeling die zich met de kerk bezig hield, maar toch was in Weimar de studentenkerk een van de weinige plaatsen waar zonder staatscontrole over maatschappelijke problemen gediscussieerd kon worden. Nu die functie vervallen is, zit Henke met een teruglopende belangstelling. 'Politieke groeperingen en vredesgroepen zijn na de 'wende' opgegaan in maatschappelijke organisaties. De kerk heeft niet meer zozeer een functie op politiek gebied. Dat maakt een heroriëntering noodzakelijk.' Ook de uitwisseling met Eindhoven staat op de



Studentenpastor Wim de Leeuw (tweede van links) tussen de Duitse studenten.

ACADEMISCHE TIJDINGEN

Nieuwe hoogleraren Dr.ir. Piet Schellekens

Het college van bestuur van de TUE heeft per 1 mei dr. ir. Piet Schellekens (49) uit Nuenen tot voltijds hoogleraar benoemd bij de faculteit Werktuigbouwkunde voor het vakgebied Precision Engineering. Schellekens studeerde natuurkunde aan de TUE. In 1986 promoveerde hij op het proefschrift: 'Absolute meetnauwkeurigheid van technische laserinterferometers'. Hij werkt sinds 1964 bij de Eindhovense universiteit, sinds 1987 als universitair hoofddocent. Daarnaast is hij docent werktuigkundige meettechniek

Piet Schellekens.



aan de Hogeschool Eindhoven. Tot voor kort was hij voorzitter van de technische commissie geometrische meettechniek van de Nederlandse Kalibratie Organisatie.

Ir. Peter Tas

Ir. Peter Tas (58) uit Kockengen is tot deeltijds hoogleraar benoemd bij de faculteit Technische Bedrijfskunde voor het vakgebied bedrijfskundige aspecten van informatievoorziening. Tas studeerde als wiskundig ingenieur af aan de TU Delft. Hij was onder meer oprichter en directeur van het computercentrum van Amsterdam, het gemeentelijk centrum voor elektronische informatieverwerking (GCEI). Van '82 tot '85 was hij directeur van de directie Overheidsorganisatie en -automatisering bij het ministerie van Binnenlandse Zaken. Tas was van '85 tot '89 deeltijds hoogleraar aan Nijenrode. Sinds 1988 is hij directeur van de Stichting Het Expertise Centrum, consultants voor overheidsinformatisering in Den Haag. Prof. ir. P.A. Tas begint op 1 september met zijn werkzaamheden aan de TUE.

Promotie

Drs. Laurent Nelissen

Drs. Laurent Nelissen uit Eindhoven zal ter verkrijging van de graad van doctor vrijdag 24 mei van vier tot vijf uur in het bestuursgebouw van de TUE zijn proefschrift en stellingen verdedigen. Promotoren zijn prof. dr. P.J. Lemstra (TUE) en prof. dr. H. Berghmans (KU Leuven). 'A Novel Route to Blends of Polystyrene and Poly (2,6-dimethyl-1,4-phenylene ether)' is de titel van het proefschrift. Laurent Nelissen (31) studeerde scheikunde aan de KU Nijmegen. Daarna startte hij dit promotie-

onderzoek bij de vakgroep Polymeerchemie en Kunststoftechnologie van de faculteit T. Het onderzoek werd uitgevoerd in het kader van contractresearch in samenwerking met BPM in Breda en resulteerde behalve in de dissertatie in een vijftal octrooi-aanvragen. Laurent Nelissen is daarnaast parttime universitair docent. Medio vorig jaar startte hij met de eigen onderneming 'Field Applied Science and Technology'.

Milieuvriendelijk Ontwerpen

Voor een succesvol milieubeleid is technologische vernieuwing onmisbaar. Schonere productie en energieopwekking, betere scheiding in chemische processen, en hergebruik en verwerking van afval zijn gebieden waarop innovatie nodig is. Dat schrijven de ministers Andriessen (EZ) en Alders (VROM) in een onlangs verschenen nota. Als meest concrete actie in de richting van de universiteiten noemen de bewindslieden de financiering van part time leerstoelen, om kennisuitwisseling met het bedrijfsleven te verbeteren. Delft heeft al een VROM-leerstoel milieutechnologie en Twente een door de energiesector betaalde hoogleraar energietechnologie. In Rotterdam wordt op kosten van Verkeer en Waterstaat gedoed in de preventie van waterverontreiniging. Nieuw is nu het voornemen van beide ministers om een leerstoel 'milieuvriendelijk ontwerpen' bij een van de TU's te betalen. Om het aanbod van milieutechnologie verder te verbeteren worden speciale leerstoelen betaald; en vanuit het innovatiegerichte onderzoekprogramma (IOP) is 10 miljoen per jaar beschikbaar voor onderzoek naar milieubio-technologie, recycling en preventie.

'Aantasting van de autonomie'

Universiteiten fel tegen plan Ritzen voor sturing via onderzoeksbudget

Een aantasting van de universitaire autonomie. Dat vinden de universiteiten het plan van minister Ritzen om via 'selectieve sturing' de verdeling tussen disciplines te beïnvloeden. Dat bleek maandagmiddag 6 mei bij het overleg met de minister in de HO-kamer. Ook blijven de universiteiten fel gekant tegen de verlaging van hun onderwijsvergoeding tot HBO-niveau. Ritzen maakte echter duidelijk dat die discussie gesloten is: wat het onderwijs betreft maakt het kabinet de politieke keus om HBO en universiteiten gelijk te behandelen. Verschil blijft er alleen in de financiering van het onderzoek.

Frank Steenkamp (HOP)

Dat Ritzen de tarieven voor universitair en HBO-onderwijs wil gelijk trekken, maakt de universiteiten niet direct armer - hun onderzoeksbudget wordt gelijktijdig vergroot. De universiteiten moeten, vindt de minister, het eventueel hogere prijspeil van hun onderwijs maar terugverdienen via de onderzoeksfinanciering. Maar juist over die onderzoeksfinanciering is de onenigheid nog groter. Na veelvuldig uitstel kwam Ritzen afgelopen maand met een eerste praatstuk hierover. Meest opvallend voorstel: de minister wil zelf een stevige stem krijgen in de verdeling over de disciplines en een 'onderzoekakkoord' met de instellingen sluiten.

Unieke kenmerken

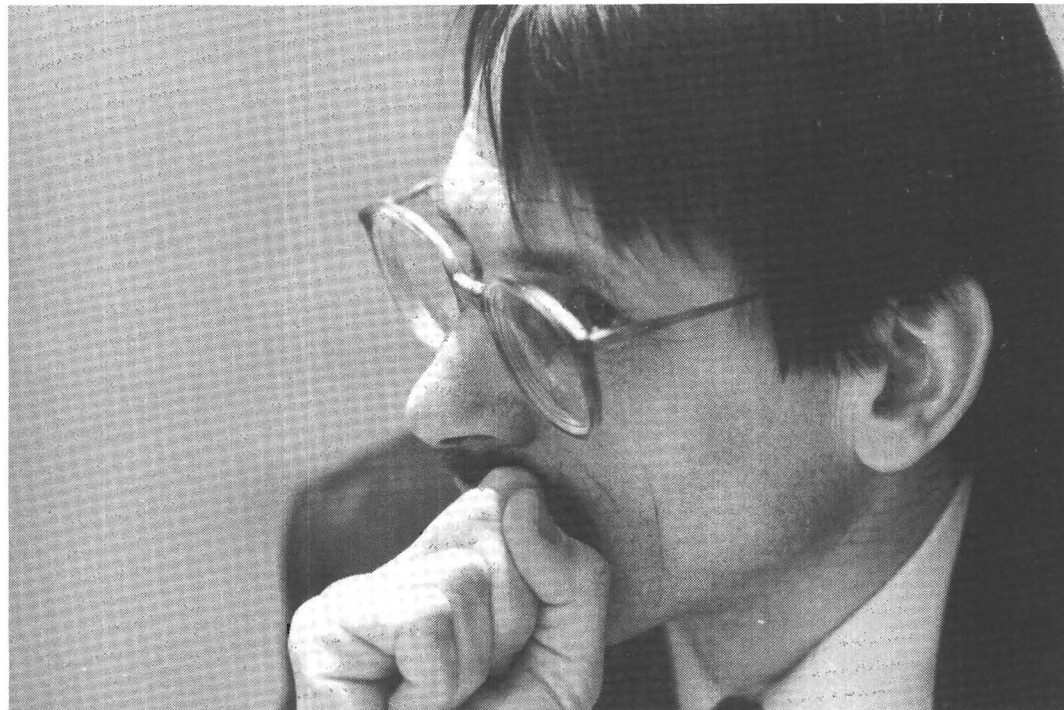
De Tilburgse rector prof.dr. Ruud de Moor noemde de plannen een ongewenste en onnodige inmenging in de universitaire autonomie. Onnodig, omdat de universiteiten - volgens afspraak - zelf al een plan hebben voor onderzoekbeleid gericht op selectiviteit en flexibiliteit. Daar moet de overheid op inspelen, in plaats van een 'loodzware procedure' te volgen voor uiteindelijk toch beperkte verschuivingen. De Moor kaatste de bal terug: als Ritzen nog meer wil sturen, dan kan dat toch al via de 2,5 miljard gulden die de - inderdaad nogal versnipperde - overheid zelf jaarlijks aan 'derde geldstroom' uitgeeft? Dr. J. Borgman van NWO wees er bovendien op dat de gecompliceerde opzet van Ritzen (met een vierjarige cyclus, via allerlei ver-

kenningen en adviezen) uniek zou zijn in de wereld. Hij had de indruk 'dat hier geprobeerd wordt het wiel uit te vinden en daartoe eerst de rem aan te trekken'. Ter verdediging verwees Ritzen naar enkele unieke kenmerken van het Nederlandse wetenschapssysteem. De overheid heeft een groot aandeel in de onderzoeksuitgaven, maar doet veel minder dan elders aan 'sturing'

van die uitgaven. Omdat er volgens Ritzen aan de kwaliteit van het onderzoek weinig schort, wil hij het geld bij de universiteiten laten, in plaats van een deel over te hevelen naar de landelijke wetenschapsorganisatie NWO. 'Maar dan moet ik wél binnen de eerste geldstroom kunnen sturen op basis van maatschappelijke relevantie,' legde hij uit. Want dat het onderzoeksbudget van een vakgebied nog steeds wordt bepaald door (historische) studenten-aantallen, vindt Ritzen volstrekt onvoldoende. 'Voor nieuwe onderzoeksgebieden, zoals het milieu en de bevolkingsproblematiek, moet in de financiering meer ruimte komen', betoogde hij. In juni spreken partijen elkaar opnieuw. Het WO hoopt dan op een minder dirigistische uitwerking van het plan, met meer nadruk op een planningsdialoog over hoofdlijnen van het beleid.



De universiteiten vinden dat Ritzen te veel de dirigent uithangt.
Foto: Bram de Hollander.



Kwaliteit bodem niet in cijfer uit te drukken

'Door de luchtverontreiniging krijgt de bodem een hogere zuurgraad en wordt daardoor een chemische bom.' Dit zei prof.dr.ir. Frans de Haan van de Landbouw Universiteit in Wageningen in de TUE-collegecyclus Energie en Milieu. Maar het is nog steeds moeilijk om de kwaliteit van de grond in cijfers uit te drukken.

Hendrik Venema

Aanvankelijk echter zijn de gevolgen van vervuiling van de bodem niet zichtbaar. Pas voorbij een zekere hoeveelheid is de filterfunctie van de bodem verstoord. Extra vuil betekent dan meer verstoring van het evenwicht. Het tast de wortels van planten en bomen aan. Bossen sterven af. Als voorbeeld noemt de hoogleraar de omgeving van Budel met de zinkfabriek, maar ook het Zwarte Woud in Duitsland. Het is ondoenlijk de kwaliteit van de bodem in één getal uit te drukken, zo legt De Haan uit. Hij wijst erop dat de

grond een 'krankzinnige variatie in samenstelling' heeft. Niet alleen de verschillende grondsoorten, zoals zand, klei en leem, maar ook de zuurgraad, de zogeheten pH-waarde, wisselt van plaats tot plaats. Daarnaast bevat de grond nog een groot aantal mineralen en ertsen. Aluminium, zit bijvoorbeeld altijd al in de bodem. Dat levert normaal geen probleem op. Door luchtverontreiniging echter ontstaan door de aanwezigheid van dat metaal, verzurende silicaten die de wortels van de bomen aantasten. Zo ook worden zwa-

re metalen in de bodem geactiveerd door zure regen en speciaal de zwavel daarin. Het evenwicht is dan verstoord, de bodem kan het niet meer zelf corrigeren. 'Berkenbosjes worden een maanlandschap.'

Boosdoener

De Haan heeft weinig goeds over voor de huidige manier van aanpak: 'Bodemsanering is tegenwoordig weinig anders dan het probleem verplaatsen.' We zouden in de eerste plaats de oorzaak van de vervuiling aan moeten pakken. De intensieve veehouderij is zo'n grote boosdoener, meent de hoogleraar. 'U weet dat in Nederland nu net zo veel echte varkens zijn als normale inwoners'. De mineralen die dit land als veevoer importeert, zouden weer verder geëxporteerd moeten worden. Als het als mest verspreid wordt, blijft Nederland er mee zitten.

VOOR EEN PAAR PILSJES MINDER...

Dat een goede PC bij elke studie een belangrijk hulpmiddel is, hoeven we natuurlijk niet meer uit te leggen. En dat een goede PC vaak buiten de budgettaire mogelijkheden valt. Reijers Computers doet nu echter een uniek aanbod waarmee voor iedere student de aanschaf van een perfecte PC tot de mogelijkheden behoort. En wel als volgt; een Philips P 2230 AT in drie configuraties voor een belachelijk lage prijs, een financiering die slechts een paar tientjes per maand kost en toch alle eerste klas service en support van Reijers Computers, kortom, een rondje voordeel. In samenwerking met de ABN biedt Reijers deze mogelijkheid voor alle studenten van universiteiten en hogescholen. Spaarzame of anderszins goed in de slappe was zittende studenten kunnen natuurlijk ook contant één van deze schitterende studie-hulpen aanschaffen. Kom snel naar de Reijers PC-shop, dan krijg je alle informatie over de Philips P2230-024 AT en de financieringsvoorwaarden. Let wel, de voorraad is niet onuitputtelijk, dus wacht niet te lang.



PHILIPS P2230-024 AT

- 1 Megabyte intern geheugen • 80286 Processor 12,5 Mhz • 20 Megabyte harddisk • 3,5 inch 1.44 Megabyte diskdrive • Muis inclusief software • Parallele/seriële poort • MS-DOS 4.01 & GW Basic & MS Shell • 14 inch Flat Square Paperwhite beeldscherm (7BM743) • PC-intro (9 uur instructie op diskette) • 12 Maanden garantie

PHILIPS



UNIEK AANBOD

f 1895,=

Alle modellen meerprijs voor een 40Mb hardeschijf fl. **300,=**

EEN RONDJE VOORDELEN MEER.



f 2050,=

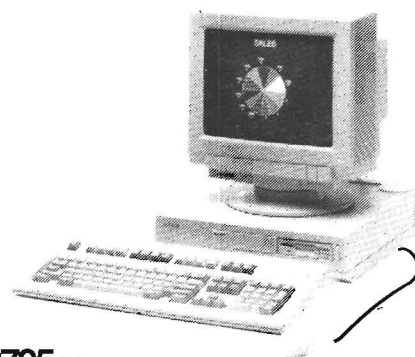
PHILIPS P2230-024 AT

Technische gegevens gelijk aan het bovenstaande
EXTRA'S

- VGA 16 bits videokaart, 256 Kb RAM • Philips 14 inch VGA Paperwhite Flat Square Monitor (7BM749)

voor fl 50,-
per maand kun je veel
gemak in huis halen
Effectieve rente 13,05%
wijzigingen voorbehouden

**reijers
computers**



f 2795,=

PHILIPS P 2230-024 AT

Technische gegevens gelijk aan het bovenstaande.
EXTRA'S

- VGA 16 bits videokaart, 512 Kb RAM • Philips 14 inch VGA Kleurenmonitor (3CM9809 pitch=0.29 mm)

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW.

Belangstellenden voor de financiering moeten aan de volgende eisen voldoen:

- aantoonbare studie volgen in de doctoraal-fase
 - ontvangen van een studiebeurs of ander vast inkomen
 - maximaal te financieren bedrag f 6000,-
 - een BKR-toetsing moet positief zijn
- voor 1^o jaars studenten (niet-doctoraal) geldt een andere aantrekkelijke financieringsregeling

Reijers Computers B.V.
Divisie Onderwijs

Reijers PC-shop TUE

Gebouw rekencentrum

Kamer 021

Telefoon : 040-474524 of 040-444690

Telefax : 040-448855

Meer dan vierduizend studenten verwacht

Organisatie virus-festival denkt nu al aan volgend jaar

De voorverkoop loopt beter dan verwacht. Meer dan duizend kaarten zijn in de afgelopen maand de deur uit gegaan. Het Virus-festival lijkt in dat opzicht nu al geslaagd. Alleen het weer kan nu nog roet in het eten gooien, als het regent is er geen alternatief voorhanden. Tot die tijd kan coordinator Machiel Spaan slechts duimen voor mooi weer. Zijn verwachtingen zijn nog steeds hoog gespannen, hij hoopt op meer dan vierduizend bezoekers. Namen als the Nits, Jules Deelder en Raymond van het Groenewoud moeten studenten opwekken om 25 mei naar het Dommel-terrein in Eindhoven te komen.

Sandra Warmolts

The Nits werd in 1974 opgericht door de Rietveldstudenten Henk Hofstede en Alex Roelofs. Met de song Dutch mountains scoorden ze in Nederland voor het eerst weer sinds Nescio in 1983 de top-10 haalde. Elders in Europa en ook ver daarbuiten, tot in Canada, de Verenigde Staten en Australië geniet deze groep een veel grotere populariteit dan in eigen land. Op het Virus-festival zijn ze er in ieder geval weer bij. The Nits zijn van 21.15 tot 22.45 uur te zien en horen op het buitenpodium bij de Dommel.

Ontroering

Het straattheater brengt onder meer Jansen en Kuchlein, die twee klapstoelen meebrengen en het publiek van hun ongeschoren humor laten proeven. Het nationaal Trottoirgezelschap laat zich inspireren door de 'comedies' uit Hollywoods gouden jaren. Dit resulteert in korte heldere scènes over liefde, ontroering, haat, macht, vergissingen

en truuks. De voorstelling is op het terras om 15.00 uur. In de benedenbar van de AOR kan men kunststukken van de filmacademies uit Tilburg en Amsterdam zien. Het zijn een aantal korte films, die zullen aansluiten bij het dynamische karakter van het Virus-festijn. De jonge Vlaamse acteur Luk Wijs schreef 'Vuil Spel'. Na het succes met zijn solo-voorstelling 'Alleen' probeert deze Vlaming het wederom. 'Vuil spel' is komisch en absurdistisch. Het levert bewijs over de kwaliteiten van Wijs als schrijver

en verteller. Het is maar een greep uit het pakket dat het Virus-festival biedt. Intussen liggen de plannen voor Virus '92 al op tafel. Spaan: 'Dan willen we ook een studentenpodium brengen, waar Eindhovense studenten hun prestaties kunnen tonen'. Het zijn allemaal nog maar ideeën. 'Als op 25 mei de belangstelling matig blijkt, moeten we ons afvragen of we echt over een vervolg moeten nadenken', aldus Spaan. Het Virus-festival vindt plaats op het terrein langs de Dommel tussen de TUE en de Bunker van 12.00 uur tot rond middernacht. Daarna gaat het festijn nog enige uren door in de bovenbar van de AOR.



La Lupa winnaar van de Grote Prijs van Nederland is ook present op het Virus-festival.
Foto:
René van der Weerd



Hoezo, verbetering van positie op de arbeidsmarkt?



Op stap met de Country-side Rangers, dwars door de ongerepte Schotse natuur. Oog in oog staan met een Highland bull. De blaren onder je voeten lopen. Meer

musea en kastelen bezoeken dan je ooit gedaan hebt. Regelmatig een bezoekje brengen aan één van de vele pubs voor het drinken van een glaasje... prik. Is dat het leven van een buitenlandse student in Schotland? Het lijkt erop. Maar er wordt ook nog gewerkt.

Voor mijn vertrek moest duidelijk zijn wat ik zou gaan doen. Dit om te voorkomen dat er te veel tijd verloren zou gaan aan het zoeken naar een project. Contact opgenomen met architect Jan Giezen uit Groningen, waar ik mijn stage tijdens de HTS gedaan had. Van hem kreeg ik een opdracht. Een groep mensen wil in een nieuwe wijk in het zuiden van de stad Groningen een project 'gemeenschappelijke wonen' opzetten. Een aantal mensen binnen

deze groep wil ook nog ecologisch verantwoord wonen, maar de gemeente Groningen houdt dit tegen. 'Ecologisch wonen past niet in het architectonisch en stedenbouwkundig karakter van deze nieuwe wijk', luidt het argument. Architect Giezen is het daar niet mee eens. Die manier van wonen past overal, vindt hij. Het leveren van het bewijs dat dit inderdaad zo is en het maken van een ontwerp, dat is het doel van mijn opdracht. Naast het ontwerpen houd ik me vooral bezig met computer-tekenprogramma's. De afdeling architectuur van de Strathclyde University biedt veel en zeer goede computerfaciliteiten. Een van de belangrijkste redenen om het project hier in Schotland te doen. Elke dinsdag- en donderdagmiddag krijg ik samen met alle andere derde- en vierdejaars studenten projectbegeleiding. Drie full-time docenten en een vijftal part time docenten moeten hun aandacht verdelen over ongeveer tachtig studenten. In tegenstelling tot de mogelijkheden per computer zijn de tekenfaciliteiten beduidend slechter dan in Eindhoven. De tekenstudio is een grote chaos. Veel lawaai en te veel mensen. Teken tafels met een driehoek en losse linealen. Geen werkplaats met gereedschap voor het maken van maquettes. Maar de studenten klagen niet. 'We weten niet beter, het is altijd zo ge-

weest', zeggen ze, 'tot voor kort moesten we zelfs eigen papier meebrengen voor het maken van kopieën'.

De Schotse architectuurstudie duurt zes jaar. Vier jaar colleges en projectwerk. Dan een jaar praktijk. En tot slot een jaar waarin men in kleine groepen aan ontwerp-projecten werkt met als afsluiting een examen. Zeker een jaar praktijk zou ook in Eindhoven mogelijk moeten zijn. Maar ja, Ritzen vindt een studieduur van vier of hooguit vijf jaar al welletjes, lees ik in een mij toegestuurde Cursor. 'Korter studeren versnelt de doorstroming, geeft de student uiteindelijk meer kansen op de arbeidsmarkt en verbetert het onderwijs. We moeten per slot van rekening inspelen op de veranderende situatie in Europa', zegt hij notabene. Een deel van je studie in het buitenland, je 'verliest' er meestal tijd mee. Bij een verdere verkorting van de studieduur kan je een dergelijk uitstapje wel op je buik schrijven. En juist een buitenlandse studieperiode verbetert mijns inziens je positie op de Europese arbeidsmarkt. Of zie ik het verkeerd?

Karla Warmolts

LET'S TALK BUSINESS

Laten we meteen terzake komen: Koninklijke PTT Nederland NV zoekt bijna afgestudeerde, talentvolle academici voor deelname aan de PTT Business Course 1991. Een vijfdaagse intensieve kennismaking met PTT Nederland en haar werkmaatschappijen PTT Post en PTT Telecom. De logistiek, de commercie, de financieel-economische ins en outs, lange en korte termijn strategieën en nieuwe ontwikkelingen: graag laten we u in een paar dagen tijd zien hoe complex en tegelijkertijd boeiend de veranderende wereld van PTT Nederland is.

Uw gesprekspartners zijn managers die sleutelposities innemen in ons bedrijf. Daarnaast zullen we u 'op lokatie' laten zien hoe de theorie in de praktijk uitpakt. De PTT Business Course is dan ook een prima gelegenheid om uw theoretische kennis aan te vullen met een waardevolle, praktische kijk op actuele management-vraagstukken.

Aan de andere kant zijn wij natuurlijk heel benieuwd naar de feed-back die we van u krijgen en hopen we op die manier kennis te maken met potentiële management-talenten waarmee we ons bedrijf in de toekomst kunnen versterken. De PTT Business Course vraagt dus om een actieve inbreng van de deelnemers.

Deelname staat open voor binnenkort afstuderende academici in bijvoorbeeld de studierichtingen accountancy, bedrijfskunde, bedrijfs-economie, econometrie, elektrotechniek, informatica, (technische) natuurkunde en wiskunde. Plaats: landgoed Voorlinden, Wassenaar. Datum: 16 t/m 20 september 1991. Reis- en verblijfskosten zijn voor rekening van PTT Nederland. Een inschrijfformulier is verkrijgbaar bij de studievereniging of bij Koninklijke PTT Nederland NV, concernstaf Management Development, Postbus 15000, 9700 CD Groningen. De inschrijftermijn sluit op 14 juni a.s.

PTT Business Course 1991



Op ontdekkingsreis door de avant-garde van de muziek

Voor Yolanda Mergler zelf voelt het alsof ze op de TUE een dubbelleven leidt. Haar collega's kennen haar als de secretaresse die ze twee dagen per week is. De rest van de tijd werkt ze als musicologe bij de VPRO. Een omgeving die volgens Mergler evenveel op de TUE lijkt als zwart op wit. Ze verzorgt de voorbereiding en presentatie van het wekelijkse radioprogramma Audio Art. Een programma dat verslag doet van de ontwikkelingen in de elektronische en experimentele muziek.

Peter Dieleman

Yolanda Mergler woont in Eindhoven, maar vaker is ze te vinden op de VPRO-redactie van radio 4 in Hilversum. Of ze is op pad. Naast de twee werkdagen bij de faculteit Wiskunde verzorgt ze in haar eentje het programma Audio Art dat op donderdagavond live uitgezonden wordt. Een taak die haar dertig uur kost, waardoor ze bijna een zeven-daagse werkweek draait. Mergler is dan ook van plan om te stoppen met haar werk op de universiteit om zich volledig te kunnen wijden aan haar andere baan. Die voorkeur wil niet zeggen dat ze het in Eindhoven niet naar haar zin heeft. Mergler: 'Het zijn twee verschillende werelden. Qua creativiteit werk ik het liefst bij de VPRO, daar is de uitdaging groter. Het werk op de universiteit is veel meer relaxed, omdat ik daar minder verantwoordelijkheid heb. Op de TU is veel duidelijker welke plaats iedereen heeft'.

Vernieuwend

Yolanda Mergler studeerde aan de universiteit in Utrecht muziekwetenschappen, liep stage bij de VPRO en schreef een scriptie over de notatie van elektronische muziek. Na haar studie verzorgde ze de publiciteit voor het Brabants Orkest. Sinds twee jaar presenteert ze Audio Art. Geen doorsnee programma, maar uniek in zijn soort. Mergler: 'Ik laat horen waar mensen mee bezig zijn in de avant-garde van de muziek. Je moet het zien als een soort muzikale krant die verslag doet van de ontwikkelingen in de elektronische en experimentele muziek. De muziek moet in ieder geval vernieuwend zijn, iets toevoegen aan bestaande muziek'. Professionals komen aan bod, maar ook amateurs, de zogenaamde home-tapers. Mensen die thuis op een zol-

derkamertje experimenteren met elektronische instrumenten. 'Er zijn amateurs die kicken op de elektronica, maar daar ben ik niet in geïnteresseerd. Juist de mensen die met zorg een stuk hebben gecomponeerd en daar hun hart en ziel in hebben gelegd, hun muziek draai ik'.

Cactus

Zomaar een avond Audio Art. Douglas Quin bespeelt een cactus. Een contactmicrofoon versterkt het geluid van de stekels. De venijnige naalden van een groot blad geven een lagere toon dan die op een kleiner blad. In een andere uitzending geven componisten hun impressie van de maand april weer. Mergler: 'Je moet er naar luisteren als naar een muzikaal hoorspel. Dat moet je leren. Bij popmuziek wordt je vermaakt, hier speelt ook je eigen fantasie een rol. Voor iedereen heeft zo'n muziekstuk een andere betekenis'. Wie maakt dit soort muziek? Mergler: 'Je kunt de componisten grofweg indelen in twee groepen. Mensen die conservatorium hebben gedaan letten meer op compositie en klank. Zij hebben ook meer geduld om een stuk in te studeren en er echt muziek van te maken. Beeldend kunstenaars zijn vooral creatief in het uitvinden van nieuwe instrumenten'. Samenwerking tussen deze twee groepen komt maar langzaam op gang. 'De kunstvormen zijn altijd gescheiden geweest, dat is echt absurd. Er is ook veel gemopper onderling. Maar er zijn wel kunstenaars die verschillende vormen mengen'. De vermenging tussen muziek en beeldende kunst uit zich in de klankinstallaties die sommige kunstenaars maken. Bedoeld om naar te kijken én om naar te luisteren.

Pareltje

Op het gebied van de experimentele muziek loopt Eindhoven voorop. In het Apollohuis aan de Tongelresstraat worden regelmatig concerten gegeven en klankinstallaties tentoongesteld. Mergler maakt er regelmatig opnamen. Onlangs nog van een concert van de Amerikaan David Shea, een musicus en discjockey die al-

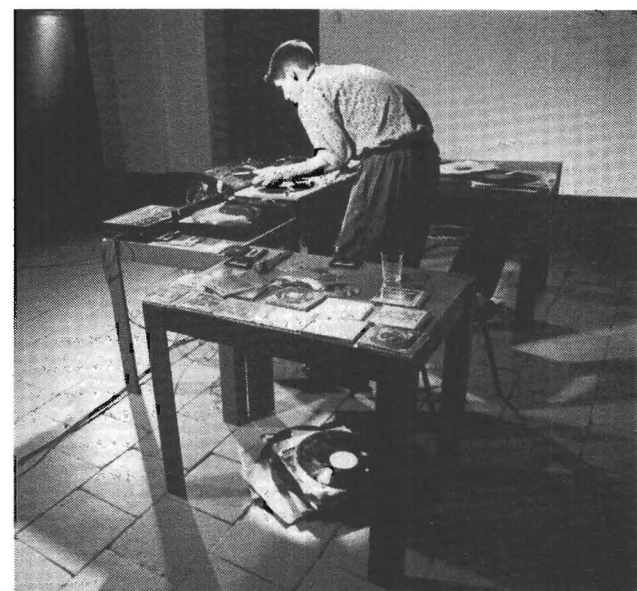
ternatieve scratch-nummers maakt met veelzeggende titels als 'Hiphop-suite'. Dit soort concerten trekt een kleine maar geïnteresseerde groep luisteraars. Mergler: 'Er is iets waanzinnigs aan de hand. De ontwikkelingen gaan veel sneller dan in vorige eeuwen en de kunst brengt dat tot uiting. Een groot deel van het publiek kan dat niet meer volgen en ervaart de muziek als bizar omdat die zo ver af staat. Dat kan ik best begrijpen en ik verkondig dan



ook niet als een goeroe dat dit het helemaal is. De mensen moeten zelf nieuwsgierigheid tonen en bereid zijn om bestaande normen los te laten. Muziek hoeft niet altijd mooi te zijn, maar kan ook boeiend of leuk zijn'. Zelf neemt Mergler duidelijk geen genoegen met het gangbare. 'Veel mensen zeggen dat er niets nieuws gebeurt in de muziek, maar dat is niet waar. Er vindt een vermenging plaats in de wereldmuziek. Dat levert veel mooie dingen op. Ook biedt de elektronica een nieuwe dimensie. Er kan met timbres gemanipuleerd worden of je maakt microtonen (tonen die tussen de gebruikelijke tonen in liggen, P.)'. Mergler schat het aantal luisteraars van haar programma op 12.000. Niet veel, maar de VPRO hecht meer waarde aan kwaliteit dan aan luistercijfers. Vooralsnog zijn de muzikale hoorspelen van Yolanda Mergler niet gesneuveld in de oorlog die woedt in het Hilversumse medialand. 'Het blijft een klein pareltje in de ether. Dat moet ook, de hele dag naar vernieuwende muziek luisteren is niet nodig'.

Yolanda Mergler in de VPRO-studio. 'Elektronica biedt nieuwe dimensie.' Foto: A3 Kauwenberg.

Musicus/discjockey David Shea achter de draaitafels. Foto: A3 Kauwenberg.





TU Delft

Groot in techniek

De TU Delft verzorgt onder de naam Uptech Studies een aantal postdoctorale ontwerpers-opleidingen. Dit zijn maximaal tweejarige opleidingen waarbij de cursist een betaalde aanstelling krijgt als "Assistent in Opleiding" (AIO). De opleidingsprogramma's zijn zo gekozen dat op geselecteerde gebieden de kennis van de cursist niet alleen wordt verdiept, maar ook in de breedte wordt uitgebouwd en ervaring wordt opgedaan in multidisciplinaire ontwerpprojecten.

De TU Delft vraagt deelnemers aan de

POSTDOCTORALE ONTWERPERSOPLEIDING WISKUNDIGE BEHEERS- EN BELEIDSMODELLEN

De mathematische besliskunde heeft de afgelopen decennia een opmerkelijke groei doorgemaakt. Dit heeft geresulteerd in een groot aantal methoden voor de ondersteuning van het management. Behalve aan de vooruitgang in wiskundige analyse-technieken en numerieke methoden, is deze groei te danken geweest aan de ontwikkeling van de informatica.

DOELSTELLING VAN DE OPLEIDING

Om aan te sluiten bij deze ontwikkelingen, biedt de TU Delft een opleiding op het multidisciplinaire gebied van de wiskunde (operations research, statistiek, stochastiek, beslissingsanalyse), de informatica (informatiesystemen, interactieve besluitvorming, ontwerp- en implementatietechnieken) en de economie (bedrijfseconomie, planningstheorie, demografie).

De opleiding spitst zich toe op het ontwerp, de analyse en de computerimplementatie van "Wiskundige Beheers- en Beleidsmodellen".

Doel van de opleiding is de cursist zo op te leiden dat deze zelfstandig wiskundig opgezette beheers- en beleidsmodellen ontwikkelt en deze met behulp van geavanceerde informatie-technieken realiseert.

PROGRAMMA

Bij de samenstelling van het opleidingsprogramma wordt rekening gehouden met de voorkennis van de individuele cursist. De vaardigheid in het toepassen van de opgedane kennis op het ontwerpen en ontwikkelen zelf, komt in het tweede jaar aan de orde bij de uitvoering van een concrete ontwerpopdracht. Deze kan worden uitgevoerd in opdracht van of in samenwerking met een bedrijf of overheidsinstelling.

TOELATING

Er wordt verondersteld dat deelnemers, op grond van de afgeronde eerste fase doctorale opleiding, beschikken over een behoorlijke kennis van wiskunde en informatica. Tevens wordt verondersteld dat zij geïntroduceerd zijn op het gebied van de operations research. Op grond van die eisen komen als deelnemers in aanmerking academisch gevormde wiskundigen, informatici, econometristen of een ieder van een vergelijkbaar niveau.

INFORMATIE

Meer informatie over deze opleiding is verkrijgbaar bij de Opleidingscoördinator WBBM, dr. H. van Maaren, Faculteit der Technische Wiskunde en Informatica, Julianalaan 132, 2628 BK Delft. Telefoon 015-784936.

AANMELDING

Aanmelding kan geschieden bij het Bureau Uptech Studies, Technische Universiteit Delft, Postbus 5, 2600 AA Delft. Aanmeldingsformulier aan te vragen onder nummer 015-785557.

UPTech
STUDIES

Eerherstel voor de filosoof van het no nonsense-gevoel

'Wat mij in die man zo aantrekt is het feit dat hij afrekent met al dat softe gepraat dat in de jaren zeventig zo enorm populair was. Wie maar zielig genoeg deed, het slachtoffer uithing, kreeg automatisch de handen op elkaar. De underdog verwierf zich een stevige machtspositie in de samenleving, ten koste van hen die bereid waren de handen uit de mouwen te steken.' Aan het woord is een afgestudeerd Nederlands natuurkundige, 'die man' is Friedrich Nietzsche (1844-1900). Het citaat is afkomstig uit een uitgebreid artikel dat 'De Tijd' ongeveer drie jaar geleden aan de Duitse filosoof besteedde. Het tijdschrift signaleerde een toenemende belangstelling voor 'de filosoof met de hamer'.

Paul te Molder

'Sinds ik Nietzsche ken kan ik niet meer slapen' verklaarde een 23-jarige student in hetzelfde artikel. Marx en Marcuse, de goeroes van de jaren zestig en zeventig, hebben hun toonaangevende positie in het westerse denken overgedaan aan de wijsgeer die zichzelf 'dynamiet' en 'een noodlot' noemde. Hoe populair Nietzsche is, bewijst de hoeveelheid publicaties die de laatste maanden over zijn leven en werk is verschenen. Veel van deze publicaties hebben een rehabiliterend karakter.

Nietzsche gold immers lange tijd als de hofphilosoof van het nazisme. Door de 'volkse' biografie die zijn zuster Elisabeth na zijn dood schreef, werden centrale begrippen in Nietzsches denken als 'Der Übermensch' en 'Die Wille zur Macht' tot lang na de oorlog door velen in fascistische zin begrepen.

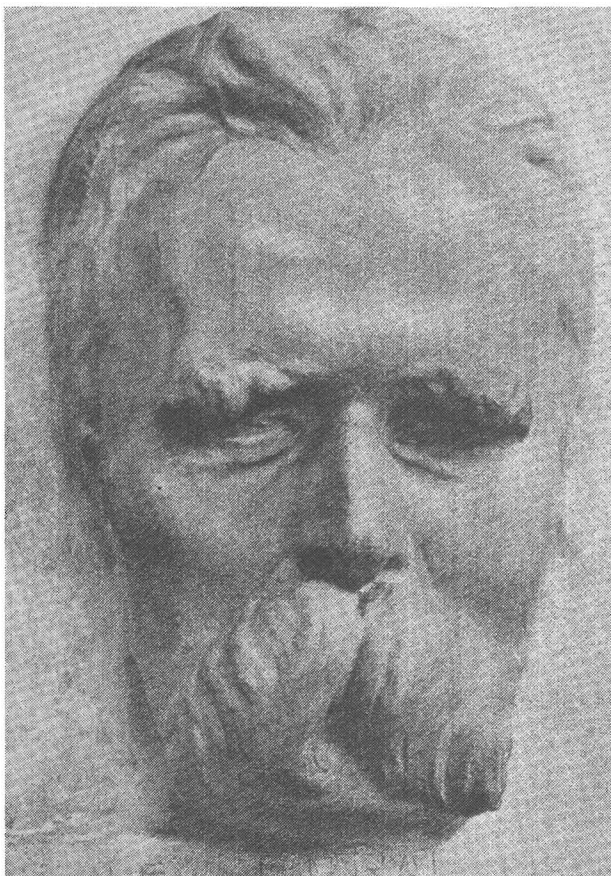
Het accent werd daarbij gelegd op zijn weerzin tegen democratie, rationalisme en communisme. Ongetwijfeld heeft deze interpretatie veel te maken met het feit dat het Nietzsche-archief in Weimar (ex-DDR) tot december 1990 gesloten is gebleven.

Post-Modernisme

Zoals gezegd, Nietzsche is in ere hersteld. Zijn werk wordt voortdurend herdrukt en opnieuw geanalyseerd. Dit roept de onvermijdelijke vraag op of er nog wel iets nieuws over Nietzsche te zeggen valt. Een poging daartoe is de bundel 'Nietzsche als arts van de cultuur. Diagnoses en prognoses' onder redactie van Paul van Tongeren. Over het waarom van de bundel staat in het voorwoord vermeld dat Nietzsche, na te zijn ontdekt door existentialisten en structuralisten, momenteel de geleerden van het postmodernisme versterkt. Al voor de postmodernen heeft hij heersende ideologieën als 'grote vertellingen' ontmaskerd. Daarbij bediende hij zich van onverwachte, vaak oosterse, invalshoeken. In een bijdrage van Jaap Goedegebuure over Nietzsches invloed op het literaire tijdschrift Forum wordt de filosoof daarom 'een kameleon die verkleurt al naar gelang zijn beschouwers een andere bril opzetten' genoemd. Als geneesheer van de cultuur bleek Nietzsche er merkwuurdig opvattingen op na te houden. Eerst moest 'de patiënt' naar de andere wereld gehol-

pen worden, waarna het werk van de dokter pas goed kon beginnen: het opbouwen van een geheel nieuwe beschaving.

Deze nieuwe beschaving zal zich, zo blijkt in een bijdrage aan Joep Dohmen, ook moeten bedienen van een geheel aangepaste taal. De bestaande taal suggereert volgens Nietzsche een onveranderlijke, gegeven werkelijkheid. Taal benadrukt het zijn en veronachtzaamt het worden. De westerse mens drukt zich uit in categorieën als



'boom', 'huis' en 'vis' waardoor de enorme verscheidenheid aan ons ontsnapt.

Grootspraak

Met zijn taalkritiek verwierp Nietzsche het positivisme, dat in de tweede helft van de 19e eeuw de visie op mens en wereld beheerste. Het positivistische zoeken naar feiten achtte hij een illusie, er bestaan slechts interpretaties. In de wereld heersen geen eeuwige natuurwetten, maar slechts onvoorspelbare krachtbronnen. Net als godsdienst moest wetenschap daarom gerekend worden tot de vergeefse pogingen van de mens zekerheid in het leven te krij-

gen. Nietzsche beschouwde het als zijn plicht dit schijnvertrouwen door te prikken. Van bescheidenheid blijkt de filosoof dus weinig last te hebben. Aan een vriend schreef hij in 1888: *'Mijn leven komt nu op een hoogtepunt: nog een paar jaar en de aarde siddert van een enorme donderslag, -ik zweer je dat ik de kracht heb, de tijdrekening te veranderen.'* Dergelijke grootspraak en de tot deugd verheven haat hebben zijn naam geen goed gedaan. Nietzsche sloiep een groot genoegen in shockeren en kwetsen. Berucht is zijn uitspraak over vrouwen: *'Gaaf je naar vrouwen? Vergeet dan niet de zweep!'*. Hij dankt er zijn reputatie van antifeminist aan. Niet geheel terecht, zo toont Patricia de Martelaere aan. Wel ging Nietzsche uit van een natuurlijk verschil tussen man en vrouw. In tegenstelling tot de man, houdt de vrouw zich niet met de wetenschap bezig. Zij zoekt niet naar een waarheid achter de dingen, maar neemt genoegen met de werkelijkheid zoals ze schijnt. De kunst, het gebied van het instinct, hoort daarom bij de vrouw. In de kunst wordt de onkenbaarheid van de werkelijkheid beaamd, wordt de diepste wijsheid dat er geen waarheid is uitgesproken.

Ik- & jijcultuur

Tot grote woede van vele theologen zag Nietzsche in Christus niet de grondlegger van het christendom. Christus was in feite een anarchist die opriep tot verzet tegen de gevestigde orde en dat met de dood moest bekopen. Hij wilde zijn tijdgenoten slechts een buitenmaatschappelijke levenswijze tonen, daar het einde der tijden op komst was. De goddelijke status van Christus en de heilsbetekenis van diens kruisdood zijn door zijn volgelingen bedacht. Zij zijn de stichters van het christendom met zijn levensvijandige moraal. Met name tegen Paulus koesterde Nietzsche een mateloze haat. Hij was 'de typische decadent' die de mens door middel van zondebesef ongelukkig en afhankelijk heeft gemaakt. Met Paulus is de systematische onderdrukking van de menselijke instincten begonnen, die zo kenmerkend is voor het christendom. Ongetwijfeld tot Nietzsche postume tevredenheid is

het christendom in de westerse wereld na zijn dood behoorlijk teruggedrongen. Of dit de door hem gewenste onafhankelijke 'Übermensch' heeft gebracht, is echter de vraag. Kort geleden werd in Rotterdam relegie verklaard tot 'de nieuwe trend'. De no-nonsensehouding en het ik-denken van de jaren tachtig zouden hebben plaatsgemaakt voor een ik- & jij-cultuur, die ruimte biedt voor 'heel de mens'. Het commentaar van Nietzsche op een zo'n ontwikkeling zou ongetwijfeld bijtend zijn geweest.

Nietzsche als arts van de cultuur. Diagnoses en prognoses. Onder redactie van Paul van Tongeren. Uitg. Kok Agora. Prijs f 35,-.



Dodenmasker van Friedrich Nietzsche uit: 'De tragische filosoof' van F.A. Lea.

Gemeente voert 'Eindhoven studentenstad' geruisloos af van po

Het blijft behelpen met 'Eindhoven studentenstad'. Jarenlang wordt al in alle toonaarden geroepen dat Eindhoven de traditie mist, dat de studentenverenigingen nauwelijks iets voorstellen, dat de middenstand zich weinig bewust is van de student als klant, en dat de studenten als groep zich in de binnenstad slechts in de marge manifesteren. De bevindingen van een groep Heao-studenten, onlangs gebundeld in vier rapporten, bevestigen dat beeld. Een eerdere gemeentelijk nota, *'Relatie Hoger onderwijs, stadscentrum en studentenleven'*, ligt intussen in een verre bureaulade te vergelen. *'Dit wordt zeker geen papieren aangelegenheid'*, verzekerde beleidsambtenaar Van Veldhuijzen precies een jaar geleden nog. Maar een papieren aangelegenheid werd het dus wél. Bang dat het recente Heao-rapport eenzelfde lot zal treffen riep een van de opstellers tijdens de presentatie naar de aanwezige vertegenwoordiger van de gemeente: *'Wat u moet doen is ons rapport deze keer nou eens bij de burgemeester onder zijn neus duwen'*.

Gaby Zeyen

'De middenstand', aldus de gemeentelijke nota, *'is zich in het algemeen te weinig bewust van de klantenmarkt van studenten en speelt daar dan ook onvoldoende op in'*. Daar is dus gemakkelijk verbetering in aan te brengen. Denkt de lezer. Afgelopen najaar vierde Bedrijfskunde overdag in een van de Rembrandt-theaters een feestje ter gelegenheid van het vijfde lustrum van de faculteit. Daar kwamen 350 studenten op af - per fiets uiteraard. De voorstelling werd vanwege de politie (lees: op last van de lokale nering) echter al na een kwartier onderbroken, want alle fietsen moesten uit de straat weg. Een maand later kwam stadsplanoloog Bredschneider bij Studium Generale de Eindhovense bouwputten toelichten. Toen hij *en passant* nog enkele extra bouwplannen op het beeldscherm toverde en iemand in de zaal 'Eindhoven studentenstad' in de mond nam, verschoot de planoloog. Hij hapte naar adem, verzuchtte dat hem die nota niet bekend was, en zei tenslotte dat zo'n rapport so-wie-so geen uitgangspunt zou zijn bij gemeentelijke plannenmakerij. De Eindhovense gemeenteraad bakte het nog het bruinst. Het stadsrapport rept van het feit dat de kamerstudenten *'te verspreid over de stad wonen en dus te weinig geconcentreerd in het centrum'*. De raad nam begin dit jaar een nieuwe kamerverordening aan die stelt dat kamerbewoning juist meer gespreid moet worden. Niet meer dan tien procent kamersgewijze verhuur per straatdeel, vindt de gemeente.

Type stropdas

Eindhoven heeft zich tot nog toe niets gelegen laten liggen aan de bevindingen van het rapport *'Relatie Hoger onderwijs, stadscentrum en studentenleven'*, dat is inmiddels duidelijk. Anderzijds zijn ook wel eens vragen gesteld over de samenstelling van de werkgroep die het betreffende werkstuk produceerde. *'Ik wrijf mijn ogen uit'*, stelde ir. Ger Gartz destijds in de universiteitsraad, lezend dat vanuit de universiteit Jacques van den Bosch (sporthal) en ir. Hans Kalkhoven (ex-bouwtechnische dienst) deel zouden uitmaken van die werkgroep. Prima vertegenwoordigers, suste de voorzitter van het college van bestuur van de

TUE, drs. Henk Ter Heege de UR. In de wandelgangen bij de gemeente klonk toch een ander geluid: men wist daar dus echt niet wat de inbreng van Van den Bosch en van 'bouwpastoor' Kalkhoven bij de brainstormsessies 'Eindhoven studentenstad' zou kunnen zijn.

Toen de Stichting Studentenactiviteiten (AOR en Reduktieburo) aanbod zitting te nemen in de werkgroep - die zou namelijk breed worden samengesteld - werd dat beleefd doch beslist afgewezen. De studenten waren immers al vertegenwoordigd. Echter voornamelijk door het type 'stropdas', dus niet de doorsnee.

Het rapport van de werkgroep ligt intussen in een diepe la. Ooit is nog nagegaan - in bestuurlijk jargon - *'of de uitkomst van het rapport appeleerde aan de bestuurlijke opdracht'*. Het antwoord luidde: *'Voor een deel niet'*. Politiek gezien is 'Eindhoven studentenstad' van de agenda, zo het daar al ooit op stond. Hot item is op dit moment de profilering van Eindhoven als een internationaal georiënteerde stad met een gezond woonmilieu (groen, ruim, schoon), met een gezellig centrum en veel publiekstrekkingen (sport, beurzen), en met een meer dan gemiddelde dosis technologie, onderwijs en zakenleven. Het woord 'student' of 'studentenstad' komt niet voor in het artikel



Eindhoven studentenstad' eike agenda

'Koersbepaling, hoe blijft Eindhoven meetellen' in het Eindhovens Nieuwsbulletin, de spreekbuis van de gemeente. Ook niet in de veertien nieuwe actiepunten die de stad op die koers moeten brengen en houden.

Rapportcijfer zes

Nu ligt er dus het Heao-rapport. Vier groepen studenten deden onder even zoveel doelgroepen een onderzoek. Zij enquêteerden studenten van de TUE, die van het HBO, potentiële studenten (zeg maar laatstejaars middelbare scholieren en MBO-ers) en de Eindhovense burgerij. Het imago 'studentenstad' laat de modale Eindhovenaar volstrekt onverschillig, zo blijkt. Aankomende studenten daarentegen zien Eindhoven als studentenstad helemaal zitten. Eenmaal in de collegebanken zakt die liefde in een rapportcijfer uitgedrukt tot een zesje. In totaal zijn 1200 personen ondervraagd, zowel mondeling als schriftelijk. Jammer dat de vier onderzoekjes onderling zodanig verschillen, dat de

uitkomsten nauwelijks optelbaar zijn. Niettemin onderbouwen de vier Heao-rapporten op diverse punten het in de la geschoven rapport van de gemeentelijke werkgroep. *'Eindhoven heeft het niet'*, zou de titel van beide werkstukken kunnen zijn. Lees: gezelligheid, want dat is het sleutelwoord. In het Eindhovens Nieuwsbulletin, in de gemeentelijke nota, in de Heao-rapporten, en in de prijsvraag die Cursor vorig jaar hield ter ondersteuning van *'Eindhoven Studentenstad'*. De hoofdprijs ging naar de medewerkers van het bureau Studium Generale, die onder het motto *'wil de student niet naar de stad, dan desnoods de stad maar naar de student'* een lappendeken van terrassen, kroegen, disco's en winkels ontwierpen op het TUE-terrein. Andere inzenders hielden het op een Eindhoven met straatklinkers, grachten, en jawel, terrassen. Toegegeven, over de wintertijd is minder nagedacht. Niettemin heeft iedereen een duidelijk beeld van 'gezellig' voor ogen. Terug naar de Heao-rapporten, die

enkele interessante details bieden. Hoe jonger de aspirant student (lees: VWO-er), hoe positiever het beeld van Eindhoven als studentenstad. Een rozig beeld dat afneemt met de studieduur. Kortom: hoe langer student, hoe minder aangenaam Eindhoven. Eén van de vier Heao-rapporten betreft de TUE-studenten, met daarin een aardige paradox. Ruim de helft van alle TUE-studenten vertoeft in het weekend thuis en slechts vijftien procent is lid van een studentenvereniging. Toch is liefst tachtig procent van alle studenten ontevreden over de activiteiten voor studenten in het weekend. Enkele andere bevindingen: de TUE-student is tevreden over de prijs, grootte en ligging van zijn kamer; driekwart voelt zich veilig in Eindhoven; de sportfaciliteiten scoren hoog, zij het dat de prijs van een sportkaart voor een kwart aan de hoge kant ligt. Over de mensa zijn de meningen verdeeld. Een kleine meerderheid van alle Eindhovense studenten oordeelt positief, terwijl de helft van de TUE-studenten de sfeer, de kwaliteit en de diversiteit van de maaltijden slecht tot zeer slecht vindt. TUE-studenten, tenslotte, kiezen vooral Eindhoven vanwege het studie-aanbod. Driekwart noemt de studierichting, éénderde de bereikbaarheid en een kleine twintig procent de goede naam van de TUE. Velen moeten van een koude kermis zijn thuisgekomen, want niet minder dan éénderde vindt de colleges volstrekt onder de maat. Alles bij elkaar opgeteld komt Eindhoven uit op een zes-plus.

Frustraties

'Je zou veronderstellen dat de gemeente er belang bij heeft om er iets van op te pakken', aldus drs. Puk van Tuijl die zich tot zijn eigen verbazing de enige vertegenwoordiger van de gemeente wist tijdens de presentatie van de Heao-rapporten. *'Het is jammer dat ze eigenlijk wel weten dat er niets mee gebeurt'*, verzucht hij. Het was trouwens Van Tuijl die vanuit de zaal toegevoegd kreeg de rapporten toch vooral op de mat van de burgemeester te droppen. *'Als ze dat echt willen, kunnen ze hun rapport met een begeleidende brief natuurlijk ook zelf naar de burgemeester sturen. Niemand houdt ze tegen'*. Niettemin begrijpt hij de frustratie rond 'Eindhoven studentenstad'. *'Het trefwoord 'gezelligheid', vertaald in een bepaald type stadsbeeld is louter kretologie. Je kunt geen oude huizen bouwen'*, meent Van Tuijl. Dat is waar. Concrete handvaten zijn niet aangepakt. Tot een avondwinkel voor studenten - het Reduktieburo was daarvoor in beeld - is het nooit gekomen. En hoe zit dat met het vaste aanspreekpunt binnen de gemeente waar studenten terecht zouden kunnen met plannen voor studentikoze activiteiten? Zelfs het meest eenvoudige plan van de werkgroep, het organiseren van een jaarlijkse 'debating-prijs om creatieve ideeën te genereren' is een luchtkasteel gebleken. De folders die studenten moeten werven houden het, bij gebrek aan beter, als vanouds bij PSV.

Eindhoven bouwt aan een nieuwe Markt.
Foto: A3 Kauwenberg.



Masker als verrassingselement

Bewegingsfestival van Het Klein opent met Theater Mang



De theatergroep Theater Mang treedt niet op om politieke boodschappen of een bepaald thema over te brengen. Gewoon wegdwalen in de fantasie is het parool. Met maskers om mystiek in het spel te brengen en het stuk onvoorspelbaar te maken. Maskers zijn door de eeuwen heen gebruikt om de mensen vrolijk te maken en uit de dagelijkse sleur te halen.

Christine van Donselaar

Theater Mang bestaat uit de acteurs Jeanne Melief en Monike van Zwam en de muzikanten Cees Lemair en Willem van der Heyden. Melief maakt de maskers in de avonduren uit neuslinnen, materiaal dat gebruikt wordt voor het vervaardigen van neuzen van schoenen. De kleinere figuren maakt ze van vloepapier, papillotepapier en rubber. De figuren zijn vaak pas een week voor een optreden gereed. Tijd om ermee te oefenen heeft de Eindhovense groep dus niet, maar de voorstellingen steunen voor het grootste deel op improvisatie.

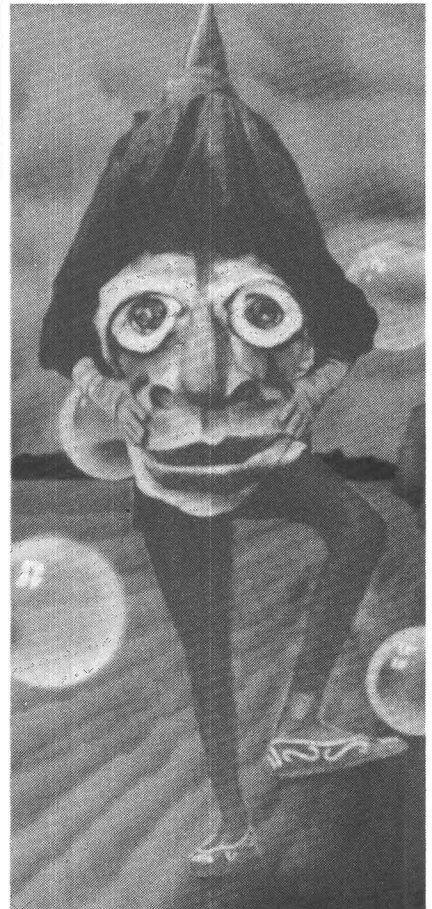
Leeuw

Op 24 en 25 mei opent Theater Mang het ieder jaar terugkerende Bewegingsfestival van theater Het Klein. Beide dagen geven ze om 20.00 uur op de binnenplaats aan de Para-dijslaan de voorstelling 'Dressuur van de

leeuw'. Een vrouw op stelten leidt een dansende leeuw met behulp van touwen. Onder begeleiding van muziek veranderen zowel de vrouw als het beest voortdurend van uiterlijk door gebruik van andere maskers.

De leeuw lijkt wat uiterlijk betreft op de Chinese draak, het symbool van de keizer van China. De draak had de taak om mens en natuur in evenwicht te houden. Als waterspuwer had de draak zijn kop in de wolken en zijn staart in het water. Het beest behoorde tot alle gebieden, van hemel tot aarde. De keizer, de Machtige Draak, stond centraal in het kosmisch schema dat natuurlijke en sociale verschijnselen verbindt. Daardoor stond ieder mens op een vaste plaats in de keizerlijke hiërarchie. Volgende week, bij de voorstelling van Theater Mang, heeft het dier de functie om de toeschouwers uit de dagelijkse sleur te halen.

Theater Mang.
Foto: Wim Manders.



CULTUUR



Theater en muziek

Vrijdag 17 mei

- Schouwburg: Platform, 'Karton', 19.30 uur
- Schouwburg: Blauwe Maandag Compagnie, 'De Cocu Magnifique', 20.15 uur
- Plaza Futura: Doppio, 'Alleen', 20.30 uur
- Effenaar: Gitaarconcerten Alice Donut (USA) en Moving Targets (USA)

Zaterdag 18 mei

- Schouwburg: Bram Vermeulen met 'Vriend & vijand', 20.30 uur
- Plaza Futura: Doppio, 'Alleen', 20.30 uur
- Catharinakerk: Orgelconcert, 15.00 uur
- Effenaar: Swingen met DJ. RWA, 22.00 uur

Zondag 19 mei

- Plaza Futura: Doppio met 'Kind te huur', kindervoorstelling, 14.30 en 19.00 uur
- Effenaar: Rythm en Blues, Tragically Hip (Canada) en Spo-Dee-O-Dee (NL), 21.00 uur
- Berlage: Willem Woelwater, 15.30 uur

Bram Vermeulen met 'Vriend & vijand', Stads-schouwburg 18 mei, 20.30 uur.
Foto: André Beekman.



Maandag 20 mei

- Plaza Futura: Basta, 'Mijn lieve leven', 20.30 uur

Dinsdag 21 mei

- Schouwburg: 'Met smart zult gij kinderen baren', met oa. Nelly Frijda, 20.15 uur
- Centrum voor de Kunsten: Voorspeelavond, 19.00 uur

Woensdag 22 mei

- Effenaar: NRA & YAWP, Punk, 22.00 uur
- TUE-SG: Boudewijn Büch, 11.45 uur

Donderdag 23 mei

- Plaza Futura: Theater Nieuw West met 'Oost, een experiment', 20.30 uur
- Effenaar: Miracle Room (USA), 21.00 uur

Vrijdag 24 mei

- Schouwburg: Lichtstad Operette met 'La vie en rose', 20.15 uur
- Plaza Futura: Toneelschuurproducties met 'Mahlzeit', 20.30 uur
- Theater het Klein: Theatre Mang, 20.00 uur
- Theater het Klein: Compagnie Irene K met 'Nemeton, Une odeur de solitude' en 'Los desparecidos', 21.00 uur
- Effenaar: Goldflesh (USA), 21.00 uur
- Wiegantthuis: Smartlappenfestival, 20.00 u

Cabaret-festival

Wie een cabaretprogramma van ongeveer een half uur heeft geschreven, voor een groter publiek wil spelen en gratis workshops wil krijgen van Pieter van Empelen (ex-regisseur van Youp van 't Hek) kan meedoen aan het Groninger studenten cabaret festival. Inschrijven voor 20 mei.
Tel: 050-635634 of 050-134233 (Irma van Lierop).

'Het gaat om de boeken, niet om het hout'

Boudewijn Büch etaleert zijn manie voor boeken en bibliotheken

Boudewijn Büch. Eigenzinnig, altijd blij gevend van zijn obsessie voor boeken, bibliotheken en idolen. Idolen, variërend van popsterren als Mick Jagger en Roy Orbison tot de ontdekkingsreiziger Columbus. Naast deze vrolijke opgeruimde jongen die zijn gezicht op de tv laat zien is er ook een andere Büch. Een serieuze, die zijn enorme verzameling boeken ondergebracht heeft in een bijna heilige ruimte. Een 'rouwkamer' bijna.

Van de redactie

Hij nam de tv-kijker mee naar de woonplaats van Buddy Holly, interviewde zijn jeugdidool Mick Jager voor de camera en volgde in een serie documentaires de voetsporen van Columbus. Nooit laat hij na ons in te lichten over zijn bezoeken aan de plaatselijke boekhandels en bibliotheken. Lyrisch vertelt hij over de unieke exemplaren die meneer of mevrouw Huppeldepup zelf nog in de hand heeft gehad. Al ken je meneer of mevrouw H. niet, toch voel je dat dit ene boek net zo bijzonder is als de eerste gitaar van Buddy Holly of de laatste LP van Roy Orbison. Büch slaagt er telkens weer in een moeilijk onderwerp als de opbouw van een bibliotheek tegelijkertijd speciaal en toch inzichtelijk te maken. Zijn veelzijdigheid geeft hem een gezag dat sterk contrasteert met zijn slordige verschijning.

Vlinders

Toch heeft hij in zijn eigen huis een perfect gestileerde bibliotheek met tienduizenden boeken ingericht. Ruimten waar het licht stilstaat gevuld met dode

dingen die niet meer voorbijgaan. De obsessie voor dode dingen (of is het voor de dood zelf?) is in zijn hele huis terug te vinden. In de hal kamer conserveert hij oude landkaarten, vlindertableaus en een opgezette pauw. Hij heeft een verzameling mineralen en stenen, kasten vol porseleinen ijsberen en dodo's. Maar zijn favoriete ruimte blijft zijn bibliotheek, die volgens hem een rouwkamer behoort te zijn. In de bibliotheek bevindt zich een kastkluis met 'zeldzame en kostbare werken' zoals de eerste druk van James Cooks Explorations. In dit boek staat een gravure van de moord op Cook. Hiernaar kijkt hij graag want op die prent staat alles afgebeeld wat hij nog wil beleven. Büch: 'Soms heb ik de neiging om bij de ingang van mijn bibliotheek een tafeltje neer te zetten en daarachter, als suppoost gekleed in een kostuum, te gaan zitten. Af en toe heb ik zelfs weerzin om mijn eigen bibliotheek te betreden, bang als ik ben om de orde te verstoren'. Slechts weinigen mogen een kijkje nemen in zijn jeugddroom, een verrassende combinatie van een som-

bere boekzaal, een collectie vlinderkasten, opgezette dieren en andere rariteiten. 'Van mijn eigen bibliotheek durf ik te zeggen dat zij interessant is, maar meer nog: dat zij een gebruiks bibliotheek bij uitstek is en geen prestige-object zoals de meeste, nogal kitscherig ingerichte particuliere bibliotheken in Nederland. Het gaat in een boekerij immers om de boeken en niet om het hout'. Op woensdag 22 mei zal Büch proberen zijn bezieling voor alles wat boek is, over te dragen op het TUE-publiek.

Boudewijn Büch, woensdag 22 mei, grote zaal 11.45-13.00 uur



Foto: Kippa



Brugman: milieu wettigt dwang

Regenwouden verdwijnen, bossen sterven uit en de zeespiegel stijgt. In de Rijn kunnen we niet meer zwemmen en in de zomer kunnen de gasmaskers weer uit de kast. Iedereen heeft z'n mond vol van het milieu, maar er zelf iets aan doen, ho maar. Wie drinkt een dag geen koffie als hij zijn mok thuis heeft laten liggen? Willen we iets aan het milieu doen, dan zijn dwingend maatregelen onontkoombaar. Voor

ons eigen bestwil moeten we in onze vrijheden beknot worden. Gebeurt dit niet, dan vernietigt de mens zichzelf. Wie het hier niet mee eens is of zich er juist wél in kan vinden is welkom bij Brugman. Koffie en kletsmajors staan klaar, wel zelf een mok meenemen.

Brugman: milieu wettigt dwang
dinsdag 21 mei, senaatszaal 12.45 tot 13.30 uur

Woody Allen weer op zijn best

Woody Allen heeft zijn sporen verdiend met een reeks geslaagde en minder geslaagde films, die steeds weer om dezelfde thema's draaien: het kunstenaarschap, de dood, sex (en vooral het ontbreken daarvan), het jood bewustzijn, God. Serieuze onderwerpen die met een stevige knipoog en een flinke dosis zelfspot worden gebracht. In Crimes and misdemeanors, zijn negentiende film, speelt Woody Allen zelf de rol van een klungelige documentairmaker, Cliff. Die ontvangt voor zijn werk een eervolle vermelding maar dat is volgens zijn vrouw en anderen van geringe betekenis. Zij stellen hem zijn zwager Lester ten voorbeeld, die bij de televisie enorme successen boekt. Alleen vanwege het geld neemt Cliff het aanbod aan om een filmportret van Lester te maken. Daarin ouwehoert Lester urenlang over zichzelf en zijn werk, met als diepste wijsheid: kome-

die is tragedie plus tijd. Als het werkstuk af is, blijkt Cliff het geneuzel van zijn zwager te hebben gemengd met opnamen van Mussolini. En passant heeft hij de populaire Lester ook betrap in versiergesprekjes met mooie meiden. Intussen raakt hij de producent Halley ook nog aan zijn zwager kwijt, terwijl zij toch bijzonder geïnteresseerd was in zijn wijze van documentaire maken. Zoals gebruikelijk bij Woody Allen lopen er allerlei thema's en intriges door elkaar. De ernstige lijn gaat over het maken van keuzes. Maar dat thema wordt voortdurend gerelativeerd. Tragedie en komedie zijn in deze film perfect in balans. Woody Allen schittert als komiek, psycholoog en filmmaker.

Crimes and misdemeanors, Woody Allen (US 1990), donderdag 23 mei, grote zaal 20.00 tot 22.00 uur

AGENDA



Films

Plaza Futura

- 17 t/m 23 mei: 'Hidden Agenda' (Gr.Br. 1990) van Ken Loach, 19.45 en 22.00 uur
- 17 t/m 24 mei: 'Cyrano de Bergerac' (Frankrijk 1990) van Jean-Paul Rappeneau, 20.45 uur
- 17 en 18 mei: 'Blood Simple' (USA 1983) van Joel Coen, 24.15 uur
- 24 mei: 'An angel at my table' (Nieuw-Zaaland 1990) van Jane Campion, 21.00 uur
- 24 mei: 'A Fish called Wanda' (USA 1988) van Charles Crichton, 24.15 uur

Effenaar

- 21 mei: 'Un Chien Andalou' en 'L'age Do'r' (Fr. 1929/1930) van Luis Buñuel / Salvador Dali, 21.00 uur

Tentoonstellingen

Krabbedans

- t/m 2 juni: Tekens van leven

Galerie Willy Schoots

- t/m 22 juni: Appel, Christo en Penck

Van Abbemuseum

- t/m 23 juni: Pop Art en Nouveau Realisme
- t/m 9 juni: Sao Paulo Biënnales
- t/m 30 juni: Nederlandse inzending voor de Biënnale van Sao Paulo 1991

Museum Kempenland

- t/m 2 juni: In negatief gesneden, penningen van Niel Steenbergen

Hemelrijken

- t/m 26 mei: Vonny Verweij, tekeningen

Je mag er, als academicus met een technische of exacte achtergrond, vanuit gaan dat een concern als Shell openstaat voor

nieuwe ideeën. Juist in de dynamische wereld van opsporing, winning, verwerking van olie, gas en chemie is vernieuwend denken een eerste levensbehoefte. Bij Shell is er ook alle ruimte om die ideeën uit te voeren. Het klimaat is er bovendien

uitermate gunstig voor een internationale

loopbaan omdat Shell het meest internationaal georiënteerde bedrijf ter wereld is. Actief in meer dan 100 landen.

Je start je loopbaan bij Shell in een functie met een sterk technische component. Die functie duurt 3 tot 4 jaar. Op grond van eigen ambities en capaciteiten word je, met behulp van een uitgebreid trainingsprogramma, voorbereid

op volgende functies. Want zo gaat dat bij Shell: jobrotation wordt gezien als een essen-

tieel instrument voor de ontwikkeling van elke medewerker.

Samen met je supervisor en de loopbaanplanner geef jij richting aan je professionele toekomst. Via banen op verschillend niveau - van het managen van werk in je eigen functiegebied tot wellicht het lei-

den van een "business", een werkmatschappij of een

functiegebied - kom je zo tot een optimale ontplooiing van je talenten en bekwaamheden.

Als je nu het idee hebt dat je het gevonden hebt, willen we graag naar je luisteren. Voor meer informatie kun je je wenden tot Shell Internationale Petroleum Maatschappij B.V., t.a.v. mevrouw M. Aberson, afdeling HREH/11, Postbus 162, 2501 AN Den Haag.



**Wordt er bij 'n wereldconcern
naar je geluisterd
als je "eureka" roept?**



Bij Shell kun je laten zien wie je bent.

FACULTEITEN



Faculteitsberichten moeten, op floppy disk, via bureau onderwijs aangeleverd worden, en uiterlijk vrijdagmiddag bij de redactie van Cursor ingeleverd zijn. Duidelijk aangeven van welke faculteit de mededeling afkomstig is. Faculteitsberichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt één maal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Bij voorkeur géén samenvattingen toevoegen. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

ALLE FACULTEITEN

■ Introductie Statgraphics

In het kader van de reeks introducties computergebruik organiseert het Rekencentrum deze inleiding. Inschrijven is niet nodig. Onderwerpen: data-manipulatie, beschrijvende statistiek met het accent op grafische methoden en afsluitend regressie analyse. Docent is Jan B.Dijkstra, uitgereikt worden referentiekaart Statgraphics en een set oefenopgaven. De introductie vindt plaats op woensdag 22 mei in collegezaal 2 van het RC, 13.30 - 15.15 uur.

■ Tweedegraads onderwijsbevoegdheid aan PTH

Nog voor het afstuderen aan de TUE is het mogelijk de tweedegraads bevoegdheid voor Wiskunde te behalen bij de deeltijdopleiding van de PTH. Dat kan alleen voor studierichtingen met veel Wiskundevakken in het programma. Met name voor Wiskunde en Informatica en in wat mindere mate voor Elektrotechniek. Er geldt vrijstelling voor Wiskundevakken, alleen de Pedagogisch-didactische dient men te volgen. De lessen worden gegeven op twee avonden en een zaterdagochtend. De afgelopen jaren maakten reeds een beperkt aantal TUE-studenten gebruik van deze regeling. Na dit ene jaar bij de PTH kunt u zelfs de eerstegraads bevoegdheid behalen in deeltijd bij de Leergangen. Informatie: tel. 431663 of tst. 4772.

■ Cursus Ontwikkelingsprogrammatiek

Vanaf maandag 16 september aan de Rijksuniversiteit Leiden, van 14.00 - 17.00 uur op maandag- en woensdagmiddag tot en met 11 november. De cursus is gratis voor studenten, en geldt als erkend keuzevak of als doctoraal bijvak. Informatie en opgave bij de faculteit Sociale Wetenschappen, tel. 071-273417 of 071-273878.

■ Stage in Friesland

Studenten die stage lopen in Friesland kunnen een vergoeding van 200 gulden per maand krijgen als tegemoetkoming in de reis- en huisvestingskosten. De betreffende vakgroep krijgt bovendien 100 gulden per maand. De stage (minimaal drie maanden) moet aan bepaalde voorwaarden voldoen, informatie bij ir. A. Algra, tel. 058-925777.

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

■ Bdk-winkel zoekt studenten

Voor het uitvoeren van opdrachten. Goed voor praktijkervaring. Er zijn momenteel nog 6 openstaande opdrachten, aan de opdrachten kan ook nog gewerkt worden tijdens of na de zomervakantie. Een opdracht kan ook door twee studenten uitgevoerd worden. Opdrachten: - Marktonderzoek voor een programma dat de planning van verpleging m.b.v. een computer vastlegt, beloning 300 gulden; - Opzetten van een effectieve fondswerving voor een stichting, beloning 300 gulden; - Marktonderzoek voor een compressieprogramma, beloning 250 gulden; - Marktonderzoek statistische programmatuur voor desktop computers, beloning 350 gulden; - Lokatie bepaling voor bedrijvencentrum, beloning 300 gulden; - Marktonderzoek naar de mogelijkheid om huisstijlen (logo's) te verkopen aan startende ondernemers, beloning 300 gulden. Informatie bij de BDK-winkel (U1) in het paviljoen.

■ Projectbeheersing (1C060)

Op vrijdag 14 juni is er in het auditorium gelegenheid schriftelijk tentamen af te leggen voor dit keuzevak. Studenten dienen zich hiervoor aan te melden bij de Centrale Studenten Administratie. Tegelijkertijd wordt het tentamen Projectbeheer oude stijl (1Z140) afgenomen. Aanmelden bij het secretariaat van de vakgroep KBS, paviljoen F16, tst. 2230.

WISKUNDE EN INFORMATICA

■ Bedrijfskundige aspecten van informatiesystemen (1B170)

Dit examenonderdeel zal in de examenperiode zomer schriftelijk worden afgenomen op donderdag 29 augustus van 14.00 - 17.00 uur.

■ Bestuurlijke inf.syst. en automatisering voor I (1B040)

Dit examenonderdeel zal voor de laatste maal schriftelijk worden afgenomen op donderdag 29 augustus van 14.00 - 17.00 uur.

■ D-colloquium Informatica

Dr. R. Nederpelt, ('Afstudeeropdrachten op het gebied van de logica'), woensdag 22 mei om 10.45 uur, Rekencentrum K2.

WERKTUIGBOUWKUNDE

■ Cursus documentaire informatie

Op maandag 27 mei verzorgt de faculteitsbibliotheek W voor de laatste keer in dit academisch jaar de cursus 'Documentaire informatie. Een praktische inleiding in methodisch literatuuronderzoek'. Deze eendaagse cursus is opgezet voor medewerkers, AIO's, OIO's en afstudeerders van de faculteit

W en richt zich op het gebruik van de bibliotheek als informatiecentrum. Inschrijving, en informatie over planning, organisatie en inhoud van de cursus aan de balie van de faculteitsbibliotheek.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

■ Nieuwe afstudeermogelijkheden

Onlangs is prof.ir. F. van den Dool met zijn werkzaamheden als deeltijds-hoogleraar bij de vakgroep Digitale Systemen (EB) begonnen op het gebied van Communicatiecentrales en netwerken voor ATM. Dit betekent dat er voor studenten nieuwe afstudeermogelijkheden zijn ontstaan. Prof. van den Dool zal doorgaans op woensdag aanwezig zijn. Eventuele afspraken via R. van Gaalen, secretaresse van de vakgroep Digitale Systemen, EH 10.28, tst. 3653. Nadere inlichtingen ook bij ir. M.J.M. van Weert.

■ Afstudeervoordrachten

- C. v. Maastricht, ('Design Trajectory Description and Design Time Estimation of Application Specific Integrated Circuits'), 21 mei om 10.30 uur, EH 10.05.
- A.J.F. Verschelling, ('ANSWER: A two layer switchbox router'), 21 mei om 11.00 uur, EH 7.14.
- R.G.J. Specker, ('Modelvorming en de besturing van het transport in de FALC-produktiecel'), 21 mei om 14.00 uur, EH 4.11.
- V.J.M. Emmen, ('Hoog niveau simulatie van een BPSK systeem met behulp van MATRIX'), 21 mei om 16.00 uur, EEg 2.21.
- B.B.M. Lammerts, ('De besturing van een flexibele assemblage en las cel m.b.v. MAP/MMS'), 22 mei om 10.00 uur, EH 4.11.
- E.J.P. v.d. Giessen, ('Realtime extractie van lasbadvormen uit camera-beelden'), 23 mei om 10.00 uur, EH 4.11.
- R.A. Hogers, ('Analyse van de depolarisatie van de Olympus bakensignalen tengevolge van regen en ijskristallen'), 23 mei om 14.00 uur, EH 11.35.
- R.M.M. Lemmens, ('Implementatie van het ISDN signaleringsprotocol voor het D-kanaal'), 24 mei om 13.30 uur, EH 10.05.
- I.W.J. v. Dreumel, ('Requirements model for the message transfer part of signalling system no. 7'), 24 mei om 14.00 uur, EH 10.05.
- H.J.J. Welp, ('Modelling van MOSFETs voor analoge toepassingen'), 24 mei om 14.00 uur, EEg 2.21.
- R.A.J. Heutink, ('Applicaties op het ISDN: de rol van de ISDN-PCT'), 24 mei om 15.00 uur, EH 10.05.
- J.J.C.M. v. Vugt, ('Invloed van de isolatievorm op het isolerend vermogen in vacuüm'), 24 mei om 15.00 uur, EEg 2.21.

■ Stagevoordrachten

- R.F.C. de Laat, ('Een modulator ten behoeve van een pulsbreedte gemoduleerde gelijkrichter'), 21 mei om 9.00 uur, Collegezaal E-laag.
- R. v. Aken, ('Capaciteitsmetingen met het semiconductor parameter analysis system HP4063A'), 23 mei om 14.00 uur, EEg 2.21.

TECHNIEKEN MAATSCHAPPIJ

■ ALV Intermate

Op 23 mei om 20.00 uur houdt Intermate, studievereniging voor studenten Techniek en Maatschappij, een Algemene Ledenvergadering in café By They en Onty aan de Pastoor Dijkmanstraat 125 te Eindhoven. Onderwerpen zijn onder andere: Invullen reserve, intro & pré-intro en het relatiegeschenk. Stukken ter inzage in het Internaat, HG 8.58.



**SUUPER
GOEDKOOP**



trans
GO 25

Voor iedereen t/m 25 jaar naar 700 bestemmingen in heel Europa, Turkije en Marokko, in combinatie met overnachtingsmogelijkheden in diverse grote steden. Vraag de brochure op het NS-station.

15-daagse jongerencursus Italiaans

in Montagnana (Veneto) in Middeleeuws kasteel.

Van 2 t/m 16 juli en van 2 t/m 16 augustus. Prijs f 735.-

Vraag de gratis brochure aan bij:

Stichting ALCI, Plantage 18, 2311 JD Leiden.

telefoon tijdens kantooruren: 071-149206

INTERNE VACATURES

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

Faculteit Wiskunde en Informatica
Vakgroep Besliskunde en Stochastiek

Deeltijdhoogleraar Industriële Wiskunde M/V (0,2 werktijd) in het bijzonder voor het toepassingsgebied Logistiek V32210

De vakgroep Besliskunde en Stochastiek vervult een belangrijke rol in het onderwijs voor de studierichting technische wiskunde en voor studenten van andere studierichtingen van de TUE. Ook wordt aan het tweedefase onderwijs bijgedragen. Het onderzoek vindt op een breed vakgebied plaats, onder meer in samenwerking met andere faculteiten binnen de TUE en elders.

Taken

De faculteit verwacht van u zowel versterking van de contacten met het bedrijfsleven als stimulering van het wiskundig onderzoek op het terrein van de logistiek. Onder logistiek wordt hierbij het hele gebied van de inrichting en beheersing van de goederenstroom verstaan, dus met name ook productie- en distributielogistiek. Voor wat betreft het onderwijs zal de hoogleraar Industriële Wiskunde betrokken zijn bij de opleiding tot wiskundig ingenieur en de nadctorale ontwerpopleidingen waar de faculteit in participeert. Het onderwijs omvat zowel het geven van cursussen als het begeleiden van eindprojecten. Voor wat betreft het onderzoek zal de taak van de nieuwe hoogleraar bestaan uit het mede vormgeven aan het wiskundig onderzoek op het terrein van de logistiek. Met name wordt hierbij gedacht aan het bijdragen aan en initiëren van promotieprojecten.

Functie-eisen

Voor de vervulling van deze functie gaat de voorkeur uit naar iemand die haar/zijn hoofdfunctie in het bedrijfsleven heeft.

Salaris

De honorering zal geschieden volgens de voor hoogleraren vastgestelde salarisschalen.

Aanstelling

De aanstellingsduur voor deze functie is vijf jaar.

Inlichtingen

Voor nadere informatie kan men zich wenden tot de voorzitter van de benoemingsadviescommissie: prof. dr. J. Wessels, tst. 2608/3130 of 04904-13898 (privé). Schriftelijke sollicitaties met bijgevoegd curriculum vitae en een lijst van publicaties worden binnen 3 weken ingewacht (onder vermelding van het vacaturnummer V32210) door de voorzitter van de benoemingsadviescommissie. Zij die de aandacht willen vestigen op kandidaten voor de functie kunnen zich eveneens wenden tot voornoemde voorzitter.

Faculteit Wiskunde en Informatica
vakgroep Informatica, sectie Technische Toepassingen

Assistent in opleiding M/V V32214

In de sectie Technische Toepassingen (TT) van de vakgroep Informatica wordt onder andere onderzoek verricht op het gebied van computer graphics, computer animatie en user interface management systemen (UIMS). In deze omgeving is plaats voor een pas afgestudeerd wiskundige of informaticus (v/m). De functie assistent in opleiding is gericht op verdere wetenschappelijke opleiding en vorming. Hiertoe wordt een opleidingsplan opgesteld. De hoofdtaak is het verrichten van onderzoeken en het vastleggen van de resultaten daarvan in een proefschrift. Een neventaak is het leveren van een onderwijsbijdrage van maximaal 25 % van de taak. De onderwijstaak zal voornamelijk bestaan uit het begeleiden van studenten bij practica, stages en afstudeerwerk.

Taken

De kandidaat zal merendeels werkzaam zijn als onderzoeker; daarnaast wordt een (beperkte) onderwijsbijdrage gevraagd die gedeeltelijk inhoudt het begeleiden van stagiaires en afstudeerders op het gebied van computer graphics en UIMS.

Functie-eisen

Iemand met een brede belangstelling en affiniteit met grafische computertoepassingen.

Salaris

In het eerste jaar van de opleiding bedraagt het salaris fl. 1.824,- bruto per maand oplopend tot maximaal fl. 3.254,- bruto per maand in het vierde jaar.

Aanstelling

zal geschieden voor een periode van maximaal vier jaar. Na het eerste jaar vindt een evaluatie plaats.

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr.ir. C.W.A.M. van Overveld, tst. 4579. Overige informatie: M.A. van Koesveld-Maartense, tst. 2321. Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week na publicatie richten aan de directeur beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica onder vermelding van het vacaturnummer.

Faculteit Wiskunde en Informatica
In samenwerking met de Open Universiteit, Rijksuniversiteit Limburg en de Technische Universiteit Eindhoven

Assistent in opleiding M/V V32213

De functie assistent in opleiding is gericht op verdere wetenschappelijke opleiding en vorming. Hiertoe wordt een opleidingsplan opgesteld. De hoofdtaak is het verrichten van onderzoeken en het vastleggen van de resultaten daarvan in een proefschrift.

Een neventaak is het leveren van een onderwijsbijdrage van maximaal 25 % van de taak. De onderwijstaak zal voornamelijk bestaan uit het begeleiden van studenten bij practica, stages en afstudeerwerk.

Taken

Onderzoek naar de modellering van kennis- en leerobjecten voor hypertextsystemen. Dit onderzoek vormt de brug tussen object-georiënteerde databanken, artificiële intelligentie en hypertext. Het onderzoek wordt gecoördineerd door dr. W.A. Verreck van de OU en bij de TUE door dr. P.M.E. de Bra, in samenwerking met dr.ir. G.J. Houben en prof. dr. J. Paredaens.

Functie-eisen

Een doctoraal of ingenieursexamen in de informatica.

Salaris

In het eerste jaar van de opleiding bedraagt het salaris fl. 1.824,- bruto per maand oplopend tot maximaal fl. 3.253,- bruto per maand in het vierde jaar.

Aanstelling

zal geschieden voor een periode van maximaal vier jaar. Na het eerste jaar vindt een evaluatie plaats.

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr. P.M.E. de Bra, tst. 4476. Overige informatie: mw. M.A. van Koesveld-Maartense, tst. 2321. Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week na publicatie richten aan de directeur beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica onder vermelding van het vacaturnummer.

Faculteit Wiskunde en Informatica
Vakgroep Analyse

Twee assistenten in opleiding M/V V32218

De functie assistent in opleiding is gericht op verdere wetenschappelijke opleiding en vorming. Hiertoe wordt een opleidingsplan opgesteld. De hoofdtaak is het verrichten van onderzoeken en het vastleggen van de resultaten daarvan in een proefschrift. Een neventaak is het leveren van een onderwijsbijdrage van maximaal 25 % van de taak. De onderwijstaak zal voornamelijk bestaan uit het begeleiden van studenten bij practica, stages en afstudeerwerk.

Taken

Het onderzoek maakt deel uit van het VF-project "Analyse", waarin de numeriek wiskundige research aan de TUE is ondergebracht. Momenteel zijn er een tweetal nieuwe deelprojecten waarvoor een AIO wordt gezocht: 1. numerieke methoden ten behoeve van halfgeleiders; 2. stabiliteit en convergentie van discretisatie methoden voor convectie-diffusievergelijkingen.

Functie-eisen

Een doctoraal of ingenieursexamen toegepaste wiskunde (analyse), bij voorkeur met specialisatie in de numerieke wiskunde. Ook zij die binnenkort hopen af te studeren, kunnen reflecteren.

Salaris

In het eerste jaar van de opleiding bedraagt het salaris fl. 1.824,- bruto per maand oplopend tot maximaal fl. 3.253,- bruto per maand in het vierde jaar.

Aanstelling

Geschiedt voor een periode van maximaal vier jaar. Na het eerste jaar vindt een evaluatie plaats.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof. dr. R.M.M. Mattheij, tst. 2080. Overige informatie: mw. M.A. van Koesveld-Maartense, tst. 2321. Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week na publicatie richten aan de directeur beheer van de faculteit Wiskunde en Informatica onder vermelding van het vacaturnummer. hopen af te studeren, kunnen reflecteren.

Faculteit Technische Natuurkunde
Vakgroep Theoretische Fysica

Assistent in Opleiding M/V V34085

De vakgroep Theoretische Natuurkunde is een actieve theoriegroep met een vaste staf bestaande uit 3 hoogleraren, 2 UHD's en 2 UD's. De vakgroep voert een beleid gericht op constructieve interactie met collega's theoretici en experimentatoren zowel binnen de eigen instelling als landelijk en internationaal. In de subgroep Theorie van de Vaste Stof gaat de belangstelling uit naar elektronisch gedrag van halfgeleidersystemen zoals dit kan worden begrepen op grond van zowel microscopisch als ook meer empirische theorieën. Tevens staan analogieën met optische systemen in de belangstelling.

Taken

U gaat zich bezighouden met theoretisch onderzoek aan elektron-elektron wisselwerking in halfgeleidersystemen. Daarbij komen onderwerpen aan bod zoals dichtheidsfunctionaaltheorie, bandstructuurberekeningen en Greense functie methodiek. De aanpak zal deels analytisch, deels numeriek zijn. De uiteindelijke bedoeling is het inzicht in de elektronenstructuur in halfgeleiders te verdiepen en daadwerkelijk elektronenenergieën uit te rekenen.

Functie-eisen

U heeft een doctoralexamen Natuurkunde gedaan met het accent op Theoretische Natuurkunde. Enige vaardigheid in computerberekeningen strekt tot aanbeveling, evenals belangstelling voor experimenten die met Uw theoretische werk samenhangen.

Salaris

In het eerste jaar bedraagt het salaris fl. 1.824,- bruto per maand, in het laatste jaar fl. 3.253,- bruto per maand.

Aanstelling

Het betreft een aanstelling voor de periode van maximaal 4 jaar.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof. dr. W. van Haeringen, tst. 2748. Overige informatie: A.C.J. Sens, personeelsadviseur, tst. 4329/4263. Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week na publicatie richten aan de directeur beheer van de faculteit Technische Natuurkunde onder vermelding van het vacaturnummer.

Besluiten van de universiteitsraad

Besluiten genomen in de 216e vergadering van de universiteitsraad d.d. 22 april 1991

91.216.01; de universiteitsraad besluit er bij het CvB op aan te dringen

1. die maatregelen te nemen die ertoe leiden dat de bestuurscommissie Internationale Betrekkingen de haar opgedragen taak, zoals verwoord in CvB-besluit nr. CvB 168.156, naar behoren uitvoert; 2. in het Ontwikkelingsplan, de verslaglegging en bij de beleidsevaluatie extra aandacht te besteden aan de internationalisering op het gebied van onderwijs en onderzoek, mede in relatie tot de ondersteuning daarvan op centraal niveau; 3. de omvang en de overige middelen voor de internationale activiteiten te handhaven op het huidige niveau tot het moment dat de behoeften kunnen worden afgeleid uit vastgesteld beleid.

91.216.02; de universiteitsraad besluit geen opmerkingen te maken bij het concept-privacyreglement TUE 1991 met bijlagen d.d. 4 april 1991.

91.216.03; de universiteitsraad besluit:

a. de uitgangspunten, opbouw en structuur, IAM parameters en waarden, zoals verwoord in de notitie 'Integraal Allocatie Model' CvB 178.424 d.d. 11 april 1991 vast te stellen met dien verstande dat van punt 5.29 het deel van de zin 'met uitzondering van.....van 1/6 geldt' vervalt; b. kennis te nemen van de wijze van hanteren van het IAM voor 1992', zoals verwoord in paragraaf 6 en bijlagen van de notitie 'Integraal Allocatie Model', CvB 178.424, d.d. 11 april 1991.



AOR gesloten

Op zondag 19 mei en op maandag 20 mei is de AOR gesloten.

Inter Milaan - AS Roma

woensdag 22 mei

De finale om de UEFA-beker tussen Inter Milaan en AS Roma op groot-beeldscherm. Voor aanvangstijd zie de omroepgids.



De aanbiedingen voor de maand mei:
Duracell penlites, 4 st. f. 5,50
3M diskettes 3,5' DS/DD, 10 st. f. 21,50
Bij ontwikkelen en afdrucken van een
fotorolletje: gratis 18x27 poster.
Het Virus-festival, 25 mei, kaartjes 5,-:
Speciaal in de aanbieding, voor 29,95
per stuk, de 'Virus-cd's' Raymond v.h.
Groenewoud 'Meisjes'; the Nits 'Giant
Normal Dwarf'; the Serenes 'Barefoot
and pregnant'; Sjakol 'Secret skin'.
Kringloop-kladblokken; groot 1,25
gld., klein 60 ct.

Viering in de studentenkapel

Zondag 19 mei is er om 11.00 uur in de studentenkapel Kanaalstraat 6 een doopdienst/Pinksteren. Voorganger is Frits Maas. Er is kindernevendienst en crèche.

Agenda ESK

mei
zo 19 11.00 uur Kapel, Doopdienst/
Pinksteren, voorganger: Frits Maas
wo 22 18.00 uur Carrefour, Samen eten
(verzamelen tussen 18.00-18.15 u.)
v.a. 22.00 uur ESKafee in Carrefour
zo 26 11.00 uur Kapel, oecumenische -
viering, Wim de Leeuw
juni
ma 3 20.00 uur Carrefour, Kontaktgroep
Gewetensbezwaren Militaire
Dienst, André van Kempen



Tsjechische revolutionair in Eindhoven

Van 17 tot 26 mei is Jan Ustohal in Nederland met 14 Praagse studenten in het kader van uitwisseling met studenten van de faculteit Bedrijfskunde. Ustohal is universitair docent aan de faculteit voor Civiele Techniek aan de Technische Universiteit van Praag. Tijdens de revolutie in november '89 was hij één van de koeriers tussen het bolwerk dat de studenten hadden opgezet in de kelders van de universiteit en het burgerforum met Vaclav Havel dat in het centrum van Praag zat. Voor de revolutie hielp hij het verzet al door de

verspreiding van een illegale krant, 'volksnieuws' geheten, die door dissidenten als Havel en Dienstboer werd uitgegeven. Het Chemisch Technologisch Dispuut Kekulé organiseert een lezing van Ustohal op woensdag 22 mei om 11.40 uur in de collegezaal van T-laag. Ustohal spreekt over het verloop van de Tsjechische revolutie aan de hand van video-opnamen van de studentenopstanden en de stakingen in Tsjechoslowakije en hij zal vertellen over zijn rol en die van de studenten in deze omwenteling.

Studentenbeheerder gezocht

De Stichting Studentenhuisvesting Eindhoven (SSHE) zoekt een studentenbeheerder (M/V) voor het wooncomplex aan de Guido Gezellestraat, waar 26 studenten wonen. De functie kost zo'n acht uur in de week. Inlichtingen bij de directie van de SSHE, tst. 3982.

EHBO-les

In tegenstelling tot wat in Cursor 33 stond vindt vanavond, 17 mei géén EHBO-les plaats.

Bestuurswisselingen

Chemiewinkel

Manuel Martens (voorzitter), Maddy van Stekelenburg (secretaris), Anette Toonders (penningmeester), Rob van den Akker, Pascal Coenen en Han Martens.

Zeilvereniging Boreas

Annette van der Hoek (voorzitter), Douwe de Vries (secretaris), Gerton Arts (penningmeester), Eric Janssen (materiaalcommissaris) en Wendy Ero (activiteitencommissaris).

Sportfederatie ESSF

Robert Philippi (voorzitter), Marin Kerkhof (vice-voorzitter), Richard Beckers (secretaris/penningmeester), Eric Agten en Iwan Banens (wedstrijdcommissaris) en Geert-Jan Stöver (buitengewoon lid).

Studievereniging Industria

François Olsthoorn (voorzitter), Dirk van Sleuwen (secretaris), Erik Jansen (penningmeester, public relations), Job Sonke (commissaris congres), Joost Mutsaers (bijzondere activiteiten), Lars van Zomeren (onderwijs en internationale activiteiten) en Patricia van Dongen (commissaris buitenlandse studiereis).

Studievereniging Japie

Mark Senden (voorzitter), Marty Pullens (secretaris), Marlies Pleging (penningmeester), André Groot (coördinator onderwijs), Mariëtte Verspui (commissaris onderwijs), Frans Gooijer (coördinator excursies binnenland), Robert de Haan (commissaris excursies buitenland) en Guido Kieboom (voorlichting).

Schaatsvereniging Isis

Sierd Hoekstra (voorzitter), Marianne de Waard (secretaris), Ron Bisschops (penningmeester) en René Kieft (wedstrijdsecretaris).

Turnvereniging Suca

Edgar van Campen (voorzitter), Bas Michielsen (secretaris), Erik Bassie (penningmeester), Jan-Pieter van Acht (wedstrijdcommissaris) en Patrick Doods (commissaris bijzondere activiteiten).

Zaalvoetbalvereniging Totelos

Michiel de Rijcke (voorzitter), Roger Pelaar (secretaris), Michiel Koehorst (penningmeester), Maarten Schreppers (wedstrijdcommissaris intern), Marc Leenknecht (wedstrijdcommissaris extern) en Chantal Reinartz (evenementencommissaris).

Katholieke Universiteit Nijmegen



Informatiemiddag doctoraalopleiding Cognitiewetenschap

Na een propaedeuse (bij voorkeur psychologie of informatica) vormt de studierichting Cognitiewetenschap een goede voorbereiding op een loopbaan waarin het verband tussen mens en computer centraal staat.

De KUN biedt een driejarige studie waarin menselijke en kunstmatige intelligentie worden benaderd vanuit interdisciplinair perspectief.

De studie kent de volgende specialisaties:

- Kennistechnologie,
- Cognitieve Psychologie,
- Cognitieve Ergonomie.

Wij vertellen u graag meer op onze informatiemiddag. 's Avonds gelegenheid tot kennismaking met de nieuwe studievereniging CognAC.

Plaats en tijdstip:

K.U. Nijmegen
Psychologisch Lab
Montessorilaan 3
29 mei
van 15 tot 17 uur

☐ Ik zal de voorlichtingsmiddag op 29 mei bijwonen.

☐ Zend mij informatie over de studierichting Cognitiewetenschap.

Naam:

Adres:

Postcode: Woonplaats:

Telefoon: Propaedeuse:

In open omslag opsturen naar: KUN Cognitiewetenschap, Antwoordnummer 2206, 6500 WC Nijmegen. Een postzegel is niet nodig. Voor verdere informatie: 080-615627.

Schalen van het BBRA 1984 per 1 april 1991

Ingaande 1 april zijn de volgende salarismaatregelen van kracht geworden.

Nr.	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91	SCHAAL																		Salaris 1-4-'91	Nr.	Verlof- dagen
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	2015	2084	0																		2084	1	23 dagen 1)
2	2062	2132		0																	2132	2	
3	2109	2180	1		0																2180	3	
4	2154	2228		1	1																2228	4	
5	2202	2277	2			1															2277	5	
6	2247	2324	3	2	2		0														2324	6	
7	2297	2375	8			2															2375	7	
8	2348	2428	10	3	3		1														2428	8	
9	2414	2496	12	4		3		0													2496	9	
10	2487	2572		9	4		2	1													2572	10	
11	2570	2657		11	5	4															2657	11	
12	2656	2747		13	6	5	3	2													2747	12	
13	2742	2835			11	6	4		0												2835	13	
14	2826	2923			13	7	5	3	1												2923	14	
15	2909	3008			15	12	6	4													3008	15	
16	2990	3092				14	7	5	2												3092	16	
17	3071	3175				16	8	6													3175	17	
18	3152	3259					13	7	3	0											3259	18	
19	3234	3344					15	8	4												3344	19	
20	3315	3428						9	5	1		0									3428	20	
21	3393	3509						10	6												3509	21	
22	3476	3594							7	2	0	1									3594	22	
23	3562	3683							8												3683	23	
24	3650	3774							9	3	1	2									3774	24	
25	3736	3863							10	4											3863	25	
26	3827	3957								5	2	3									3957	26	
27	3913	4046								6											4046	27	
28	4000	4136								7	3	4									4136	28	
29	4087	4226								8											4226	29	
30	4173	4315								9	4	5									4315	30	
31	4258	4402								10											4402	31	
32	4345	4493									5	6									4493	32	
34	4516	4670									6	7	0								4670	34	
36	4705	4865									7	8	1								4865	36	
38	4891	5057									8		2								5057	38	
40	5081	5254										9	3								5254	40	
42	5262	5441										10	4								5441	42	
44	5442	5627										11	5								5627	44	
46	5622	5813											6	0							5813	46	
48	5789	5985											7	1							5985	48	
50	5955	6158											8	2							6158	50	
52	6122	6330											9	3							6330	52	
54	6289	6503											10	4							6503	54	
55	6376	6592											11								6592	55	
56	6459	6679												5	0						6679	56	
58	6626	6852												6	1						6852	58	
60	6794	7025												7	2	0					7025	60	
62	6961	7198												8	3	1					7198	62	
64	7171	7415												9	4	2					7415	64	
65	7281	7528												10							7528	65	
66	7386	7637													5	3	0				7637	66	
68	7596	7854													6	4	1				7854	68	
70	7806	8072													7	5	2				8072	70	
71	7923	8192														8					8192	71	
72	8031	8305														6	3	0			8305	72	
74	8253	8534														7	4	1			8534	74	
76	8481	8769														8	5	2			8769	76	
78	8715	9011														9	6	3	0		9011	78	
80	8996	9302															7	4	1		9302	80	
82	9286	9602															8	5	2		9602	82	
84	9586	9912															9	6	3	0	9912	84	
86	9895	10232																7	4	1		10232	86
88	10214	10562															8	5	2		10562	88	
90	10544	10902															9	6	3		10902	90	
92	10884	11254																7	4			11254	92
94	11235	11617																8	5			11617	94
96	11597	11992																9	6			11992	96
98	11972	12379																	7			12379	98
100	12358	12778																		8		12778	100
102	12756	13190																		9		13190	102
Schaal			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Schaal		

Leeftijd	Schaal 1		Schaal 2		Schaal 3		Schaal 4		Schaal 5	
	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91	Salaris 1-4-'90	Salaris 1-4-'91
15	1008	1042	1031	1066						
16	1008	1042	1031	1066	1055	1090	1077	1114		
17	1008	1042	1031	1066	1055	1090	1077	1114	1124	1162
18	1209	1250	1237	1279	1265	1308	1292	1337	1348	1394
19	1411	1459	1443	1492	1476	1526	1508	1560	1573	1627
20	1612	1667	1650	1706	1687	1744	1723	1782	1798	1859
21	1814	1876	1856	1919	1898	1962	1939	2005	2022	2092

1) De duur van het vakantieverlof wordt verhoogd bij een leeftijd van:
18 jaar en jonger met 3 dienstdagen
19 jaar met 2 dienstdagen
20 jaar met 1 dienstdag
30 t/m 39 jaar met 1 dienstdag
40 t/m 44 jaar met 2 dienstdagen
45 t/m 49 jaar met 3 dienstdagen
50 t/m 54 jaar met 4 dienstdagen
55 t/m 59 jaar met 5 dienstdagen
60 jaar en ouder met 6 dienstdagen

Algemene salarisverhoging
Te rekenen van 1 april 1991 zullen de salarissen van het overheidspersoneel worden verhoogd met 3,4 procent. Deze maatregel zal een algemeen karakter dragen en doorwerken naar de reeds ingegane uitkeringen, waaronder pensioenen. In de tabel staan de nieuwe salarisbedragen.

EHBO-toelage
De EHBO-toelage wordt per 1 april 1991 gewijzigd van 14,21 in 14,70 gulden per maand. De vergoeding bedrijfszelfbescherming wordt ingaande die datum gewijzigd van 22,54 in 23,31 gulden.

Minimumbedrag in de vakantie-uitkering
In verband met de algemene salarisherziening per 1 april 1991 zal het minimumbedrag in de vakantie-uitkering per die datum worden verhoogd van 208,07 tot 215,15 gulden.

Grensbedrag ambtenaarschap
Het grensbedrag voor het verkrijgen van ambtenaarschap in de zin van de Algemeen

Burgerlijke Pensioenwet zal per 1 april 1991 worden gewijzigd van 8.545,33 in 8.836,00 gulden.

Regelingen die niet wijzigen
Voor de goede orde wordt opgemerkt dat per 1 april 1991 ongewijzigd blijven de sinds 1 januari 1991 van toepassing zijnde tabellen met de percentages van de vereveningsbijdrage, het grensbedrag van 4.039,00 gulden voor de toepassing van de percentages pensioenbijdrageverhaal (respectievelijk 10,1 en 9,1 procent) en de franchise in het pensioenbijdrageverhaal (2.751,00 gulden per maand).

Uitbetaling
Verwerking van de betreffende maatregelen vindt plaats met terugwerkende kracht vanaf 1 april 1991 bij de salarisverwerking over de maand mei.

Voortzetting van de tijdelijke verlaging van de VUT-gerechtigde leeftijd tot 60 jaar
Op het terrein van de werkgelegenheid is overeengekomen dat de tijdelijke verlaging van de VUT-gerechtigde leeftijd van 61 tot 60 jaar te verlengen tot en met 31 maart 1992.

Pusphaira vroegtijdig uitgeschakeld op eigen toernooi

De organiserende vereniging Pusphaira van het internationale prof. van Lint voetbaltoernooi kon het zelf niet bijbenen. In de voorrondes werden zowel de mannen als de vrouwen van de TUE-voetbalclub aan de kant geschoven. De Oostbloklanden presteerden opvallend goed. Bij de mannen eindigde Praag als winnaar, bij de vrouwen Rostock (ex-DDR).

Sandra Warmolts

Op Hemelvaartsdag kwamen de eerste gasten al binnen op het sportcentrum te Eindhoven. Een Spaanse ploeg maakte op vrijdag nog een uitstapje naar Amsterdam, maar op zaterdag 11 mei waren alle teams present op het voetbalveld. Na de opening door prof. dr. Jack van Lint werd het beginsignaal gegeven voor 10 vrouwen- en 18 mannenteams uit negen verschillende landen. Pusphaira wist met twee mannen- twee vrouwen- en één oud-studententeam geen furore te maken op eigen terrein. De Eindhovenaren werden in alle categorieën tijdens de voorrondes uitgeschakeld. Tijdens de lunchpauze mochten de teams hun vaardigheid in het penalty-schieten tonen. Finalisten daarbij waren mannen van Århus, Düsseldorf en Blanc Mesnil. De penaltybokaal werd opgeëist door Blanc Mesnil. Tijdens het feest 's avonds in de AOR voerden de deelnemende teams verschillende acts op. The Old Coventrians wisten hierbij de show te stelen door een schitterende imitatie van Frank Sinatra neer te zetten. Zondag werden de finalewedstrijden gespeeld. Bij de mannen ging die tussen Praag en Dresden. Ondanks twee vermoeiende dagen maakten de teams er een aantrekkelijke pot van. Praag wist met mooie en snelle combinaties Dresden onder druk te zetten. Zodoende kon Dresden geen vat krij-

gen op de wedstrijd, maar wist zich toch tot aan de verlenging staande te houden. In de extra speeltijd scoorde Praag vanaf de elfmeterstip en eiste het gouden eremetaal op. Ook bij de vrouwen moest een strafschop de beslissing brengen. Rostock 1 won en

Sportagenda	
mei	
15-16	GNSK Eindhoven
19-20	NSK Atletiek te Groningen
25	Lauwersloop van Leeuwarden naar Groningen
25-26	internationaal Oktopus toernooi
26	TUE kampioenschappen triathlon
juni	
1-2	internationaal Tamar toernooi
1-2	NSK team-zeilen
2	Baan wedstrijd Asterix
29-30	NSK zweefvliegen

mag volgend jaar de behaalde titel komen verdedigen.



Het Van Lint toernooi op het sportcentrum. Foto: John Claessens.



A'dam en Gent winnen Totelos-toernooi
Het internationaal universiteiten zaalvoetbaltoernooi van de TU-vereniging Totelos werd op 9 en 10 mei bezocht door 8 vrouwen- en 16 mannenteams. De vrouwenfinale was van hoog niveau. De Totelos vrouwen konden op dit niveau niet meedraaien en behaalden een vierde plek. Finalisten waren Montpellier en Amsterdam. Beide teams brachten veel individuele kwaliteit op het veld. Amsterdam was de Franse voetbalsters te snel af en nam de beker over van de Utrechtse vrouwen die dit jaar nog de NSK-titel in de wacht sleepten. Bij de mannen ging de finale tussen Gent en Delft. Beide teams wisten elkaar negentig minuten in evenwicht te houden. Een verlenging was noodzakelijk. Gent benutte de extra tien minuten goed en scoorde twee keer terwijl Delft de kansen liet lopen. Het eerste Totelos mannenteam bleek ook niet te zijn opgewassen tegen het voetbalgeweld van de tegenstanders. In de strijd om de vijfde en zesde plek wisten ze te winnen van Leuven, maar een finaleplaats zat er dit jaar niet in. De mannen van Totelos 4 belandden op een negende plaats.

Binnenkort
Internationaal handbal toernooi
Op 25 en 26 mei houdt Handbalvereniging Oktopus een groot internationaal handbal toernooi. Er komen deelnemers uit onder andere Noorwegen, Zwitserland en Hongarije. Het toernooi is op het sportcentrum. De finales zijn de tweede dag vanaf 15.20 uur.
TUE zaalvoetbalkampioenschap
Ter afsluiting van het zaalvoetbalseizoen organiseert de Zaalvoetbal Commissie op dinsdag 4 juni het TUE zaalvoetbalkampioenschap. De periodekampioenen van de eerste klasse, de eerste prijs winnaar van het vorige seizoen en de nummers één uit de tweede klasse strijden om de titel. De wedstrijden beginnen om 17.00 uur en rond 19.30 uur is de finale.

Uitslagen
Thêta presteert goed op Hollandia
Op roeibaan Beekse Bergen namen op 4 en 5 mei leden van Thêta deel aan de Hollandia. De te roeien afstand was tweeduizend meter. Skifteur Jelle Oudemans presteerde goed. Hij werd eerste in de finale senioren A en derde bij de senioren dubbel twee. De Eindhovense overgangsvier behaalde twee tweede en een derde plek. In het Hemelvaartsweekend bond Oudemans de strijd aan met de WK-finalist Van Bellegum. Als enige Nederlander bereikte Oudemans de finale op de internationale roeiwedstrijd te Gent. Met de twee kilometer tijd van 7.30 minuten roeide hij zich echter niet in de medailles.

Hajraa vrouwen promoveren
Door de behaalde tweede plaats in de tweede klasse hadden de speelsters van volleybalvereniging Hajraa zaterdag 4 mei de mogelijkheid om alsnog te promoveren naar de eerste klasse. Twee partijen moesten worden gespeeld, waarvan één gewonnen moest worden. Concurrentie kwam van de andere twee promotiekandidaten Livoc uit Liesel en de vrouwenploeg van Vessem. De eerste wedstrijd won Hajraa met 3-0 en de promotie was een feit. Volgend jaar zullen de vrouwen van Hajraa voor het eerst in hun bestaan uitkomen in de eerste klasse.
Taveres 3 kampioen
Vrijdag 3 mei versloeg het derde team van tafeltennis vereniging Taveres de naaste concurrent Kadans uit Best met 7-3. De Eindhovense studenten promoveren hierdoor naar de derde klasse. Het vierde team won dezelfde avond met 6-4 van Veldhoven. Winst in de laatste wedstrijd zal dit team het kampioenschap opleveren in de vijfde klasse.
Verlies softbalsters
De softbalafdeling van de Studs speelde op Hemelvaartsdag een verliespartij tegen de Black Wings uit Deurne (13-12). Het minder agressief slaan van de Studsvrouwen werd aangewezen als voornaamste oorzaak. Drie dagen later moesten ze ook in de Maasrichtse softbalsters hun meerdere erkennen (9-6). Het eerste mannenteam van honk- en softbalvereniging the Studs won één van de twee te spelen wedstrijd tegen de Knickers. Het tweede Studsteam wist hun dubbelwedstrijd wel te winnen. Starlights 2 werd verslagen met 12-0 en 8-7.



MENSA



Maandag 20 mei
is de mensa gesloten

Dinsdag 21 mei
Gebonden aspergesoep
Verse worst of blinde vink apart
tomatenbraadsaus
Worteltjes met doperwten of rode kool
Frites of gekookte aardappels
Gemengde sla
Fruit of chocoladevla of yoghurt

Vegetarisch
Gebonden selderijsoep
Omelet gevuld met taugé, zilvervliesrijst,
Witte bonen in kerriesaus
Gemengde sla
fruit of yoghurt of
chocoladevla

Woensdag 22 mei
Heldere groentesoep
Macaroni gemengd met ham en groenten
Apart gemalen kaas en tomatensaus
Gekookte aardappelen of frites
of gebakken vis, bietjes en gekookte
aardappels met botersaus, appelmoes
Fruit of hopjesvla of roomvla

Vegetarisch
Tomaten-groentesoep
Vegetarische taart, apart
champignon-roomsaus,
Appelmoes Fruit of hopjesvla of roomvla

Donderdag 23 mei
Heldere tomaten-paprikasoep
Bami-goreng, omelet met krab en
garnalen, saté met satésaus, plakje
fricandeau of boerenkoolstampot,
Rookworst, braadsaus, wortelsalade
Fruit of vanillevla of caramelvla

Vegetarisch
Gebonden aspergesoep
Hachee van tahoe
Rode kool met gekookte aardappels
Rabarber, fruit of yoghurt of chocoladevla
met slag

Vrijdag 24 mei
Mosselen à l'escargot met stokbrood
of bruine bonensoep
Jachtschotel met appeltjes apart jachtsaus,
Of cotelet, mexicaanse mix, aardappel-
schijven met remouladesaus, koolsalade
Fruit of kwark met sinaasappel of moccavla

MENSEN

Afscheid

Gerrit Verhappen

Op woensdag 29 mei neemt Gerrit Verhappen afscheid van de TUE. Na een dienstverband van meer dan 33 jaar, waarvan 25 jaar als hoofd Bureau Inkoop. Gelegenheid voor persoonlijk afscheid is er vanaf 16.30 uur in de Van Trierzaal in het bestuursgebouw.

Jan Aarts

Per 1 augustus gaat Jan Aarts, medewerker in de bouwkundige vakgroep van de Bouwtechnische Dienst, de TUE verlaten. Ter gelegenheid van dit afscheid wordt hem op 11 juni in het PVOC-gebouw om 16.30 uur een receptie aangeboden.

IN MEMORIAM

Prof. Haringx

Op 26 april overleed, op 79-jarige leeftijd, prof.dr.ir. J.A. Haringx. Hij was van 1957 tot 1979 buitengewoon hoogleraar in de Mechanica, aanvankelijk in de afdelingen Algemene Wetenschappen en Werktuigbouwkunde, later uitsluitend in laatstgenoemde afdeling. Haringx was zeer bescheiden en integer; op onnavolgbare wijze kon hij de essentie van een werktuigkundig probleem achterhalen om het vervolgens zowel met abstracte, als met praktische methoden tot een oplossing te brengen. Zijn proefschrift over schroeven en trillingsvrije opstellingen werd door zijn Delftse promotor Biezeno gekenschetst als twee fundamentele proefschriften in één band. De door hem verkregen resultaten zijn opgenomen in menig mechanica-handboek.

Haringx werkte het grootste deel van zijn leven op het Natuurkundig Laboratorium van Philips. Ondanks deze veel-eisende functie zullen slechts weinigen op de TUE tevergeefs een beroep op hem hebben gedaan. Haringx was een hoogleraar met zeer moderne inzichten ten aanzien van het vakgebied. Wat betreft nieuwe ontwikkelingen in de academische samenleving bleef hij zeer terughoudend. Zijn plotselinge dood zal zijn familie veel verdriet doen. Het was voor ons een voorrecht om een man van dit kaliber gekend te hebben.

W.L. Esmeijer

Foto's bijbestellen

Op 4 en 15 april kregen personeelsleden met een dienstverband van meer dan 25 jaar een horloge en een speld uitgereikt. De foto's die tijdens deze bijeenkomsten zijn gemaakt zijn te zien BG 3.27, op dinsdag-, woensdag- en donderdagmiddag tussen 14.00 en 16.30 uur. Nabestellen, een gulden per foto, is mogelijk.

TUE-lustrumfeest

Voor het lustrumfeest van de TUE vrijdag 24 mei, met optredens van onder andere de Dutch Swing College Band, de (Magic) Platters, Robert Paul en Albert West, zijn nog kaartjes à 12,50 gulden verkrijgbaar bij de volgende voorverkoopadressen: Corrie Klink, BHC 0.08; Yvonne van Bokhoven, EH 1.09; Mirjam Truijen, Pav A.40; Cor Rooijackers, RC 1.4; Riet van Elten, BTD 1.19; Riek van Barschot, CTD 1.10; Tineke Doreleijers, Who 2.127; Ton Leygraaf BG 1.19; Else van Eyndhoven, NA 1.35 en Joyce Seedorf, SH 1.05.

PERSONEELS-
VERENIGING



Jeu de Boulescompetitie

De personeelsvereniging organiseert een jeu de boulescompetitie die start op maandag 3 juni. Teams van twee personen kunnen spelen op maandag en vrijdag tijdens de lunchpauze en op dinsdag en donderdag vanaf half vijf. Meedoen kost vijf gulden per team. Opgeven kan bij Cor Rooijackers, RC 1.4, tussen 9.00 en 10.00 uur.

Puzzelfietstocht

Op zondag 2 juni houdt de PV een puzzelfietstocht. De routebeschrijving zal duidelijk zijn, zodat verdwalen onmogelijk is. De start is tussen 10.00 en 11.00 uur bij het PVOC en na afloop is er een barbecue. De prijs voor deelname aan deze puzzelfietstocht bedraagt (inclusief barbecue) 10 gulden voor PV-leden (en hun huisgenoten) en vijftien gulden voor introducees. Opgeven bij Cor Rooijackers, RC 1.4, tussen 9.00 en 10.00 uur.

Kanotocht

De PV organiseert op zondag 9 juni een recreatieve kanotocht op de Dommel. Er zijn een-, twee- en driepersoons kanos beschikbaar. Er kan gekozen worden voor een tocht van 4 km (zo'n 2 uur) of 8 km (zo'n 4 uur). Vertrekpunt is de Venbergse molen in Valkenswaard, waar iedere deelnemer om 12.00 uur aanwezig moet zijn. De kosten bedragen twaalf gulden vijftig voor PV-leden (en hun huisgenoten) en zeventien gulden vijftig voor introducees. Opgeven bij Cor Rooijackers, RC 1.4, 's ochtends tussen 9 en 10 uur.

AGENDA

mei
vr 24 TUE-lustrumfeest
vr 31 O & W toernooi

juni
zo 2 puzzelfietstocht
ma 3 start jeu de boules competitie
zo 9 kanotocht
za 15 kinderdag Efteling

Afvoer Domeinen

Een aantal goederen worden aangeboden voor afvoer naar de Inspectie der Domeinen Helmond. Personeelsleden die hiervoor belangstelling hebben kunnen op toestel 4482 een kavelijst bestellen.

AGENDA

mei
17 Intreerede prof.dr.ir. J.E. van Aken (fac. Bdk)
Promotie drs. R. Daling
22 I-diplom-uitreiking fac. B
23 Bijeenk. jubilarissen 25 jaar in TUE-dienst (gepensioneerden)
24 Promotie drs. L.N.I.H. Nelissen
27 UR-vergadering
28 CvD-vergadering
29 Diploma-uitreiking E.I.I.
30 I-diploma-uitreiking fac. E
31 O&W-sporttoernooi

juni
5 I-diploma-uitreiking fac. Bdk
6 I-diploma-uitreiking fac. T
7 Mignotprijsuitreiking Symposium (fac. Wsk/I)
Promotie ir. J.L.M. Hensen
11 CvD-vergadering
Promotie Mevr. ir. C.C. Krijger
13 ACM
14 Intreerede prof.dr.ir. J.E. van Aken (fac. Bdk)
24 I-diploma-uitreiking T&M
I-diploma-uitreiking fac. W
UR-vergadering
25 CvD-vergadering
26 I-diploma-uitreiking fac. N
27 I-diploma-uitreiking fac. Wsl/

COLOFON

onafhankelijk weekblad

voor personeel en studenten van de tu-eindhoven.

verschijnt elke vrijdag, in de vakanties onregelmatig.

redactie: jan ummels (hoofdredactie), walter van hulst (eindredactie), arjan struik (eindredactie), pascal smeets, bram van ginneken, wilhar van der weiden (stagiair).

fotografie: bert tempelaars, joop dassen, hans van der burgt, toon prüst.

druk en brokering: drukkerij en binderij van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd).

advertenties: van der meulen promotions, fivel 27, postbus 413, 9200 AK drachten, tel. (05120) 20936, fax: (05120) 17415

redactie-adres: tue, hg 1.19 postbus 513, 5600 MB eindhoven, tel. (040) 472961/hoofdredactie hg 1.21, tel. (040) 474441.

kopij: dient (op diskette) een week voor de verschijningsdatum (vrijdags 15.00 uur) in het bezit van de redactie te zijn.

open opinies: lezersbrieven worden geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

copyright: voor overneming van (delen van) gesigneerde artikelen gelieve men contact op te nemen met de redactie. in andere gevallen dient men te vermelden: overgenomen uit cursor, weekblad van tu-eindhoven.

hop: cursor is aangesloten bij het hoger onderwijs persbureau (hop), een samenwerkingsverband van nederlandse universiteitsbladen.

CURSIEFJES

Cursor kan geen enkele AANSPRAKELIJKHEID aanvaarden voor schade van welke aard dan ook ontstaan door het niet, niet tijdig of onjuist plaatsen van advertenties

AANGEBODEN

Tekentafel compl. blad 140 x 90, Neolt Joker machine solide uitvoering als nieuw f 1.440,- nu f 795,-, Tel. 013 - 342536.
Prima tweedehands kleuren TV f 175,-, Tel. 434318 (Don).
Één-persoons blank grene bed 2.00 bij 0.90 meter i.g.st. f 75,-, Bel 454576 (kamer 4).
Wegens OVjaarkaart: PC-XT met 20 MB onder de kap, turbo aandrijving (8 MHz), stuurknuppels EGA kleurenscherm, 3,5" & 5,25" drives All-Terrain software, f 1.750,-, Tel. 413082.
Racefiets PEUGEOT I.Z.G. st. f 350,-, Tel. 428106 (Arthur/Karin).
Reduktieburo - mei - aanbiedingen 4 Duracell penlites f 5,50. 10 3M 3½ DS/DD diskettes f 21,50 Gratis poster 18 x 27 bij ontwikkelen en afdrucken fotolorletje. Openingstijden dagelijks 12.30 - 18.30 uur.
Speciale Virus aanbieding Raymond van Groenewoud 'Meisjes' Sjako! 'Secret skin' The Serenes 'Barefoot & Pregnuant' The Nits 'Giant Normal Dwarf' P.st. f 29,95. Virus entreebewijs f 5,-.
Lada 1200 S + bagagewagentje grote wielen, torsievering, metalen deksel, bagagerek. Tel. 622219.
Peugeot 304 Break, 1980, trekhaak, APK tot feb. '92, technisch oké f 850,-, Tel. 04780 - 81901 (Eric).
Telefoontiker, enkel telwerk één maand garantie. Nu slechts f 60,-, Tel. 456256 (Robert).
Opel Kadett Corsa, bj. 1982 i.z.g.st. kleur: zwart. Tel. 04937 - 95434 ('s avonds).
Recycling: 2e hands dameskleding, open huis zat. 25 mei van 11.00 - 14.00 uur, alles halve prijs. E Vaags. Ruusbroeklaan 11 Eindhoven.
Nog 8 nachties slapen en dan is er...Virus '91 koop nu kaartjes a f 5,-. Bij AOR, TUboekhandel, Bullit, Reduktieburo.
Tekentafel A 1 formaat. f 175,-, Tel. 115447 (Gertjan).
Opel Kadett nieuwe accu, uitlaat, banden, APK 5 - '92. f 1.750,-, Tel.442654.
Elektrische gitaar merk: Electra met 30 watt versterker. f 600,-. Bel 121747.
Yamaha DT 1987 rood-wit f 1.150,-, Tel. 867739.
Volvo 66L met trekhaak bj. 79, 70.000 km, goede en nette auto f 800,-, Tel. 124997.
Summer University AEGEE-Eindhoven 887 plaatsen in 40 steden in Europa, f 200,- voor 14 dagen. Bel: AEGEE Eindhoven, Marc Vonken 432644, lidmaatschap verplicht (f 40,-).
Voor al uw typewerk, tekstverwerker vanaf f 2,50 per pagina. Tel. 04998 - 74269 (Birgit vd Biggelaar/Best).
PAROLIAMO: Zomercursussen Italiaans in Rome: 2 weken v.a. f 695,- (cursus + verblijf). Tel. 030 - 710285 (ook 's avonds).
Nieuwe kamer? Nu er naar toe! Behulpzaam busje regelt dit voor je voor f 50,- meer dan één keer rijden f 75,- + diesel kosten. Tel. 816088 bgg. 04902 - 44768.
Wil je tegen betaling teksten uittypen (WP5) en/of een database vullen (dBASE IV) en bezit je een PC? Bel: 528452 (antwoordapparaat) wij bellen terug.
GEVRAAGD
De AOR zoekt een secretaris! Interesse in de AOR en in een leuke bestuursfunctie? In bezit P? Kom eens langs of bel 443808 (Huib).
De AOR zoekt barkeepers! Vind je de AOR een leuke kroeg en heb je je P? Kom eens langs of bel 443808 (Bart).
Serviceflat voor ouderen zoekt: Handige student met kennis/diploma E.H.B.O voor vervanging huismeester en beschikbaarheidsdiensten 1 nacht per week, 1 weekend per 3 weken. Bel. 419160.

Met speed gezocht: Actieve en niet-actieve 55-plussers die willen deelnemen aan een onderzoek naar de relatie tussen lichaambeweging en spierfunctioneren (locatie PSV-stadion). C. Costongs en P. Mercus buro BMGT. Tel. 472008.

Studeren en bijverdienen tegelijk? Word O.V. koerier. Bel 454668 (Dirk).

Canon standaard objectief (géén autofocus) of evt. standaard- zoom. Tel. 524913 (Mike).

KAMERS

Jong stel zoekt legale woonruimte in Eindhoven (of omgeving) per direkt. Evt. tijdelijk in onderhuur, t/m augustus/september. Tel. 04902 - 15556.

Kamer te huur f 198,- incl. per 1 juni. Bel 437906 (Ad Absurdum Fuutlaan 39).

Te huur in centrum Eindhoven halve bovenwoning (5 x 3 m + 3 x 3 m + keukentje) met plat dak als terras. Periode 15 juni - 1 dec. 1991 f 370,- incl. p.m. Tel. 460788.

Te huur: kamer 4,5 x 5,5 in studentenhuis van half juni tot 1 september, f 275,- all - in. Tel. 814106 (Rob).

Mijn medebewoners en hun gehamer! Ik wil verdorie een andere kamer!!! En wel in Eindhoven, per september en maximaal f 300,-, incl. p/m. Bel 528227 (Edwin).

Studerende koppel (m+v) zoekt zelfstandige woonruimte in of nabij centrum Eindhoven, huur f 550,-. Tel. 08855 - 75876.

Kamer aangeboden per 1 juli, voor maximaal 6 maanden, aan afstudeerder of stagiaire. Tel. 428238 (na 18.00 uur).

Ook jij kijkavonden beu? Durf je de uitdaging van een nieuw op te richten studentenhuis aan? Tel. 04959 - 1905 (Rolf). Gezocht - leeg of bijna vol studentenhuus!

Studentenhuus in het centrum van Eindhoven voor 4 studenten, ons huis word! gesloopt dus wij zijn zoekende. Tel. 817606 of 810084.

Te huur: kamer voor meisje per 1 juni. Tel. 528388.

Te huur luxe kamer 4 x 5 gestoff. f 400,- p.m. Tel. 511496.

Wanhopig op zoek naar etage/flat/huisje in Ehv. na 18.00 uur bellen. Tel. 439078.

Aankomend student technischc natuurkunde zoekt kamer in Eindhoven per juli/aug. Tel. 08870 - 13756.

ANDERS

De Eindhovense gay - volleybalclub 'Kouros' kan nog enkele enthousiaste sporters gebruiken, liefst met volleybal - ervaring. Trainingen zijn op wo. van 20.00 - 22.00 uur. Tel. 428238 (Sjef)

Wil je uit je dak op zondag? Wil je lekker swingen zonder bont en blauw thuis te komen? kom dan naar de AOR!

Droom jij er ook van (mede) organisator van PINKPOP te worden?! Kom dan helpen met de organisatie van VIRUS '91! Bel 443808 (Machiel of Huub).

BDK'ers opgelet! Forum met informatie over internationale stages van studenten en bureau stages. Maandag 13 mei in P2. Twee sessies: 10.30 - 12.30 uur en 13.30 - 15.30 uur.

Aan de coalitie. Nu is het tijd. De grens is overschreden AD ABSURDUM.

Piotr & Antoinette, Karl - Heinz & Jane, José & Marietje.

Ook dit jaar hebben ze het weer gedaan.

Voetballen op het elfde internationaal toernooi van Pusphaira.

The Sound Action Drive In Show: A perfect combination between music and pleasure! Call: 515791 (Oscar) or 855341 (Twan).

Xavier, ondanks al je weekenden toch nog kampioen. Gefeliciteerd, Flinstoned.

Meisjes! Zoek een jongen (niet per se van je eigen faculteit) en begeleid samen een groep eerstejaarsstudentes tijdens de Pré Intro!!! (14 en 15 augustus).

Jongens! Zoekt een meisje (niet per se van je eigen faculteit) en begeleid samen een groep eerstejaarsstudentes tijdens de Pré Intro!!! (14 en 15 augustus).

Word begeleid(st)er van de Pré - Intro!!! Geef je op bij je studievereniging of bij Stik HG 0.01. Informatie: 435610 (Marga), 528288 (Mireille), (47)2785 (Stik).

Alkmaar autoreizigers: Wie wil mijn moeder eens mee laten rijden van Eindhoven naar Alkmaar en/ of vice-versa? Vergoeding mogelijk. Tst. 2531 (R. Bakker) of tel. 867060.

VIRUS '91 wees er snel bij, anders sta je in de rij op 25 mei. Kaartjes a f 5,- bij AOR, bullit, boekhandelea.

De AOR zoekt nog steeds een secretaris, heb je je P en interesse? Kom langs of bel 443808 (Hub).

Dansavonden Footloose, dinsdagavond 21 mei en woensdagavond 12 juni zaal de Harmonie, Hoogstraat 310 vanaf 20.30 uur.

Patricia, Job, Dirk & Erik, zijn er nog prijsstijgingen? Help regio 2 ?!

P-feest borrel, dinsdag 21 mei, plaats: Fort, T-hoog, tijd: 17.00 uur.

De Tsjechen misgelopen vorige Week? Een nieuwe kans zaterdag 1 juni op het Tamarfeest in de AOR vanaf 21.00 uur voor iedereen. Info: 439290 (Lucas).

Nog niet genoeg gefeest in mei? Kom 1 juni naar het Tamarfeest in de AOR vanaf 21.00 uur swingen in de bovenbar. Optredens van de band 'Hand - Jive'.

Zuidamerikaans feest. Swingen op Samba of Salsa met Footloose, woensdagavond 29 mei AOR-benedenbar vanaf 21.00 uur. Toegang gratis.

Welk een onverlaat heeft op 3 - 5 mijn blauwe weekendtas (met vuile was e.a.) meegenomen uit het auditorium? Zou deze die tas bij de portier willen brengen?.

Dinsdag 21 mei 20.00 uur voorlichtingsavond over je rechten als kamerhuurder met o.a. juristen van het Buro Rechtshulp. Le Sage den Broeklaan 15. Tel. 472084.

Wil je met Büch lunchen, dan ben je te laat! Maar je kunt andere interessante schrijvers ontmoeten. Kom bij de Literatuurcommissie van Studium Generale, auditorium 2.03.

Thetanen opgelet! Bent u klaar? Op 23 mei is hij er weer. The one and only Pisleeuw! Dè enige donderdagavond die je niet mag missen!

2 Zits bank (Rotan) ruilen tegen ijskast of opgezet everzwijn. Huize te hand, ter zee en in 't café. Tel. 455458.

Sunny side of shades supports.....

Internationaal handbal toernooi 25 en 26 mei. Kom !

Aangeboden één meute handballers + veel gein!

Gevraagd: Dol enthousiaste, jong en dynamische Oktopus supporters voor 25 en 26 mei.

Afgestudeerd? Investeer in je toekomst! Word lid van de Vereniging voor Vrouwen met Academische/HBO Opleiding. Postbus 13266, 3507 LE Utrecht, tel. 030 - 334053.

Stress in je lijf? Speel 5 x 5. Voetbal voor vijftal, informatie: 817548 (Michel), 442497 (Frank) of tst. 3020 (Jan).

Mandekking of diepgaan op een zomeravond? Speel 5 tegen 5 op donderdag 23 mei.

Op 23 mei lekker de wei in! Het Pusphaira 5 x 5 toernooi. Voetballen in teamverband?

Ondernemerschap iets voor jou? Kom op 19 juni naar Entrepreneurial Day Utrecht, met o.a. Hans Breukhoven (free record shop), Eckart Wintzen (BSO) en Howard Wilkins (US AMB/Pizza Hut)....

.....Deze dag levert je ondernemend ideeën, kennis en contacten die je altijd al had willen hebben!! Thinktank leden: f 10,-, overige f 60,- f 250,-. Info: 03402 - 63742.

Vervelende ervaringen gehad? Ongewenste aandacht!? Praat erover met de vertrouwenspersonen van de T.U.E! Tst. 2852

'STORC', De gebruikersgroep voor HP - 48SX/ 28S/28C. Brengt o.a. 10 bladen per jaar uit. Adres: STORC, postbus 616, 5600 AP, Eindhoven. Tel. 410049 (Christ van Willegen).

Te huur in Veghel (half uur reistijd) 2 kamers voor meisje f 300,- incl. Medegebruik keuken en douche. Tst. 2943 of tel. 04130 - 41318.

Flintstoned, pas op voor laagvliegende Talbots!! Mijn koppeling is weer gemaakt. Mart.

Gestolen tassen: rode kleine rugzak, grijze tas met zwarte banden en groene weekendtas (blauw-paars motief) incl. dicatlen, aantekeningen. Omgeving AOR 13-5-1991 17.45 uur svp terug. Tel. 080 - 227640.

Twee oude afsluitbare stalen archiefkasten. Tel. 452701 (George).

Een rubriek voor studenten en mede-werkers van de TUE. Niet voor commerciële doeleinden, zaken boven f 15.000,- worden geweigerd. De redactie beslist over plaatsing en definitieve tekst. Cursiefjes kosten per stuk f 4,00 met een maximum van 25 woorden. Opgave alleen mogelijk schriftelijk bij de redactie.

Bekijk 't maar

Onder redactie van Bram van Ginneken



Foto:
A3 Kauwenberg.



Eind april opende Ed Endel, directeur van de Stichting Kleinschalige Bedrijvigheid in Waalre het kledingverhuurbedrijf De Zilveren Jurk. Directeur Jochem Straatman (rechtsvoor) en adjunct-directeur Jesse Straatman tonen het nieuwe uithangbord van de firma. Het pak van de directeur is ook te huur.

Jonge starters

Jonge starters, dat etiket krijgen snelle studenten opgeplakt die meteen na, of al tijdens hun studie een bedrijf oprichten en snel geld maken. Het is de droom van elke bedrijfskunde student. De managers-in-spe, soms georganiseerd in Integrand, Thinktank en aanverwante klonen, hebben hun zaakjes goed voor elkaar. Meestal weten ze ook nog wel wat subsidie of steun los te peuteren. Bijvoorbeeld van de Stichting Kleinschalige Bedrijvigheid (SKB) in Waalre. Deze stichting, een initiatief van de NMB Bank en de Nederlandse Philips Bedrijven, adviseert jonge starters bij het ondernemen. Heel praktisch, heel to the point. Menig afgestudeerde van de TUE, maar ook menig wetenschappelijk medewerker ging er al te rade. Want je kunt als jonge ondernemer goed in je vak zijn, maar het voeren van een bedrijf vraagt om andere kennis. De studie bedrijfskunde heb je daar dus niet voor nodig. Dat is te veel theorie. Neem nou een willekeurige starter als De Zilveren Jurk, een kledingverhuurbedrijf uit Menaldum. Een typisch voorbeeld waar we lering uit kunnen trekken. Het letterlijk en figuurlijk jonge bedrijfje floreert dankzij de toenemende vraag naar koningsmantel of jacquet. Directeur Straatman begon op de zolderverdieping. Inmiddels zijn haast alle kamers in huis 'kantoor' of 'opslag'. In het totaal telt de Zilveren Jurk zes

Plakkerige pret

De activiteiten rond het zevende lustrum slepen zich voort. Afgelopen vrijdag stond het grote studentenfeest op het programma. Het zwarte plastic tegen de ramen geeft het auditorium de ambiance van een ouderwets puberfuijfe. Wie te laat is, heeft moeite om binnen te komen, want de vloer van de loopbrug plakt van de gratis uitgedeelde champagne. De organisatie van het feest is merkbaar in handen van het studenten-corps. Een nagebouwd casino, sjeke kleren, het is allemaal *net echt*. De feestpret verloopt soepel, maar ontstijgt nergens de brallerige corpssfeer. Treurig dieptepunt is de Marlboro lightshow. Een grote lichtbak, daarachter een DJ die slechte muziek draait en vooral veel reclame maakt voor zijn sigarettenbaas. Wie een pakje Marlboro bij zich heeft, krijgt gratis een tweede. Deze sponsoring stinkt, net zoals de napret van het corps in hun sociëteit, vier dagen later. 'Urk, urk, kijk daar loopt een Turk,' krijgen studenten naar het hoofd geslingerd. Op het feest liepen ook vijftiengint WVO-ers rond. Ze sliepen in een studentenhuus en genoten van een echt studentenfeest. Held van de avond was Harrie Roumen. De secretaris van de TUE werd toegejuicht alsof het een New Kid On The Block betrof. Zelf ziet Roumen de linkshandige Paul McCartney meer als zijn voorbeeld.

medewerkers in wisseldienst. Behalve de tweekoppige directie beschikt de onderneming over een administratrice en medewerkers in de verhuur en het magazijn. De collectie biedt keus aan alle leeftijdscategorieën in allerlei stijlen. Vooral de nostalgische damesjurken en de stoere uniformen vallen op. Wanneer nodig grijpt de directie zelf naaimachine, naald en draad om een kledingstuk van een sierrand of glitterstenen te voorzien. Het bedrijf hanteert een strakke prijslijst, alhoewel soms



Het harde Westen

En of ze blij waren met die OV-jaar kaart. Dat scheelde de organisatie van de Grote Nederlandse Studentenkampioenschappen toch maar mooi achtduizend gulden aan reiskostenvergoedingen. De sportwedstrijden dreigden echter in het water te vallen wegens de treinstaking. Daarnaast was er ook nog gereede kans op echte neerslag. Dinsdagmiddag moest de organisatie een keuze maken voor het natte of het droge schema. Het KNMI voorzag duidelijk vocht: 'Regen, dus dat red je nooit.' De meteorologische dienst van Welschap dacht er anders over: 'Het blijft wel droog.' De organisatie vertrouwde op Welschap. Zo kon het droge programma van start gaan, zij het iets later door de Familie Spoor. Alleen de judoka's uit Amsterdam kwamen niet opdagen. Was het de trein, de regen of gewoon schijt? Zo zie je maar weer, in het Westen regent het harder, staken ze harder en bibberen ze harder.

'Spannende' Van Mierlo

'Een partij van intellectuelen,' zo wordt D'66 wel genoemd. Studium Generale baas Sami Faltas zei dit voor SG-Aktueel op 13 mei. Hans Van Mierlo zelf hield een spreekbeurt met als titel 'Het spannende van de politiek.' De grote zaal was in dubbele omvang amper groot genoeg. Een applaus weerklonk als welkom. De verwachtingen waren hoog gespannen. 'Intellectuelen,' zo begon de winnaar van de laatste verkiezingen. Daarna begon een lang en vrij saai betoog over de eenwording van Europa. Niets over actuele problemen in eigen land of over studiezaken. Half twee. Tijd om af te sluiten. 'Oh, hoe laai is het eigenlijk? Ik ben pas aan het begin van mijn verhaal.' Velen dropen al af. Voor spanning in de politiek is meer dan drie kwartier geduld nodig.

voor de naaste omgeving een oogje wordt dichtgeknepen. En zeg nou zelf, voor een fraai toilet heeft men al gauw een vijftiengint piek huur over. Dankzij de begeleiding van de Stichting Kleinschalige Bedrijvigheid uit Waalre beschikt het bedrijf over een efficiënte, deels geautomatiseerde administratie en wordt ook de reclame zakelijk aangepakt. Drie bedrijfsvoertuigen dienen om in de nabije omgeving de kledingstukken te bezorgen. Desgevraagd licht Straatman toe: 'Ons bedrijf heeft geen winstoogmerk. We doen het voor de gezelligheid. De opbrengst gaat naar nieuwe investeringen. Onze collectie telt nu ruim zeventig stuks. Maar die groeit snel.' De Zilveren Jurk lijkt een Gouden Toekomst tegemoet te gaan. Op de vraag wat je nu voor opleiding nodig hebt om directeur van zo'n kledingverhuurbedrijf te worden, klinkt het bescheiden: 'de lagere school.' Om een succesvol ondernemer te worden hoef je dus ook al geen bedrijfskunde meer te studeren. Wanneer je begeleiding van SKB krijgt, lukt het zo ook wel. Overigens, de ondernemer studeert wel verder. Hij hoop ooit dokter te worden. Inmiddels zit Straatman (13 jaar) in de brugklas van het Slauerhoffcollege in het Friese Menaldum. Dat 'bezorgen' kunnen we hier dus wel vergeten. We zullen er voor op excursie moeten. Want gezien de leeftijd van de ondernemer zijn de bedrijfsvoertuigen natuurlijk fietsen.