

## Kennis technologie ontbreekt

Computers, chips, huishoudelijke apparatuur en autotechniek, media en ruimtevaart. Dat is het beeld dat het grote publiek van de technologie in de samenleving heeft. In opdracht van de TH Delft is een onderzoek uitgevoerd naar de kennis die het publiek heeft van de technologie en de houding die de samenleving hier tegenover inneemt. (pag. 3).

## Nieuwe toneelvereniging

De actieve cultuurbeoefening door studenten van de THE lijkt toe te nemen. In de afgelopen jaren viel al een flinke opleving in het muziekgebeuren te constateren. Sinds kort is er ook weer enige beweging op de planken. Het resultaat: toneelvereniging Doppio. (pag. 4 en 5).

En verder:

Opening antennemeetbaan	3
Colloquium TH-onderwijs	5
Rectorale rede	6
Humanistisch raadswerk	7
StIK groepswerk	10

## Evaluatie herbezinning

# Adviezen CvD moeten meer openbaar

In de bespreking van de evaluatie herbezinning afgelopen maandag 10 september in de hogeschoolraad kwam de wens van vele raadsleden naar voren dat de adviezen van het college van decanen en van het IBO (intern bestuurlijk overleg) een grotere vorm van openbaarheid moeten hebben. Vooral in die zin dat uit het verslag van de vergaderingen van die colleges duidelijker blijkt hoe de stemverhoudingen liggen, gelegen hebben. Nu wordt de HR steeds geconfronteerd met één advies van die colleges zonder dat hij weet hoe die tot stand gekomen zijn.

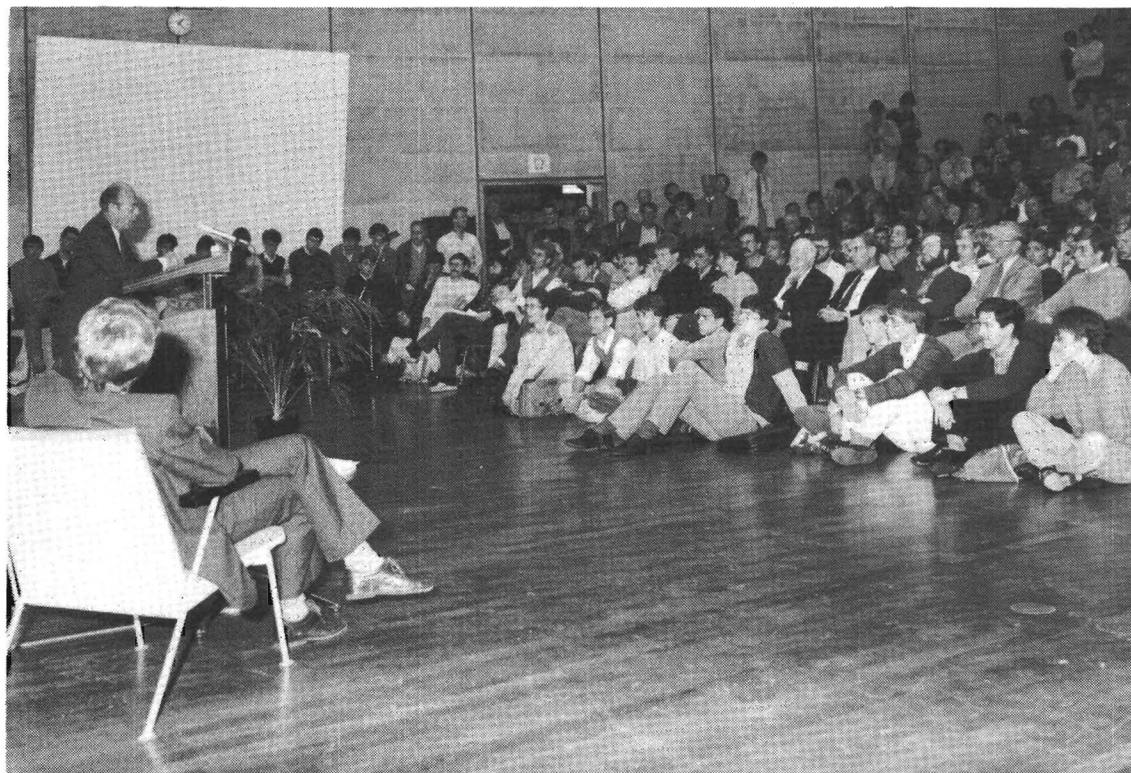
### Van de redactie

Bovengenoemde wens van de hogeschoolraad kwam naar voren tijdens de bespreking van de Evaluatie Herbezinning. Zoals

bekend, gaat die Herbezinning over de overleg- en adviesstructuur op de THE. Al in zijn vergadering van januari van dit jaar had de raad te kennen gegeven niet tevreden te zijn met

die structuur. Het heette toen 'dat de advisering aan het topbestuur nog steeds niet zodanig is georganiseerd dat duidelijk herkenbare adviezen uit het middenniveau worden verstrekt'. Daarin was volgens de HR nu, september 1984, te weinig verandering gekomen. Zonder stemming werden dan ook snel drie amendementen op het CvB voorstel aangenomen, die waren ingediend op initiatief van TH-één. Vertegewoordigers in het CvD en in het IBO moeten vrijelijk adviseurs kunnen meenemen, het Bestuursreglement van de THE moet zo snel mogelijk na de invoering van (vervolg zie pag. 10)

## Philips-topman Dekker geeft les



Het gastcollege van Philips-topman dr. Wisse Dekker op maandag 10 september in het kader van Studium Generale Aktueel, trok heel wat belangstellenden. De grote zaal in het auditorium pilde zowat uit. Veel studenten, maar ook coryleëen uit de onderwijs- en bestuurshoek, wilden een lesje Philips blijkbaar niet missen. De president-directeur van Philips liet zijn licht dan ook overvloedig schijnen. De hele wereldproblematiek in het zicht van multinational Philips kwam aan de orde. Het verwijt van een vraagsteller dat Dekker teveel uitging van het standpunt dat wat goed is voor de NV Philips, ook goed is voor Nederland een te Philips-centrisch standpunt is, ontlokte deze als antwoord 'Verwacht u een ander standpunt van me?'

## Expeditiemodel of semi-ingenieur?

'Wie onderweg overlijdt, is natuurlijk verloren, maar wie slechts zijn enkel breekt heeft de prettige zekerheid verder meegeholpen te worden. Op deze manier wordt het rendement van de doktoraalfase bijna 100%,-'. Zo illustreerde de rector in zijn rede van vorig jaar het expeditiemodel, een model waarin alle studenten die hun P halen hun studie succesvol afronden.

In de rede van dit jaar hoorden wij: 'Misschien heeft het zin aan studenten die aan het eind van hun inschrijvingstijd een niet volledig dossierdiploma krijgen de titel semi-ingenieur te geven en semi-ingenieurs met een passend gewicht in de rendementsbepaling mee te tellen.'

Het invoeren van de titel semi-ingenieur om het rendement van de D-fase op papier te verhogen heeft natuurlijk geen zin als het om tienden van procenten gaat. Wij vragen ons dan af of de rector zich er nu al bij neergelegd heeft dat een groot aantal studenten die hun P behaald hebben de studie niet succesvol binnen de inschrijvingsduur zal afronden. De wetgever eist dat het selecterend is zodat alleen die studenten

aan het D beginnen die in staat zijn de eindstreep te halen. Bovendien hebben studenten nieuwe stijl op dit moment nog minstens vier jaar van hun inschrijvingsduur over. Er is, ons inziens, dan ook tijd genoeg om passende maatregelen te nemen teneinde te voorkomen dat de TH studenten zonder echte titel aflevert. Het oplossen van problemen die het gevolg zijn van de beperkte inschrijvingsduur is een uitdaging die de rector vorig jaar met een nieuw academisch élan wilde aangaan. Het verzinnen van een nieuwe titel getuigt niet van dat élan en omzeilt die problemen.

Léon Benders  
Han van Bussel  
Hans-Paul Siderius

## Promotie ir. Jetse Reijenga

ir. Jetse Christiaan Reijenga zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen dinsdag 18 september van vier tot vijf uur in de grote zaal van het auditorium van de THE zijn proefschrift en stellingen verdedigen.

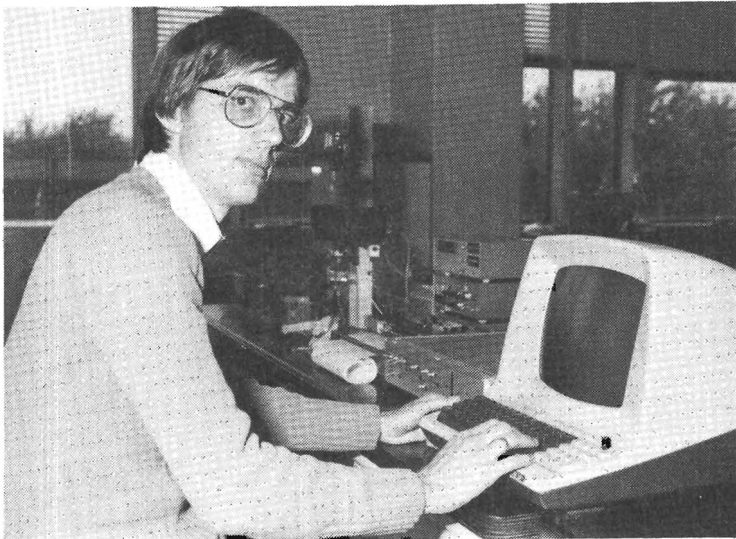
Promotoren zijn: prof.dr.ir. Frans Everaerts en prof.dr.ir. Carel Crammers, beiden verbonden aan de THE.

De titel van het proefschrift luidt: 'Detection and signal evaluation in capillary isotachophoresis'.

In zijn proefschrift behandelt Reijenga detectie en signaalverwerking in capillaire isotachoforese. Capillaire isotachoforese (ITP) wordt beschouwd als een ionogene componenten, zoals zware metalen, halogenen, coboxglzuren, nucleotiden en eiwitten. Sinds de introductie van commercieel verkrijgbare apparatuur in het begin van de 70-er jaren is het aantal publicaties over het gebruik van

(ITP) in diverse toepassingsgebieden flink gestegen. Het promotie-onderzoek is geba-

seerd op een aantal publicaties over detecties, signaalverwerking en toepassing van ITP.



## Worst voorhouden

Hebt u die tekening ook wel eens gezien? Een groot formaat hond voor een hondkerk, terwijl hem vanuit de kar een worst wordt voorgehouden! De arme hond wordt zo geacht zich te pletter te houden. Het begrip was indertijd nog niet in omloop; nu wel, loon naar prestatie. Gelijk het werk, gelijk het loon. En daar gaat het nu weer om. Mensen die wat te vergeven hebben, zijn altijd aan die worst blijven geloven. Ook minister Rietkerk, zoals nu blijkt. U kent Rietkerk van BZ toch wel? Bij het stelletje ministers dat zich schijnbaar uitsluitend en alleen maar bezig houdt met het schrapen van de arme burger, neemt hij een unieke positie in. Terwijl de andere ministers er best voor willen uitkomen dat het armer maken van de burger voor hen prioriteit nummer één is, wil Rietkerk daar niets van weten. Hij houdt de mensen en dan bedoelt Theo de ambtenaren, bij herhaling een worst voor. Rietkerk is typisch

iemand waarvoor de waarheid van vandaag, niet die van morgen is, zegt de Oma van Theo altijd. Ook iemand die met sofisterij (drogredenen) stand probeert te houden. Een sprekend voorbeeld hiervan is het hele gedoe om de ambtenarenperiodieken. Die moeten afgeschaft worden, laat Rietkerk via de ministerraad uitlekken. Nergens maakt hij duidelijk dat er duizenden ambtenaren zijn die al lang geen periodieken meer hebben. Die ten eeuwige dage in hun schaal geparkeerd staan. Geen sprake dus van een jaarlijkse algemene salarisverhoging bij het ambtenarenvolkje. Het is ook géén bezuiniging, laat de minister weten. Hij wil alleen maar het automatisme te lijf. Welk automatisme, vraagt Theo zich dan af. Als je al het geluk hebt gehad om in een hogere schaal te komen, krijg je het bedrag van die opslag niet in één keer, maar verdeeld over vier tot zes jaar. Dat noemt Rietkerk automatisme. Ja,

nee, zegt de minister dan weer. Het gaat erom dat in eigen kring voortaan beslist wordt wie er een periodiek krijgt. Je eigen baas maakt dat dan uit. Die kan toch ook het beste weten of je hard werkt of te moe bent om je ogen open te houden. Daar is de worst van de minister weer! Nee, Rietkerk moet gewoon zeggen dat hij weer wil bezuinigen op de ambtenaren. Dat weten deze immers toch wel. Het spelletje met de worst hebben de ambtenaren allang door. Zeker nu professoren en andere hogere wetenschappers het voorbeeld gegeven hebben. Met de worst van de industrie. Maar daar hoeft Theo niets meer over te zeggen, dat heelt de rector inmiddels al gedaan.

*Theo*

Maandag 17 september  
Grote zaal  
Auditorium

*Het huwelijk  
de rechtsorde uit*

Desirée Verlegh

De staat mag zicht niet bemoeien met persoonlijke relaties en is niet gerechtigd één relatievorm een zodanig overheersende positie in de rechtsorde te verzekeren dat andere relatievormen ontmoedigd worden.

Dat schreven mr. ing Desirée Verlegh, prof. mr. Henk van Maar-seveen en Sandra Korhuis onlangs in het Nederlands Juristenblad. Het artikel kreeg uitgebreide aandacht in de landelijke pers. Wordt het huwelijk als statelijk rechtinstituut langerzamerhand onhoudbaar? Desirée Verlegh was graag bereid in SG-aktueel de discussie hierover aan te gaan. Desirée Verlegh is werkzaam bij het instituut voor staats- en bestuursrecht in Utrecht.

## Tien mensjaren voor vernieuwing dienstverlening

In zijn vergadering van 10 september heeft de hogeschoolraad besloten in te stemmen met het instellen van een tijdelijke Centrale Beleidsruimte vernieuwing dienstverlening. Deze zal worden opgeheven bij de afsluiting van het Takenplan Dienstverlening, en zal in 1984 een omvang hebben van tien formatieplaatsen. De raad heeft het CvB verzocht de omvang van die Centrale Beleidsruimte jaarlijks in het kader van de behandeling van de richtformatie aan de HR ter vaststelling voor te leggen. De raad heeft het CvB gemachtigd aan die beleidsruimte concrete invulling te geven.

## Rekenkamer let op universiteit

De Rekenkamer moet aandacht gaan schenken aan het bestuurlijk functioneren van de universiteiten. In het ontwerp van de Wet op het Wetenschappelijk Onderwijs 1984 krijgt de Rekenkamer deze taak opgelegd. Het is de bedoeling dat de Rekenkamer de besteding van de middelen, de organisatorische structuur en het functioneren van de universiteit als geheel op doelmatigheid gaat toetsen. Deze taakuitbreiding gevoegd bij de inspectie voor het wetenschappelijk onderwijs maken een aparte evaluatie-commissie overbodig, is de mening van minister Deetman.

# Kennis over technologie bij publiek gering

Voor het grote publiek bestaat het beeld van de technologie in de samenleving vooral uit computers, chips, huishoudelijke apparaten en autotechniek, media en ruimtevaart. Het beeld van de nieuwe technologieën ontstaat voor een groot deel door gesprekken in de privéfeer en in de media: in de directe woon- en leefomgeving merkt ongeveer de helft van het publiek iets van technologie. Aldus luiden twee conclusies uit een onderzoek dat de TH Delft onlangs heeft laten instellen naar de kennis van technologie bij het publiek.

## Van de redactie

In opdracht van de TH Delft heeft het Instituut voor Psychologisch Marktonderzoek BV in Rotterdam een onderzoek uitgevoerd naar de kennis die het publiek heeft van technologie in de samenleving en de houding die men hiertegenover inneemt.

De probleemstelling van het onderzoek is als volgt verwoord:  
- welk beeld bestaat er bij het publiek ten aanzien van technologie?

- in hoeverre acht men technologie aanwezig in sectoren van de samenleving en waar wordt dan aan gedacht?

- wat is de houding van het publiek tegenover technologie en op welke gebieden worden de technologische ontwikkelingen als positief dan wel als negatief ervaren?

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van het Belleview-systeem van de NV v/h Nederlandse Stichting voor Statistiek in Den Haag. Dit systeem bestaat uit het computergestuurd telefonisch enquêteren onder een aselechte steekproef van telefoonabonnees in Nederland.

De bij het onderzoek gebruikte computergestuurde vragenlijst bestaat uit de volgende vragen:  
- waar denkt het publiek aan bij

technologie in het algemeen?

- aan welke gebieden of sectoren denkt het publiek als het gaat om toepassing en/of gebruik van nieuwe technologie?

- wat is de bekendheid met toepassing en/of gebruik van nieuwe technologieën in een aantal specifiek onderscheiden maatschappelijke sectoren?

- wat vindt het publiek van de huidige moderne technologische ontwikkelingen en op welke gebieden worden de ontwikkelingen gunstig of ongunstig gevonden?

Voor het onderzoek is gestart met een aselechte bruto-steekproef van n=792 telefoonnummers van abonnees. Een volledige vragenlijst is afgenomen bij n=211 personen. Het telefonisch veldwerk is op 2, 3 en 4 augustus 1984 in Den Haag uitgevoerd. De uiteindelijk gewonnen steekproef bestaat uit n=215 personen van 18 jaar en ouder. Deze steekproef kan op de herwogen kenmerken als representatief voor de Nederlandse bevolking van 18 jaar en ouder worden beschouwd.

## Positief - negatief

Ruim driekwart van het publiek vindt volgens het onderzoek dat technologie merkbaar is in fabrieken, bedrijven, kantoren, gezond-

heidszorg, communicatie en onderwijs. Hiervan weet men ook voorbeelden te noemen. Daarbij gaat het weer voornamelijk om computers, beeldschermen, robots en apparatuur. De helft van het Nederlandse publiek ziet technologie in de samenleving als een positieve ontwikkeling; 41% ziet ook negatieve aspecten.

Mannen staan in het algemeen positiever tegenover technologie dan vrouwen.

In twee recente overheidsnota's heeft de regering gewezen op het belang van een grotere kennis bij het publiek van de technologische ontwikkelingen en de gevolgen daarvan voor de samenleving. Zowel de nota 'Naar een op de marktsector gericht Technologiebeleid' (nota-Zegveld) als de nota 'Integratie van Wetenschap en Technologie in de samenleving' benadrukken de noodzaak van een op een breder publiek gerichte voorlichting over technologie en wetenschap.

Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat kennis over technologie van het publiek zich vooral beperkt tot enkele sectoren van de technologie, en dat deze kennis voor slechts een gering deel berust op ervaringen in de eigen woon- en leefomgeving. De TH Delft is inmiddels, samen met de THE en de THT, een overleg gestart met zes werkgeversorganisaties (NCW, VNO, KNOV, NCOV, AWV en het Landbouwschap) over mogelijkheden om gezamenlijk een voorlichtingsplan op te zetten over technologie en wetenschap. Deze voorlichting zal zich moeten richten op een zo breed mogelijk publiek, teneinde te streven naar de vorming van een zekere 'culture technique' in Nederland.

## Opening compacte antennemeetbaan door voorzitter STW

Dinsdag 18 september zal prof. dr.ir. van den Kroonenberg, voorzitter van de Stichting voor de Technische Wetenschappen (STW), de compacte antennemeetbaan van de THE officieel in gebruik stellen.

Deze zgn. Compact Antenna Test Range op vloer 13 van E-hoog is een meetfaciliteit van de vakgroep Theoretische Elektrotechniek van de afd. E.

Het project is tot stand gekomen in samenwerking met de STW. De bijeenkomst begint om twee uur in collegezaal 1 van het Rekencentrum met een welkomswaard namens de afdeling door prof.dr.ir. A. Bakhuizen.

Daarna houdt STW-voorzitter Van den Kroonenberg een lezing over het onderwerp 'Stimulering van toepassingsgericht onderzoek'. Projectleider dr.ir. V. Vokurka spreekt over 'Hoogwaardige meet-systemen voor microgolf-

toepassingen'. Vanaf ca. half vier is er een receptie en tevens de gelegenheid tot bezichtiging van de nieuwe antennemeetbaan.



Dr.ir. Harrie van den Kroonenberg

## Toetsing eerste fase

De hogeschoolraad heeft afgelopen maandag 10 september de resultaten van de toetsing van de eerste twee cursussen en de intenties van de afdeling voor de volgende twee jaren met betrekking tot de invoering van de eerste fase voor kennisgeving aangenomen.

De raad heeft er niet mee ingestemd zijn besluit van oktober 1983 (dat voorziet in verdere toetsing) in te trekken. Wel ging de raad akkoord met de door het CvB voorgestelde aanpak die gericht is op de kwaliteit en doelmatigheid van het onderwijs. Het in het Instellingsplan aangekondigde 'Onderwijsverslag' (dus naast het THE-jaarverslag en het THE-wetenschappelijk-verslag) zal daarbij een belangrijke rol spelen.

## Deetman stelt wijzigingen WWO voor

Studenten krijgen een (iets) grotere invloed op het beleid van faculteiten (afdelingen) dan oorspronkelijk de bedoeling was van Minister Deetman. Deze stuurde in het zomerreces met de nadere Memorie van Antwoord een aantal wijzigingen in het wetsvoorstel WWO'84 naar de Tweede Kamer. Met deze wijzigingen geeft Deetman gehoor aan een aantal bezwaren tegen het wetsontwerp. Dit wetsvoorstel, dat oorspronkelijk door minister Pais in 1981 werd ingediend, maar door minister Deetman in het voorjaar ingrijpend werd gewijzigd, moet de oude WWO uit 1960 en de WUB uit 1970 vervangen. Studentenorganisaties hebben het wetsontwerp bekritiseerd vanwege de geringere bevoegdheden voor studenten, die in het wetsontwerp waren opgenomen en wegens de verkleining van vertegenwoordigende lichamen zoals de universiteits- en hogeschoolraden, zodat de werkdruk voor studentleden van deze raad aanmerkelijk toeneemt.

## Onkostenvergoeding

Aan dit bezwaar komt Deetman nu in zoverre tegemoet dat de instellingen in de nieuwe WWO zelf mogen bepalen welke tegemoetkoming of onkostenvergoeding zij aan gekozen universiteits-, hogeschool- of faculteits- (afdelingsraad) raadvertegenwoordigers wil betalen. De betaling kan daarmee hoger worden.

De minister stelt dit voor na sterke aandrang van de fractie van de PPR. Deetman komt ook aan een andere wens van studenten tegemoet. In de nieuwe studierichtingscommissies overleggen studenten en vakgroepbestuurders over het onderwijsprogramma. Zij brengen daarover advies uit aan de afdelingsraad, die deze programma's vaststelt. Dit adviesrecht wordt door Deetman nu gekwalificeerd, hetgeen betekent dat de afdelingsraad alleen van het advies mag afwijken als ze dat goed motiveert.

Tegelijk wordt de vaste commissie voor het onderwijs, die nu nog in iedere afdeling bestaat en zich met hetzelfde bezighoudt, opgeheven.

## Onderzoeksinstituten

Deetman stelt in zijn wetsontwerp ook voor om aan afdelingen de mogelijkheid te geven om delen van het onderzoek in zelf op te richten onderzoeksinstituten te concentreren. Uit de Tweede Kamer was echter de vrees naar voren gekomen dat de binding van deze instituten met de afdeling te gering wordt. Deetman wil daarom dat de afdelingsraad iedere vijf jaar een onderzoeksprogramma vaststelt voor het instituut, waarbinnen het bestuur van zo'n instituut dit programma elk jaar verder invult.

Over de instelling en opheffing zal de hogeschoolraad gaan beslissen. Ook studenten kunnen een plaats vinden in het onderzoek, zowel in de tweede fase (de onderzoekersopleiding) als in de eerste fase, waarin volgens Deetman de mogelijkheid moet bestaan korte opdrachten binnen een onderzoeksinstituut te vervullen.

Bert Bakker/UP.

# Nieuwe toneelgroep Doppio enthousiast en zonder plankenkoorts van start

'Het doek valt'. Met deze kop begint het laatste artikel van een serie van vier in het Tilburgs Hogeschoolblad over studententoneel. Redacteurs Eddie Vaes en Marijn van der Jagt kwamen in mei van dit jaar tot de conclusie dat het sinds 1968 nooit meer wat geworden is op de planken van de diverse universiteiten en hogescholen. Veel weet van deze geschiedenis hebben de in juni aan de Toneelacademie in Maastricht afgestudeerde Loes Herremans en met haar de TH-studenten Marc Wouters en Arjan Struik waarschijnlijk niet. In 1968 ontgroeiden zij amper de eerste kinderschoenen. Hun enthousiasme nu is er niet minder om. 'Er was hier niets op het gebied van toneel, dat was een uitdaging', zo motiveert Loes haar keuze om voor haar laatste jaar aan de academie de THE als stageplaats te kiezen. Nu, enkele maanden na het beëindigen van die stage vormt zij met Marc en Arjen de drijvende kracht achter Doppio, het THE-studententoneel in oprichting.

Walter van Hulst

Een serieuze poging lijkt het deze keer. Het is immers meerdere keren geprobeerd, het oprichten van een studententoneelvereniging op de THE. Of liever gezegd, het opnieuw oprichten. Want onwillekeurig zullen de ouderen op de THE meteen terug denken aan de jaren zestig toen de Eindhovense vereniging Asjera alom lovende kritiek oogstte. Uitvoeringen als 'O Helena' en 'Er komt geen oorlog in Troje' in de vroeg-zestig jaren en 'Medea' en 'De kamerverhuurster' aan het eind van dat roerige decennium werden vooral geprezen om de perfecte en vindingrijke lichtregie. Ook de vertolking werd vaak als goed beoordeeld. Aan het eind van de jaren zestig ging het echter bergafwaarts met het Nederlandse studententoneel.

De vernieuwing, handelsmerk van de studenten tot dan toe, kreeg een plaats op de grote podia. Het strijdtoneel werd van de universiteit naar de straat verlegd. Het vormingstoneel ontstond, en daaruit weer het 'doelgroepentoneel'; vrouwentoneel, flikkertoneel, actietoneel. Ook Asjera deelde in de malaise. De THE-groep had bovendien de pech dat de grote man achter de coulissen, regisseur Joop Doorman, zijn baan bij de afdeling Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen verruilde voor een hoogleraarschap filosofie aan de TH Delft. Met zijn vertrek was de rol van Asjera uitgespeeld. Diverse keren werd geprobeerd om het toneel op de THE nieuw leven in te blazen. Ook bij het corps, waar actieve cultuur-



Loes Herremans met Marc Wouters (r) en Arjan Struik (l).

beoefening geheel uit de gratie was graakt, klom men weer op het podium. Bij de viering van de 26e verjaardag van het Eindhovens Studentencorps (ESC) vorig jaar september werd 'Strijd om het geluk' opgevoerd. Dat de spelersgroep van deze abominabele vertoning zich met de naam Asjera sierden werd echter niet door iedereen gewaardeerd.

## Uitdaging

Serieuzer was de aanpak van Loes Herremans en Marian Overdijk. Samen waren ze op zoek naar een stageplaats in het laatste

## Programma Doppio

De nieuwe studententoneelgroep Doppio heeft dit jaar twee onderdelen op het programma staan. Op dinsdagavonden (vanaf 25 september) zal gewerkt worden aan een improvisatieproductie. Tot en met december zullen deze avonden het karakter van een cursus hebben. Men maakt kennis met de beginselen van het toneelspelen, het benutten van ruimtes, het presenteren en improvisatie. In het voorjaar worden de improvisaties verder uitgewerkt en in mei volgt een presentatie. Daarnaast zal op donderdagavonden (vanaf 27 september) een zogeheten tekstproductie voorbereid worden. Gedurende de repetitieperiode zal aan één bestaand toneelstuk gewerkt worden. In mei volgt een uitvoering. De avonden vinden plaats in het auditorium van 19.30 uur tot 22.00 uur onder leiding van Loes Herremans. Ter dekking van de onkosten wordt een contributie van vijftiengulden voor het gehele jaar gevraagd. Voor inlichtingen: Marc Wouters, Schoklandstraat 3 Eindhoven, tel. 41 1283.



Een scène uit 'Onzin, ik hou toch van jou', de eerste uitvoering van de nieuwbakken toneelgroep die afgelopen mei plaatsvond.

jaar van de Toneelacademie in Maastricht. Juist omdat er op de THE niets bestond op de planken vonden ze het een uitdaging om juist daar iets van de grond te tillen. Een voordeel hierbij was dat ze daarbij ruim baan kregen voor hun eigen ideeën. Ze kregen bij het opzetten van hun plan alle medewerking

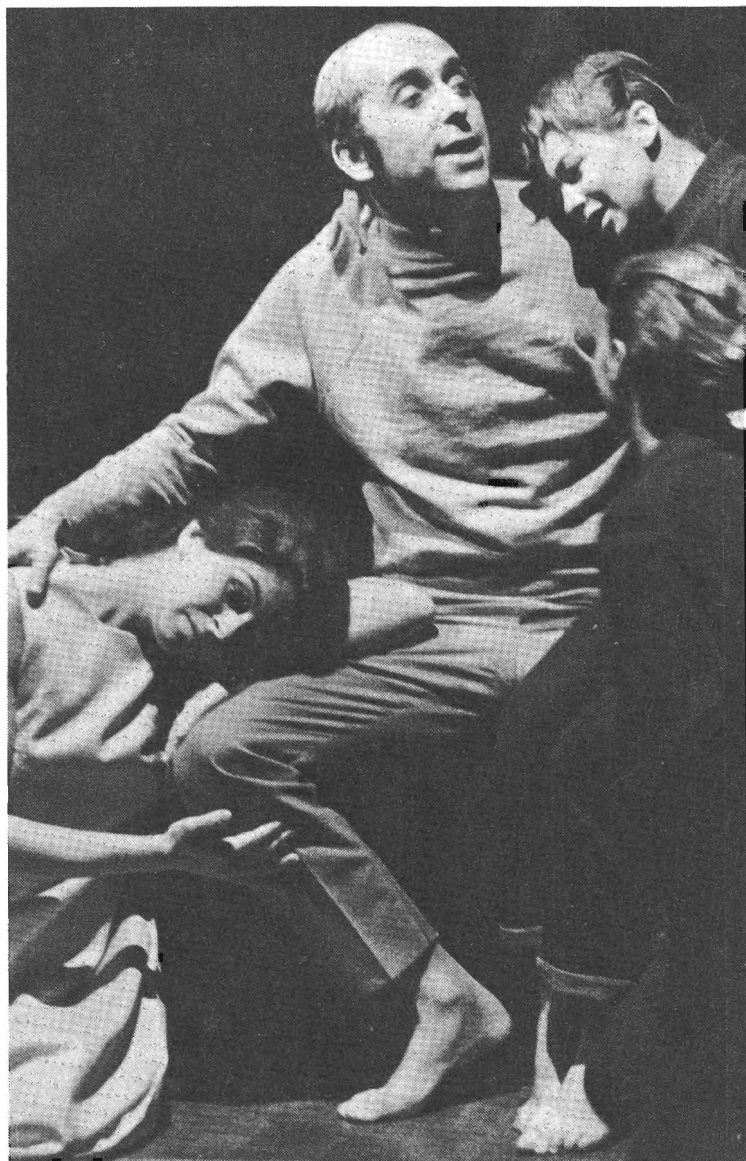
van Studium Generale. En zowaar, een achttal reacties volgden op een oproep in het SG-Bulletin in het najaar van 1983. De kennismaking met het toneel werd door de deelnemers als erg positief ervaren. Het beviel zó goed dat via mond-op-mond-reclame nog eens vijf mensen enthousiast werden en mee kwamen doen. Na een paar maanden werd besloten om een productie te gaan maken. Het geheel moest met minimale middelen gerealiseerd worden. Kleren van ouders, ooms, tantes, opa's en oma's brachten uitkomst. De totale onkostenpost beliep uiteindelijk vijfendertig gulden, een bedrag dat Studium Generale vergoedde.

De opvoering van de uitgewerkte improvisatie onder de verzameltitel 'Onzin, ik hou best van je' was alleraardigst. Ook het in ruime getale (meer dan 400 mensen in een volle grote zaal) opgekomen publiek kon het wel waarderen. Marc Wouters was een van de spelers. Zoals de meesten was hij aangenaam verrast door de grote belangstelling bij de uitvoering: 'Dat er zoveel mensen zouden komen hadden we natuurlijk nooit verwacht. Uiteindelijk speelden we gewoon voor ons plezier, het was ontzettend leuk om op een ongedwongen manier en toch onder deskundige leiding kennis te maken met toneelspelen. Die

grote opkomst maakte het nóg leuker, al werd ik er in het begin, wel een beetje zenuwachtig van.'

### Vrijwillig

Samen met Arjan Struik heeft hij zich daarna ingespannen om een heuse toneelclub op te richten. In verband met haar verdere studie haakte Marian Overdijk af, maar Loes Herremans werd bereid gevonden om de groep in haar ééntje verder te begeleiden. Ze doet dat op vrijwillige basis naast twee part-time banen in het onderwijs: 'Het is een ontzettend leuke en enthousiaste groep, ook op vrijwillige basis werk je dan graag aan zoiets mee', aldus Loes, die meent dat THE-studenten niet per definitie acultureel zijn. 'Op andere plekken kan het ook, dus waarom hier niet', zo stelt ze. Studium Generale blijft de club enige ruggesteun geven, maar er wordt wel duidelijk naar een onafhankelijke status gestreefd. Ook is contact gezocht met het ESMG om samen naar een ruimte te gaan zoeken. De kersverse toneelclub is inmiddels Doppio gedoopt. 'Gewoon een leuke naam vonden we, zonder betekenis'. Doppio, uit het niets ontstaan, bruisend van enthousiasme, en vooralsonder plankenkoorst.



In 1968 bracht Asjera 'Medea' van Euripides, met TH-medewerker Bob van Winkel als Jason en Janneke Nederpelt van Zoest als Medea.

## Intro-programma van Studium Generale

### Kritische kijk op het wetenschappelijk onderwijs

'Wat is er zo wetenschappelijk aan het TH onderwijs?'. Op deze vraag konden de eerste jaars studenten tijdens het intro-programma van Studium Generale op woensdag 5 september een antwoord krijgen. SG had voor die gelegenheid drie sprekers uitgenodigd: prof.dr. dipl. ing. Helga Fassbinder, hoogleraar bij de afdeling Bouwkunde, prof.dr.ir. Paul van der Grinten, buitengewoon hoogleraar afdeling der Technische natuurkunde en prof.dr. Roel Prins, hoogleraar bij de afdeling Scheikunde. Voor een honderdtal toehoorders gaven zij in de vorm van een betoog hun visie op het wetenschappelijk onderwijs. Er werden enkele uitspraken gedaan die menige nieuwkomer misschien niet verwacht zal hebben.



De drie genodigde sprekers, v.l.n.r.: prof. Roel Prins, prof. Helga Fassbinder en prof. Paul van der Grinten.

### Van de redactie

Prof. Helga Fassbinder stelde vast dat lang niet elke wetenschapper wetenschappelijk onderwijs geeft. Zij kwam dan ook tot de conclusie dat het sterk van de student zelf afhangt hoe wetenschappelijk zijn onderwijs zal zijn. Volgens haar moet er een band tussen de student en de docent zijn, anders is de kans op vakidioten groot. Menige student nam deze raad ter harte en verliet terstond de zaal om de basis voor deze verbintenis te gaan leggen. Prof. Paul van der Grinten bekeek het van een andere kant. Zijn toespraak had als uitgangspunt de vraag: 'wat verwacht het bedrijfsleven van het wetenschappelijk karakter van een TH en haar ingenieurs?'. De eisen die hij dientengevolge aan het wetenschappelijk onderwijs stelt zijn niet gering. De TH moet zowel een brede als diepe opleiding zijn en 'frontwerkers' le-

veren voor de industrie. Volgens hem is dit de afgelopen jaren niet zo sterk naar voren gekomen, en zou dit wel eens een van de oorzaken van de huidige economische situatie kunnen zijn. Het is volgens hem dan ook de taak van de TH haar standaards te verhogen om zo ingenieurs af te kunnen leveren die het bedrijfsleven moeten opkrikken. Het wetenschappelijk onderwijs is er voor creatieve, kritische en ruim denkende studenten. Dit vindt ook prof. Roel Prins. Hij ziet het wetenschappelijk onderwijs als een verlenging van de pubertijdperiode. Twijfel en nieuwsgierigheid moeten de basis vormen voor onderwijs en onderzoek. Voor de discussie die had moeten volgen bleef nog maar weinig tijd over, zodat er jammer genoeg niet veel dieper op de gedane uitspraken kon worden ingegaan.

### Intreerede prof. Wim Herman de Groot

Prof.ir. W. Herman de Groot houdt vrijdag 21 september om vier uur zijn intreerede 'Zo wijd de wereld strekt'. Hij is op 25 oktober '83 benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling der Scheikundige Technologie aan de THE, om

werkzaam te zijn op het vakgebied van de chemische apparatenkunde. Hij is verder werkzaam bij Unilever. Prof. Herman de Groot houdt zijn rede in de grote zaal van het auditorium.

# Concurrentie tussen instellingen centraal Rectores bezorgd over toekomst WO

De opening van het academisch jaar, die begin vorige week in 12 van de 13 universiteitsteden plaatsvond gaf een heel ander beeld te zien dan vorig jaar. Toen nog onthaalden de gezamenlijke rectoren van de instellingen hun gehoor op een opmerkelijke, maar kennelijk eenmalige eensgezindheid. In een gemeenschappelijke verklaring bekritiseerden ze het verloop van de taakverdelingsoperatie. Dit jaar vertoonden de redes minder samenhang. Wel stond de concurrentie tussen universiteiten in diverse openingstoespraken centraal.

Bert Bakker/UP

Want gemeenschappelijk was vooral de competitiedrift zoals die in het zicht van de lagere studentenaantallen in de toekomst, tussen de instellingen is losgebrand. De kiemen voor die concurrentiestrijd waren in de openingsredes in ruime mate vertegenwoordigd. De strijd om de centen, de strijd om het profiel, de strijd om het bedrijfsleven en -vooral de strijd om de studenten. Want niet alleen de door het bedrijfsleven weggelokte hoogleraren, ook het wegblijven van studenten baart de instellingen grote zorg.

De strijd om de meest opmerkelijke spreker werd in ieder geval gewonnen door Maastricht, waar niemand anders dan de minister-president de opening van het jaar, en tevens van de zesde economische faculteit, luister bijzette. Hij deed dit met een betoog waarin hij als een der laatste onder soortgenoten-economen een fervent pleidooi hield voor de leer van de aanbodeconomie. Prof. Albeda, verantwoordelijk voor de opzet van de nieuwe faculteit, zal daar niet blij mee zijn geweest. Aan de Nederlandse politici hield Lubbers voor dat in Nederland als nergens anders modelfestisjisme bedreven wordt terwijl, aldus Lubbers, modellen in hoge mate 'beleidresistent' zijn. In een tijd van groter optimisme over de economie is intuïtie een betere maatgever voor de realiteit van de economie, en ook: 'relaties te beschouwen tussen cultuur, economie, demografie en politiek. Met hoofd en hart, schattend, zwoegend, appellerend', aldus de premier.

Ook Tilburg en Wageningen hadden voor hun opening sprekers uitgenodigd die, op afstand van de zorg om de eigen instelling, die overal elders werd beleiden, meer inhoudelijke betogen hielden.

## Zorg

In andere steden overheerste de zorg om de eigen toekomst. Plannen te over, maar de studenten, die elke instelling nodig heeft om die plannen te verwezenlijken, zijn in de toekomst minder dik gezaaid. Het scherpst kwam dat tot uitdrukking in de toespraak van de Nijmeegse collegevoorzitter ir. W.C.M. van Lieshout, die van mening was dat de taakverdelingsoperatie voor Nijmegen nog maar het begin was. Rekening moet worden gehouden met 30% minder studenten in de jaren '90 en dus met een even zo grote afslanking. Instellingen hadden elk zo hun eigen oplossing voor dit probleem.

In Leiden betoogde mr. K.J. Cath, voorzitter van het college van bestuur, dat de werkracht van de instelling te maken had met de 'juiste, academische ambiance', en dat in 1990 eigenlijk iedere instelling een bijzondere instelling zou moeten zijn, tegen nu alleen de confessionele instellingen. En in Twente wees rector magnificus



Rector Ackermans: 'Competitie onvermijdelijk maar heilzaam'.

ir. W. Draijer op het belang van marketing (reclame) voor het aantrekken van studenten. Draijer vond ook dat de THT een complementaire taak heeft ten opzichte van de rijksuniversiteit Groningen, en kwam daarmee in conflict met de commissaris van de koningin van Groningen, Vonhoff, die in een recente tafelrede - alweer - de concurrentie over beide instellingen had afgeroepen. 'Onvermijdelijk maar heilzaam', zo noemt prof.dr. S.T.M. Ackermans, rector in Eindhoven, de onderlinge competitie. Kennelijk is hij er toch niet zo gerust op, want in 'de concurrentieslag om de studenten' moet volgens Ackermans door de instellingen gezamenlijk een gedragscode worden ontwikkeld om de eerlijke competitie, 'vooral ten aanzien van studiekeizers', te garanderen.

## Bedrijfsleven

Al even groot is dit jaar de herwonnen aandacht voor het bedrijfsleven. De TH in Twente, de eerste die op grote schaal ondernemers haar muren binnenloodste, gaat daarin wel het verst. Méér contractonderzoek,

nieuwe onderwijsmogelijkheden in méér contractonderwijs, méér maatschappelijke dienstverlening, gericht op datzelfde bedrijfsleven en ondersteuning van de vestiging van buitenlandse bedrijven. Twente kondigt daartoe zelfs een 'strategisch plan' aan, dat Twente moet 'toerusten voor het ongewisse'. De rijksuniversiteit Leiden gaf aan zijn verbondenheid met het bedrijfsleven heel slim uitdrukking door dr. W. Dekker, president-directeur van Philips, uit te nodigen.

Deze benadrukte de 'wederzijdse afhankelijkheid' van industrie en universiteit. Opmerkelijk is dat Dekker er voor waarschuwde om niet een te gering aantal studenten door te laten stromen naar de tweede fase, die volgens hem een optimale omvang zou moeten hebben van 2 jaar (in de huidige voornemens vier). 'Gemeten naar de behoeften van de industrie is 2

structuur. Met die tegenvallende cijfers lijkt overigens de doelstelling van de tweefasenstructuur gericht op vergroting van het onderwijsrendement, niet te worden gehaald, aldus Drenth. Prof. de Jong mocht in Utrecht aanspraak maken op de meest studentvriendelijke rede. Bij het afnemen van de studentinvloed in universiteits- en faculteitsraad, zoals voorgesteld in de nieuwe wet op het wetenschappelijk onderwijs 'verergert het (bestuurs-) probleem voor studenten het meest opvallend. Het lijkt op de vroegere volksraad in het toenmalig Nederlands Oost-Indië: een forum voor grieven en weinig meer'.

De Jong zei verder van mening te zijn dat in de nieuwe Vereniging van Nederlandse universiteiten, welke het overlegorgaan tussen de Nederlandse instellingen van w.o. zal gaan vormen, plaats moet zijn voor meer dan alleen maar een contactgroepjes voor studenten 'dat af en toe over studie-financiering en rechtspositie praat', en: 'De instellingen hebben nu zelf in de hand te land zien wat zij onder democratie verstaan. Ook de ervaring met studenten in de secties van de Academische Raad rechtvaardigt het isolement van studenten niet'.

## Spiegel

Datzelfde overlegorgaan werd door de Utrechtse collegevoorzitter dr. L. Ginjaar 'hoogst noodzakelijk' genoemd, 'willen de instellingen niet overspoeld worden door feitelijke ontwikkelingen, dan wel verdrinken in heilloze modelexercities'. Wel moeten volgens Ginjaar voor het welslagen van het overlegorgaan de speelruimte voor de universiteitsraden worden beperkt en de beoefenen van de wetenschappelijke disciplines hun plaats kennen, aldus een proeve tonend van het democratisch gehalte van Utrecht zelf. Over democratie gesproken. In 1968 kristalliseerde het studentenverzet zich tegen de z.g. nota-Posthumus. prof.dr. K. Posthumus, destijds regeringscommissaris voor het w.o., legde toen in een nota de wortels voor de tweefasenstructuur, die achteraf gezien belangrijke overeenkomsten met de nota heeft. Nu was iedereen die nota al lang vergeten. Zo niet prof.dr. M.W. Van Hof, die in zijn rede 'Zestien jaar tweefasenstructuur', zijn collega's - universiteitsbestuurders een spiegel leek voor te houden: Er gebeurt nooit wat nieuws.

## Rectificatie

In TH-Berichten nr. 3 werd in het artikel over toekomstige studentenhuysvesting in Sint Marie aan de Don Boscostraat gesproken over het 'doveninstituut'. De juiste benaming voor Sint Marie is echter 'instituut voor kinderen met hoor- en spraakmoeilijkheden'.

# Nieuwe behuizing voor raadsman Nico Siewert Humanistisch raadswerk op THE begint volwassen te worden

Aan de meeste universiteiten en hogescholen is een humanistisch studentenraadsman verbonden. Sinds anderhalf jaar is dat ook het geval op de THE. De humanistisch raadsman van de THE is Nico Siewert. Hij heeft zijn domicilie in het auditorium. Om precies te zijn in kamer 2.13, boven de senaatzaal (tst. 4686). Daar is hij in ieder geval op dinsdag- en donderdagmiddag te bereiken. 'Maar ook de rest van de week zwerf ik wel ergens op de THE rond,' weet Nico Siewert te vertellen. Sedert enige tijd kunnen er ook s'avonds studenten bij hem aankloppen. Hij is dan te vinden op het adres Hoogstraat 154. Telefonisch is Siewert te bereiken onder nummer 522491. 'Veel studenten hechten erg aan hun privacy,' zegt Siewert. 'Dat kan prima in de Hoogstraat.'

Van de redactie

Een nieuwe behuizing in het auditorium, het thuisadres Hoogstraat voor privégesprekken, contactgroepen en een aantal nieuwe activiteiten. Redenen om na de introductie van Siewert, een jaar geleden, nog eens met hem te gaan praten. 'Aanvankelijk waren er wat aarzelingen voor het humanistisch raadswerk. Nu loopt het lekker,' weet Siewert te melden. En: zoals een student het uitdrukt: 'Het humanistisch raadswerk begint volwassen te worden.' Siewert is vooral erg blij met zijn nieuwe behuizingen. 'Naar de Hoogstraat heeft men de weg goed weten te vinden. Wat mijn nieuwe kamer in het auditorium aangaat: het is een tijdelijke voorziening, maar het helpt me flink op weg. Je bent nu duidelijker herkenbaar.' De afgelopen maanden is er hard gewerkt aan de realisatie van een videofilm. Deze film is gebruikt bij de introductieweek. De film is een parodie op het eigen groepswerk. De film, vóór en dóór studenten, is erg aangeslagen. Ruim tweehonderd studenten hebben het de moeite waard gevonden om een bezoekje aan de Hoogstraat te brengen om de film te zien, is de enthousiaste reactie van Siewert. Bij het groepswerk heeft Siewert na de oriëntatieperiode nu ook hulp van verschillende vrijwilligers gekregen. Iets waar hij erg blij mee is. Door de hulp van de vrijwilligers bij het groepswerk kan Siewert zelf ook de tijd nemen voor de individuele gesprekken s'avonds bij hem thuis in de Hoogstraat. 'Ik voer dan maar één gesprek per avond. Op die manier is er voldoende tijd voor de bezoeker. Hij hoeft dan ook niet weg, maar gerust nog een uurtje napraten,' vertelt de humanistisch raadsman. Die individuele gesprekken kunnen informatief en informeel zijn.

## Eerstejaars agenda

De eerstejaarsagenda AG en DA is te koop bij Nico Siewert. Deze is te vinden in het auditorium, kamer 2.13. De agenda is tegen het luttele bedrag van twee gulden te verkrijgen.

## Activiteitenprogramma humanistisch studentenraadswerk

24-9 Start groep 'Studenten en hun contacten'  
27-9 Start groep 'Rolpatronen, modewoord of werkelijkheid?'  
16-10 Start cursus 'Humanisme, wat is dat eigenlijk?'

Ze kunnen ook veel persoonlijker van aard zijn. Siewert zegt daarbij niet altijd klaar te kunnen staan met een kant en klare oplossing. 'Ik kan helpen met het zoeken naar antwoorden met de studenten die daar behoefte aan hebben.' De gespreksgroepen draaien rond een vast thema. Zij worden in de vorm van een cursus gedaan, die 8 à 10 avonden in beslag neemt. Die gespreksgroepen bestaan uit ten hoogste 12 deelnemers.

### Rolpatronen

'Het spreekt erg aan op de THE om over rolpatronen te praten. Ook bestaat er de behoefte om dit onderwerp ervaringen uit te wisselen en hoe men er mee kan omgaan,' vertelt Siewert. Reden voor hem om er met een groep aan te beginnen. Het blijkt nu een topactiviteit te worden. Er bestaat

erg veel belangstelling voor. Heeft dat Siewert verwonderd? 'Nee,' zegt hij. 'Het verwondert me wel dat het nog nooit eerder is gedaan.'

Het humanistisch raadswerk organiseert de groep over rolpatronen om de mensen bewuster te maken van de rolpatronen waarmee ze dagelijks te maken hebben. In de ruimste zin van het woord een soort emancipatiewerk. Rolpatronen die aan de orde komen zijn: man-vrouw, student-docent, werknemer-werkgever. In de groep zullen de man-vrouw

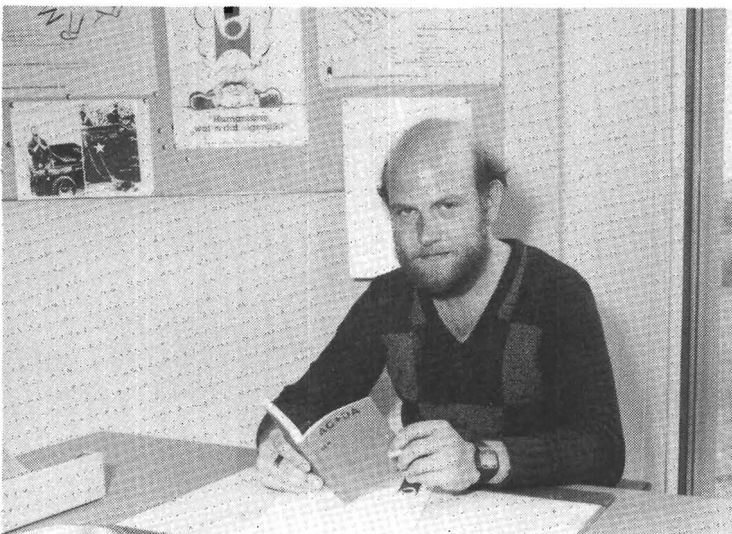
1985:

18-3 Start groep 'Studenten en hun contacten'  
21-3 Start groep 'Rolpatronen, modewoord of werkelijkheid?'  
2-4 Start Cursus 'Humanisme, wat is dat eigenlijk?'

patronen centraal staan. Geïnteresseerde vraag. Zijn er ook vrouwen in die groepen aanwezig? Siewert lachend: 'Er zijn vrouwen in de groep. Het is echt een gemengde groep.'

Op maandag 24 september start een groep over 'Studenten en hun contacten'. Bij deze groep heeft Siewert de hulp van verschillende vrijwilligers die verleden jaar aan deze gespreksgroep hebben deelgenomen.

Dit najaar wordt ook een cursus 'Humanisme, wat is dat eigenlijk?' gehouden. Een belangrijke bijdrage aan deze cursus zal worden gegeven door gastdocent drs. Rob Buitenweg, docent humanistiek aan het Humanistisch Opleidings Instituut. Deze cursus neem 6 avonden in beslag en geïnteresseerden moeten zich voor 9 oktober bij Nico Siewert opgeven.



## Dr. Petrus Kempen buitengewoon hoogleraar



Bij Koninklijk besluit van 20 augustus is dr. P.M. Kempen (44) uit Laren benoemd tot buitengewoon hoogleraar aan de THE. Prof. Kempen zal onderwijs geven in de bedrijfskunde, in het bijzonder de organisatie-adviesprocessen. Zijn benoeming gaat in op de dag dat hij zijn ambt zal aanvaarden en loopt tot 31 augustus 1989. Hij is firmant van Van Dien & Co Organisatie in Utrecht.

Prof. dr. Petrus Maria Kempen is op 13 november 1939 in Alphen aan de Rijn geboren. Na aan het RK Lyceum St. Bonaventura het diploma HBS behaald te hebben, studeerde hij bedrijfseconomie aan de Nederlandsche Economische Hogeschool (nu Erasmus Universiteit) in Rotterdam. In 1966 legde hij daar het doctoraal examen af. Vervolgens studeerde hij aan dezelfde instelling accountancy, welke studie hij in 1968 voltooide. Van 1970 tot 1972 studeerde hij aan de Stichting Interacademiale Opleiding Organisatiekunde (SIOO) en in 1979 verwierf hij het doctoraat in de bedrijfseconomie aan de Universiteit van Amsterdam op het proefschrift 'Bedrijfsdiagnose, het periodiek preventie organisatie-onderzoek'. Zijn promotor was prof.dr. P. Verburg.

Van 1958 tot 1960 vervulde prof. Kempen zijn militaire dienstplicht als reserve-officier bij de Artillerie. Van 1966 tot 1968 was hij automatiseringsadviseur bij Philips in Eindhoven en van 1968 tot 1974 medewerker bij Van Dien & Co als mede-oprichter en eerste adviseur van Van Dien & Co Organisatie, het organisatie-adviesbureau van het gelijknamige accountantskantoor.

Sedert dat laatste jaar is hij firmant van dat bureau en geeft daar mede leiding aan de inmiddels 45 man sterke groep. Van de hand van prof. Kempen verscheen een twintigtal publicaties in vaktijdschriften.

## stelling

De duur van een promotiecontract zou afhankelijk moeten zijn van de aard van de te verrichten werkzaamheden.

Matti Herben (THE)

Filmcyclus:  
film in zijn pure vorm

dinsdag, 18 september  
grote zaal auditorium  
aankomst 12.45 uur.



## Golven

Annette Apon, Ndl. 1982,  
kleur, 95 minuten.

De film is gebaseerd op het boek 'The Waves' van Virginia Woolf. Er zijn zes hoofdpersonen in Golven. Ze proberen steeds het gevoel van harmonie dat ze als kleine kinderen gehad hebben terug te vinden. Via hun gedachten wordt de intensiteit van hun kinderjaren, het optimisme van hun jeugd en de desillusie bij het ouder worden beschreven. Hun waarnemingen en emoties bewegen zich in de loop van de film als golven op en neer. De schets van de gedachtenwereld van deze zes personages, waar hun ontwikkeling van kind naar volwassene in naar voren komt, is een uitdaging om

een confrontatie met je eigen leven aan te gaan.

Golven is geen romanverfilming in de gebruikelijke zin van het woord. De beelden zijn geïnspireerd op de vorm waarin de roman is geschreven. De kijker wordt in de filmvertoning meegenomen op ontdekkingsreis. Via elementen uit het heden wordt hij langzaam gevoerd naar de historische fictie, zoals die alleen in film nog opnieuw te beleven is. Na de dood van Percival, de centrale figuur in de roman en de film, schijnt de zorgvuldig opgebouwde fictie niet langer stand te houden en valt uiteen. De illusie, dat het leven, de werkelijkheid, een doorlopend verhaal is, waarvan de gebeurtenissen elkaar logisch opvolgen, verdwijnt.

Woensdag 19 september  
Senaatszaal 11.45

## 'De mikrokosmos'

Henriëtte van der Aalst verzorgt woensdag 19 september een eerste lezing uit een serie van drie over een belangrijk werk van de componist Béla Bartók (1881-1945), 'de Mikrokosmos.



De mikrokosmos is een pianostuk dat bestaat uit 153 delen. De totale duur is ongeveer 153 minuten. In de verschillende delen is een opbouw te zien van eenvoudige stukken tot zeer moeilijke. Het stuk is van dusdanig belang dat het voldoende stof biedt voor drie lezingen. Met zijn muziek verenigt Bartók tegenstrijdige elementen in de muziek als natuur en cultuur, techniek en expressie. In deze eerste lezing zal Henriëtte van der Aalst ingaan op het leven van de componist en op de 'Mikrokosmos' in het algemeen. Tijdens de lezing behandelt ze tevens twee specifieke categorieën: de intervallen en de chromatiek. Ze zal haar betoog ondersteunen met pianospel en dia's. Het slot van de eerste lezing is tevens het slot van de 'Mikrokosmos': zes Bulgaarse dansen. Henriëtte van der Aalst studeerde piano aan het Maastrichts Conservatorium. Ze geeft nu les aan de Eindhovense Muziekschool. Eerder in het SG-programma trad ze al op met een concert voor pianostukken 'a quatre mains'. De tweede en derde lezing zullen gehouden worden op 26 september en 3 oktober.

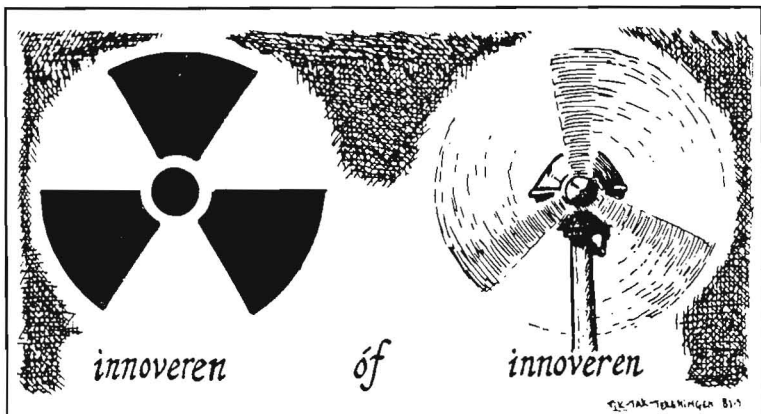
Woensdag 19 september  
Grote zaal 12.45 uur

dr.ir. Leo Janssen (ex Tweede Kamerlid en voormalig lid Stuurgroep BMD)

## Cyclus: Sturing en Alternatieven in de Wetenschap

Atstemming van technologische ontwikkelingen op maatschappelijke doelen. In de tweede lezing van de cyclus over het Technologiebeleid zal worden ingegaan in hoeverre het mogelijk is wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen vanuit de politiek cq. de maatschappij te sturen. Vanuit zijn ervaringen als Tweede Kamerlid en lid van de Stuurgroep Brede Maatschappelijke Discussie Energiebeleid, zal dr.ir. Janssen een analyse geven van de feitelijke sturingsmogelijkheden. De vraag komt aan de orde wie bepaalt welke maatschappelijke doelen verwezenlijkt zouden moeten worden met behulp van nieuwe kennis. Dan is het de

vraag wie het technologiebeleid kan bepalen of beïnvloeden, welke instrumenten staan ter beschikking en welke uitwerking is daarvan te verwachten. De organen waarin in Nederland het wetenschaps- en technologiebeleid vorm krijgt worden nader besproken. Tot slot zal worden ingegaan op de eigen verantwoordelijkheid van universiteiten en hogescholen bij het richting geven aan wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen op maatschappelijke doelen. Zie voor uitgebreidere informatie over deze cyclus het vorige nummer van TH-berichten en het SG-Bulletin.



## Een nieuwe Studium Generale werkgroep over Rationaliteit en wetenschap

Rationaliteit en verklaring in de wetenschap is een onderwerp dat in een Studium Generale cyclus in april 1985 aan de orde zal komen. Binnenkort zal een voorbereidingsgroep van start gaan om aan dit boeiende onderwerp te werken. Belangstellende studenten en medewerkers die willen meewerken aan deze voorbereiding worden opgeroepen zich zo spoedig mogelijk bij het bureau Studium Generale aan te melden. Vraag naar Pieter Weeder of Joost de Vletter, tel. 2071/2634.

Voor goede wetenschappelijke ideeën en theorieën zijn, zolang de wetenschap bestaat, niet zelden slechte redenen opgegeven. Wat wij nu als bijgeloof, irrationeel of mistiek beschouwen gold eerder als hoogste waarheid onder de meest serieuze onderzoekers uit de geschiedenis. Hoe legitiem de wetenschap zich tegenwoordig en ging dat vroeger anders? Is rationaliteit wel

het meest wezenlijke kenmerk van wetenschap? Of is het zo dat we onderscheid moeten maken tussen het (irrationele) creatieve proces van ontdekken en het (rationele) strikt logische en formele proces van het aanvaarden van wetenschappelijke kennis. Hoe gaat dat in de praktijk? Aanvaarden onderzoekers een theorie vanwege de dwingende logica of ondersteuning door waarnemingen? Wie bijvoorbeeld wel eens over het begrip kracht of de eerste hoofdwet van de mechanica heeft nagedacht, weet dat noch de logica, noch de feiten dwingend zijn. De (ir)rationaliteit van wetenschap is echter niet alleen een probleem voor wetenschapsfilosofen! Wat bijvoorbeeld te denken van de toepassing van wetenschappelijke kennis: het gebruik van zulke kennis heeft misschien wel tot een rationelere, maar daarom nog niet tot een betere wereld geleid!



## Het waarom van onderzoek Kijkje in onderzoekkeuken

Dit najaar wordt door Studium Generale voor de tweede maal een serie lezingen over 'Het waarom van onderzoek' georganiseerd. TH-onderzoekers worden uitgenodigd om te vertellen over de achtergrond van hun onderzoek. Ze zullen daarbij aandacht besteden aan de beslissingen die voor en tijdens het onderzoek genomen zijn over de richting van het onderzoek.

### Doel

Onderzoek is niet statisch. Er doen zich regelmatig gebeurtenissen voor, die het nodig maken dat de richting van een onderzoek bijgesteld wordt. Een voorbeeld van zo'n gebeurtenis is een verandering van de financieringsvoorwaarden, zoals bij de invoering van de Voorwaardelijke Financiering het geval was. Ook kan een onderzoek op een doodlopend spoor blijken te zitten. Een onderzoek kan (voor een deel) afgerond zijn, waardoor onderzoeksruimte vrij komt. Er kunnen samenwerkingsmogelijkheden met andere vakgroepen liggen. In alle gevallen zullen er keuzen gemaakt worden voor het verdere verloop van het onderzoek. De vraag die centraal staat in deze SG-colloquia is welke factoren die keuzen bepalen. Zijn dit louter wetenschappelijke factoren, of spelen ook niet-wetenschappelijke factoren een rol? Bij dit laatste valt te denken aan de persoonlijke voorkeuren van de onderzoeker, financiële omstandigheden, maatschappelijke vragen, of 'puur toeval'.

Met het beantwoorden van deze en soortgelijke vragen zullen de sprekers studenten en medewerkers een kijkje in hun 'onderzoekkeuken' geven. Een leerzame ervaring, omdat zal blijken, dat iedere onderzoeker zo z'n eigen recepten heeft. Er wordt gestreefd naar een populair-wetenschappelijke presentatie. Het doel is immers niet zozeer, dat de spreker zijn onderzoek vakinhoudelijk uiteenzet, maar aan een breed publiek het waarom ervan duidelijk maakt. Na de inleiding zal de spreker aan de tand gevoeld worden door een ondervrager, die uitgenodigd is om de discussie op te starten. Het publiek in de zaal kan zich uiteraard bij deze discussie aansluiten.

### Eerste lezing

In tegenstelling tot eerdere aankondigingen zal de eerste lezing in deze serie plaatsvinden op donderdag 27 september. Dr.ir. Hans Wortmann zal dan spreken over zijn onderzoek naar informatie-systemen voor productie-beheersing in industriële bedrijven. Wortmann is lid van de vakgroep Kwantitatieve aspecten van de afdeling Bedrijfskunde. Hij spreekt zowel over zijn eigen promotie-onderzoek, dat hij vijf jaar geleden afrondde, als over het nu lopende onderzoek, waarbij hij als manager betrokken is. Aan

de hand daarvan zal hij betogen dat persoonlijke criteria, groepsriteria, de wetenschappelijke traditie van de discipline en de maatschappelijke vraag een rol spelen bij de keuze van een onderzoek. En dat deze verschillende overwegingen soms haaks op elkaar staan. Wortmann zal na zijn inleiding ondervraagd worden door drs. Clemens Brocken, die medewerker is van het stafbureau voor Onderwijs en Onderzoek van de THE.

### Programma

Het programma voor de colloquia ziet er als volgt uit:

Donderdag 27 september 16.00 uur, paviljoen P1.

Spreker: dr.ir. J. Wortmann, vakgroep Kwantitatieve aspecten van Beheersingssystemen, afd. Bdk. Ondervrager: drs. C. Brocken, stafbureau Onderwijs en Onderzoek.

Donderdag 4 oktober, 16.00 uur, grote zaal T-laag. Spreker: prof.ir. M. Tels, vakgroep Fysische Technologie, afd. T. Ondervrager: prof.dr. H. Stein, afd. T.

Donderdag 11 oktober, 16.00 uur, collegezaal E-hoog. Spreker: prof.ir. A. Heetman, vakgroep Digitale Systemen, afd. E. Ondervrager: C. Schuuring, wetenschapsjournalist Brabant Pers.

Woensdag 31 oktober, 16.00 uur, senaatszaal Auditorium. Spreker: prof. S. Nooteboom, Instituut voor Perceptie Onderzoek. Ondervrager: mw. dr. M. v. Vonderen, afd. W en MW.



Hans Wortmann opent serie 'Het waarom van onderzoek'.

## Inschrijving litteraire bustocht

De in het Studium Generale bulletin aangekondigde literaire bustocht van 19 september staat nog steeds open voor inschrijving. Een telefoontje naar het bureau SG, 47.2070, is voldoende.

## mensa menu



**Maandag 17 september**  
Gebonden tomatensoep.  
Zigeunerschnitzel of 'n Hawaiiburger. Apart kaassaus.  
Rode kool of Mexicaanse mix.  
Gekookte aardappels met boter en peterselie.  
Gemengde salade.  
Fruit of caramelvla met rum en rozijnen of vanillevla.

**Dinsdag 18 september**  
Heldere kippesoep.  
Mie-hoen, satesaus, babi-pangang, kroepoek, atjar-tjampoer of  
Stoofvis met whiskeysaus, aardappelpuree, worteltjes met botersaus.  
Kommersalade.  
Fruit of yoghurt of griesmeelvla.

**Vegetarisch**  
Gebonden preisoep.  
Gevulde paprika met tomatensaus.  
Spaghetti en ratatouille.  
Kommersalade.  
Fruit of yoghurt of griesmeelvla.

**Woensdag 19 september**  
Heldere groentensoep.  
Goulash of 'n cotelet. Apart braadsaus of mayonaise.  
Snijsontjes of gorentemacedoin.  
Frites of gekookte aardappels.  
Gemengde sla.  
Fruit of chocoladevla met hazelnoten of caramelvla.

**Donderdag 20 september**  
Gebonden uiensoep. Varkensvleesragout met champignons of  
Kerrieboef. Dit is een gerecht van rundvlees, kerrie, uien en room.  
Doperwten of sperciebonen.  
Gekookte rijst of aardappelpuree.  
Wortelsalade.  
Fruit of vanillevla met bananen of chocoladevla.

**Vegetarisch**  
Gebonden uiensoep.  
Ragout met champignons.  
Zilvervliesrijst.  
Doperwten met wortelen.  
Wortelsalade.  
Fruit of vanillevla met bananen of chocoladevla.

**Vrijdag 21 september**  
Heldere bouillon-vermicellisoep.  
Kippeboutje of 'n tartaartje met gebakken uien. Apart braadsaus.  
Gebakken aardappels of gekookte aardappels.  
Bietjes of spruiten.  
Witte koolsalade.  
Fruit of yoghurt met mandarijntjes of moccavla.

## agenda



**Maandag 17 september**  
12.45 uur. GZ: SG-Aktueel.  
**Dinsdag 18 september**  
12.45 uur. GZ: Film in zijn pure vorm  
Golven (Annette Apon, kleur/95 min).  
**Woensdag 19 september**  
11.45 uur. GZ: Cyclus Technologiebeleid,  
dr. ir. Leo Janssen (ex Tweede Kamerlid en  
voormalig lid Stuurgroep BMD).  
Afstemming van technologische ontwikkelingen op maatschappelijke doelen.  
**Woensdag 19 september**  
11.45 uur. SZ: Muziek.  
Serie lezingen over de componist Béla Bartók door Henriette van der Aalst.

**Tentoonstelling**  
1/22 september Hal HG MDCL van Yves de Smet.

## bureau studenten psychologen



## Cursus studiemotivatie

Het Bureau Studentenpsychologen start binnenkort met een cursus voor studenten ná de P-fase bij wie de studie moeizaam verloopt (of zelfs dreigt te stagneren), en die weer graag op gang zouden willen komen met de studie. Deelname aan deze cursus is aan te bevelen wanneer je bijvoorbeeld:

- wèl door wilt gaan met de studie (omdat je het zonde vindt er nu nog mee te stoppen), maar er geen plezier meer in hebt;
- steeds opnieuw goede voorname maakt, maar ze niet echt uitvoert;
- geneigd bent het studeren uit te stellen omdat het moeizaam gaat of vervelend is (en je bovendien genoeg andere dingen te doen hebt);
- moeite hebt je tijdens het studeren goed te concentreren (waarvoor je er misschien snel mee stopt of het maar niet meer probeert);
- liever niet over de studie praat met bijv. vrienden of ouders omdat je het vervelend vindt dat je zo weinig opschiet met de studie. In de groep bieden wij de mogelijkheid om te leren je studie effectiever, systematischer en regelmatigiger aan te pakken. De groep heeft 10 wekelijkse bijeenkomsten (van ± 2 uur). In overleg met de deelnemers wordt de datum en het tijdstip vastgesteld. Voor verdere informatie of opgave: secretariaat van het Bureau Studenten-psychologen, gebouw X, achter N-laag, aan de Rondon. Dit kan ook telefonisch (tst.2565). Men krijgt altijd eerst een kort gesprek met mevr. Rogier, waarin verdere afspraken worden gemaakt.

Veiligheid

goed om te weten

Er zijn veel meer chemicaliën gevaarlijk voor de gezondheid dan men zich over het algemeen bewust is. Dit verplicht de THE tot duidelijk en afdoend voorlichten en waarschuwen waar dit nodig is. In verband met deze plicht heeft de Algemene Veiligheidscommissie aan het CvB geadviseerd maatregelen te treffen om te komen tot centrale inkoop van alle chemicaliën. In samenhang hiermee wordt er naar gestreefd alle op de TH gebruikte chemicaliën te voorzien van genormeerde etiketten waarop de gevaren en de te nemen voorzorgsmaatregelen staan aangegeven.



# StIK groepswork weer van start

Eind september start de Stichting Inter Kommunikatie (StIK) met een aantal cursussen. Deze cursussen van de StIK worden altijd 's avonds gegeven. Aan deelname zijn geen kosten en verbonden. Wanneer iemand inschrijft wordt verwacht, dat hij/zij bij alle bijeenkomsten aanwezig is. Er wordt tijdens bijeenkomsten niet met literatuur gewerkt, wel wordt bij sommige cursussen ondersteunende literatuur uitgereikt. Per bijeenkomst wordt door de deelnemers een verslag gemaakt.

Elke groep wordt begeleid door twee studenten, die worden geadviseerd door de vormingswerker van de StIK.

Opgeven voor de cursussen kan tot 21 september bij de StIK, kamer 2.19 auditorium, tel. (47)2785, tussen 9.00 uur en 17.00 uur.

## Vergadertechniek

De cursus vergadertechniek wordt in vijf bijeenkomsten gegeven. Na een kennismaking worden technische kanten van het vergaderen toegelicht. Dat zijn het opstellen van een agenda, taakverdeling, voorbereiding van een vergadering, inrichten van een ruimte, het schrijven van notulen enz.

Vervolgens worden stijlen van voorzitters, procedures van besluitvorming en communicatie in een groep behandeld. Dit gebeurt doorgaans m.b.v. korte rollenspele, gevolgd door een nabespreking. De cursus gaat maandag 24 september van start. Begeleiders zijn Ron Ongenae en Jac Vermeijlen.

## Discussie- en vergadervaardigheden

Het aantal bijeenkomsten van deze cursus is acht. Het eerste gedeelte (ongeveer t/m de 4e bijeenkomst) komt veel overeen met de cursus vergadertechniek. Er is extra gelegenheid voor een eigen inbreng door de deelnemers, zodat op meer specifieke vragen en wensen van de groepsleden kan worden ingegaan. Ook krijgen aspecten van het groepswork meer de aandacht. De cursus biedt de gelegenheid te functioneren in een groep te verbeteren, althans waar dat betrekking heeft op vergaderingen. Dit gebeurt ondermeer door een persoonsgerichte terugkoppeling op houding tijdens rollenspele en oefeningen. De cursus gaat dinsdag 25 september van start en wordt begeleid door Gerard Crone en Hans Peters.

## Training werken met groepen

In acht bijeenkomsten worden aspecten van het werken met een groep toegelicht. De deelnemers bepalen in overleg welke aspecten dat worden. Voor elke bijeenkomst bereiden steeds twee groepsleden het programma voor, met de hulp van de begeleiders. Tijdens de bijeenkomsten geven de begeleiders in een wisselwerking met de groepsleden reacties op hun gedrag. Zo worden de communicatie, leiderschap en rollenpatronen in de groep duidelijk gemaakt. Er wordt gewerkt met rollenspel, oefeningen, groeps gesprekken en evt. videoopnamen.

Het functioneren van de groepsleden in relatie tot het verloop van het groepsproces wordt eveneens besproken. Van de deelnemers wordt een actieve opstelling verwacht en bereidheid het eigen functioneren binnen de groep positief te bespreken.



De training gaat donderdag 27 september van start, de begeleiders zijn Piet Bastings en Hans Peters.

## Cursus werken met groepen

Deze cursus omvat vijf bijeenkomsten. Het doel is het verbreden van kennis omtrent processen in groepen. Het verschil met training werken met groepen ligt in een meer theoretische en minder persoonlijke aanpak.

Behandeld worden: het opstarten van een groep, het functioneren van een groep en vaardigheden als evalueren, omgaan met rollenspele.

De cursus gaat woensdag 26 september van start, de begeleiders zijn Peter Trago en Sandra van Olst.

## Communicatie

De cursus omvat acht bijeenkomsten. Een aantal theoretische begrippen zullen worden verduidelijkt, zoals barrières voor doeltreffende communicatie, zelf beeld, vervreemding en rolpatronen. Vervolgens worden de toegevoegde onderwerpen door middel van rollenspele, discussies en oefensituaties op de dagelijkse praktische consequenties bekeken. De eigen ervaringen van de deelnemers spelen hierbij een grote rol.

De cursus gaat dinsdag 25 september van start, de begeleiders zijn Wil Dieteren en Pierre Gorissen.

## Onderzoekers geplaatst

De Stichting voor onderzoek van het Onderwijs (SVO) heeft negentig aankomende onderzoekers voor een jaar geplaatst bij onderzoekprojecten van het SVO over het hele land. Het gaat om 56 mannen en 33 vrouwen die onlangs zijn afgestudeerd, de meesten in de psychologie, sociologie in onderwijskunde. Ze zijn tussen de 27 en 30 jaar oud. Het SVO heeft hiermee een voorschot genomen op de plaatsing van assistenten-in-opleiding, zoals die zijn aangekondigd door minister Deetman van Onderwijs.

## Afscheidscollege prof.dr. D. Horinga

Per 1 september 1984 heeft prof.dr. D. Horinga zijn werkzaamheden als buitengewoon hoogleraar in de bedrijfskunde, in het bijzonder de organisatieadviesprocessen in de afdeling der Bedrijfskunde beëindigd. Hij heeft het voornemen op vrijdag 28 september om 16.00 uur in de grote zaal van het auditorium zijn afscheidscollege te geven. Titel van het afscheidscollege: 'Technische bedrijfskunde en technologische achterstanden; pleidooi voor een meer ondernemingsgerichte bedrijfskunde'. Na afloop van de rede zal prof. Horinga een receptie houden in de senaatszaal.

## Leeftijd voor colloquium doctum 21 jaar

Minister Deetman wil de leeftijd waarop studenten zonder voldoende vooropleiding tot de universiteiten en hogescholen kunnen worden toegelaten verder verlagen. Op dit moment kunnen 25-jarigen via een colloquium doctum een universitaire studie volgen. Eind vorig jaar stelde de bewindsman door middel van een wijziging van het ontwerp van de Wet op het Wetenschappelijk Onderwijs 1984 (WWO '84) al voor de leeftijdsgrens op 23 jaar te brengen.

In het wijzigingsvoorstel dat hij medio augustus naar de Tweede Kamer zond legt Deetman de grens bij 21 jaar. Hierdoor loopt het wetenschappelijk onderwijs weer in de pas bij het hoger beroepsonderwijs: voor deze sector van het hoger onderwijs werd eerder deze zomer door de Kamer 21 jaar als colloquium doctum-leeftijd in de wet vastgelegd.

## Hoger personeel wil graag studieverlof

Een tijdje studieverlof, uiteraard met behoud van inkomen, blijkt een diepgekoesterde wens te zijn onder veel middengroepen en hoger personeel met een jaarinkomen boven de vijftigduizend gulden. Een enquête die de Dienstenbond FNV onlangs hield onder leden in deze categorie leverde op dat bijna tachtig procent behoefte heeft aan deze vorm van korter werken.

De bond heeft het onderzoek gehouden in het kader van een actie middelbaar en hoger personeel nauwer bij het bondsbeleid te betrekken.

Naast doorbetaling van salaris willen ze een studie kunnen doen die nauw is verbonden aan de beroepsuitoefening. Liefst zou de studie tot promotie moeten leiden, maar in elk geval wil men een goede vervanging en terug kunnen komen op de eigen stoel na afloop.

## Prinsjesdag op THE

Dinsdag 18 september zal bij de voorlichtingsdienst de rechtstreekse tv uitzending van de troonrede te volgen zijn. Deze tv uitzending op prinsjesdag begint omstreeks 13.00 uur.

## Waterfietsenfabriek optimistisch

Lighttown Constructions, de op 21 mei jongstleden door minister De Koning geopende waterfietsenfabriek, heeft de afgelopen maanden zodanig gewerkt aan de opbouw van een klantenbestand, dat voor het komende jaar 1985 een afzet van 16.000 waterfietsen kan worden verwacht. De productie binnen LTC is als gevolg van enkele technische en personele problemen wat later op gang gekomen dan aanvankelijk was gedacht. Als gevolg hiervan heeft LTC voor dit seizoen een geringe afzet kunnen realiseren in met name Zuid-Europa. Om een evenwichtig afzetpatroon te bereiken zijn nieuwe afzetkanalen aangeboord op het zuidelijk halfrond.

(vervolg van pag. 1)

## Adviezen CvD openbaar

de nieuwe WWO (1 jan. 1986?) worden aangepast aan de nieuwe afspraken, het CvB moet zoeken naar een nieuwe vorm van openbaarheid van de CvD-vergaderingen en er moet een 'Studentenadviesorgaan' komen. Dat laatste moet het CvB en de HR adviseren inzake het studentenbeleid.

Ook een motie die het CvB vraagt het college van decanen te wijzen op zijn wettelijke verplichting een jaarverslag uit te brengen, ondervond geen enkele weerstand. Het CvD heeft sinds 1979 geen jaarverslag meer uitgebracht. Over de vraag of al die raadsversen voortkwamen uit een gevoel van wantrouwen jegens CvD en IBO werd veel gepraat, maar weinig duidelijkheid verschaft in de HR-vergadering.

In het advies van de raadscommissie Beleidsontwikkeling werd zo'n wantrouwen duidelijk gesignaleerd, maar tijdens de vergadering distancieerde een aantal leden van die commissie zich weer van die uitspraak.

stelling

Het toekennen van gezag aan niet op het vakgebied van de promovendus betrekking hebbende stellingen bij een proefschrift is te ontraden.

Piet Slooten (THE).

Afdelingsberichten moeten uiterlijk vrijdagmiddag 15.00 uur bij de redactie van TH-Berichten ingeleverd zijn. Duidelijk aangegeven van welke afdeling de mededeling afkomstig is. Afdelingsberichten moeten getypt en bij een aantal afdelingen, van een stempel van bureau Onderwijs voorzien zijn. In principe worden afdelingsberichten maar éénmaal geplaatst, terwijl een bericht voor meerdere afdelingen éénmaal volledig en vervolgens alleen met inleiding geplaatst wordt. Bij voorkeur géén samenvattingen toevoegen.

## Bestemd voor alle afdelingen

### ■ Buitenlandse stages in 84/85

Voor hen die geïnteresseerd zijn in een mogelijke buitenlandse stage in het collegejaar 84/85, inclusief de zomer en het vroege najaar van 1985, houdt ir P.J. Corzilius informatieve zittingen, waarbij men zich ook eventueel kan opgeven. Deze zittingen vinden plaats in het E-kantoor, E-hoog 01.35, volgens onderstaand rooster:

donderdag 20 september 10.30 - 12.30 uur  
vrijdag 21 september 14.00 - 16.00 uur  
dinsdag 25 september 14.00 - 16.00 uur  
woensdag 26 september 10.30 - 12.30 uur

Dit rooster is dermate gevarieerd dat alle belangstellenden geacht worden hierin te passen, zodat inschrijven buiten dit rooster niet mogelijk is, noch het verkrijgen van inlichtingen. Telefonische informatie wordt in het algemeen niet verstrekt en men kan zich niet schriftelijk aanmelden.

In hoeverre een mogelijk stage als studieonderdeel wordt erkend en geteld dient de student zelf te onderzoeken en te regelen met de daartoe bevoegde instanties van zijn afdeling en overeenkomstig de daarbij geldende regels. Voor een aantal afdelingen ligt dit duidelijk vast en worden ook specifieke inschrijvingen gehouden, zodat deze algemene inschrijving niet voor studenten van die afdelingen is bedoeld. Dit betreft de afdelingen Bedrijfskunde, Scheikundige Technologie, Technische Natuurkunde, Elektrotechniek, Bouw- en Werktuigbouwkunde (oud 5-jarig curriculum). Uiteraard kan een mogelijke stage altijd als vrijwillig extra studieonderdeel worden afgelegd. Bij eventuele inschrijving wordt hiermee rekening gehouden, zodat men niet bevreesd hoeft te zijn voor verplichtingen die niet te overzien zijn.

### ■ Wijziging collegerooster

Div	Wo 1e, 2e en 3e uur	13260 Botter	Aud 15 moet zijn:	Aud 5
Div	Do 3e en 4e uur:	0C000 Groen	Aud 14a moet zijn:	Aud 14
Inf. 1.1	Ma 3e en 4e uur:	3A272 v. Welzenis	Aud 12 moet zijn:	HG 609
B 3.1	Ma 3e en 4e uur:	7C090 Fassbinder/ Smeets		
Aud 14a	Ma 3e en 4e uur:	7H100 Jansdaal	Aud 14a moet zijn:	Aud 12
	Do 3e en 4e uur:	7F280 Leering	Vervalt	
	Vr 3e en 4e uur:	7F280 Leering	HG253 toevoegen	
Wsk 3.1	Do 1e en 2e uur:	2P110 de Jong	HG696 moet zijn:	Aud 15
W 3.1	Ma 1e en 2e uur:	4A710 van Campen	Aud 15 moet zijn:	RCK1
	Di 1e en 2e uur:	4A720 van Koppen	Aud 15 moet zijn:	Aud 7
	Di 3e en 4e uur:	4C710 v.d. Wolf	Aud 15 moet zijn:	RCK2
	Do 1e en 2e uur:	4A720 van Koppen	Aud 15 moet zijn:	Aud 5
	Do 3e en 4e uur:	4C710 v.d. Wolf	Aud 15 moet zijn:	RCK2
	Vr 1e en 2e uur:	4A710 van Campen	Aud 15 moet zijn:	RCK1
			maar op 12-10-84 in	Aud 2
T 4.1.	Ma 1e en 2e uur:	66320 Wijers	RCK1 moet zijn:	Aud 15
	Do 3e en 4e uur:	66310 Wijers	RCK2 moet zijn:	Aud 15

### ■ Proefpersonen gevraagd

Op korte termijn worden proefpersonen gevraagd voor een geheugen-experiment. (Studenten, die het afgelopen voorjaar aan geheugen-experimenten bij W&M hebben deelgenomen kunnen niet opnieuw meedoen). Het experiment omvat 5 of 6 sessies van ongeveer 1 uur, die zo mogelijk op achtereenvolgende ochtenden plaats vinden. Betaling volgens ZWO-normen. Start vanaf 24 september of in de weken daarop volgend. Inlichtingen bij Anke Duyf, HG 9.09, tst 4601 of Bert Thijs, HG 9.07, tst. 4669. Opgave graag zo spoedig mogelijk bij Adrienne Zuiderweg, HG 9.25, tst. 2889.

### ■ Colloquium Meten en Regelen

Spreker : prof.dr.ir. H. Kwakernaak (TH Twente)  
: Onderafdeling der Toegepaste Wiskunde  
Onderwerp : Minimax frequentiedomein-optimalisatie van lineaire  
: regelsystemen  
Plaats : Rekencentrum zaal K1  
Datum : 21 september om 10.45 uur

**Samenvatting** Diverse eisen die opgelegd kunnen worden aan een teruggekoppeld regelsysteem (storingsonderdrukking, robuustheid, bandbreedtebeperking) kunnen uitgedrukt worden door begrenzingen op te leggen aan bepaalde frequentie-afhankelijke systeemfuncties (gevoeligheidsfuncties, complementaire gevoeligheidsfuncties). Deze aanpak leidt tot een minimax frequentiedomein-optimaliserings. Een schets zal worden gegeven van de oplossing van dit probleem, dat thans in Noord Amerika grote belangstelling geniet. In tegenstelling tot de LQG-theorie leent de probleemstelling zich goed voor de behandeling van robuustheidsproblemen.

### ■ Afdelingscolloquium

Spreker : Joost van Andel  
: Sectie Sociale Psychologie THE  
Onderwerp : Het effect van veranderingen in de woonomgeving van kinderen  
Datum : vrijdag 28 september om 14.00 uur  
Zaal : HG 8.20

#### Samenvatting

Een van mijn studies dissertatie-onderzoek staat centraal in dit colloquium. Na een inleiding over de plaats van het onderzoek binnen de onderafdeling en binnen de omgevingspsychologie, zal nader worden ingegaan op de opzet en resultaten van het onderzoek.

Een deel van een renovatie-buurt in Leiden is bestudeerd. Gedurende het onderzoek werden enkele straten en speelplaatsen veranderd om de omgeving aantrekkelijker en veiliger te maken voor de kinderen. De ontwerpers van het plan werden geïnterviewd over hun bedoelingen en verwachtingen van de veranderingen. Voor en na de 'verbouwing' werd het gedrag van de kinderen in de buurt uitgebreid geobserveerd.

Tevens werden ongeveer 100 kinderen in een interview gevraagd naar hun mening over de veranderingen.

Aan het eind van het colloquium en mogelijk in de discussie zal nader worden ingegaan op de consequenties van dit onderzoek zowel voor de omgevingspsychologie als voor de ontwerppraktijk.

## Bedrijfskunde

■ De Bdk-winkel kan bemiddelen bij onderstaande aanvragen voor stagiaires, afstudeerders, literatuurstudies en vrijwillige bijdragen van studenten en medewerkers.

- Opzetten produktiebeheersingssysteem bij een kano produktiebedrijfje
- Ondersteuning bij het opzetten van een bedrijfsverzamelgebouw
- Onderzoek naar de mogelijkheden van buurtconomie in de gemeente Best
- Opstellen lesbrief Economie en Chemie
- Onderzoek naar de behoefte van docenten uit het technisch onderwijs op het gebied van Technologie en Samenleving toegespitst op schoolbegeleiding
- Ondersteuning landelijk automatiseringsproject Wetenschaps Winkeis
- Analyse opdrachtstroom Chemiewinkel m.b.t. doorlooptijd
- Onderzoek naar alternatieve produktie mogelijkheden van een onderneming, die nu georiënteerd is op produktie van militaire middelen.

Inlichtingen bij Bdk-winkel tst. 2592.  
Geïnteresseerde studenten en medewerkers kunnen dinsdag 18 september om 14.30 uur in de kopzaal van de D-vleugel een plenaire zitting van de Bdk-winkel bijwonen

■ De practicumweek Processen 2 wordt gehouden in de week van 5 t/m 9 november, dagelijks van 9.00 - 12.30 uur. Om toegelaten te worden tot deze practicumweek dient men aan twee voorwaarden te voldoen: (I) tenminste een cijfer 5 voor Processen 1 en (II) een voldoende voor de toets Processen 2. De toets Processen 2 wordt afgenomen op 24 oktober van 9.00 tot 11.00 uur in zaal U46 in het paviljoen.

Wie deel wil nemen aan de toets en de werkweek dient zich aan te melden bij mevr. H. Rooijackers-Koops, HG 9.93, tst. 3130.

■ In het derde discussiecollege (20 september a.s.) zal een uiteenzetting worden gegeven van de onderwijs-adviesorganen die binnen de afdeling Bdk bestaan. De inspraakmogelijkheden van studenten zullen aan de orde komen en verder zullen de jaarraden opgestart worden. Eerstejaars die nog niet weten wat deze jaarraden inhouden en actief willen worden op de afdeling kunnen deze kans niet laten liggen. Ouderejaars studenten zijn natuurlijk ook welkom.

### ■ Algemene ledenvergadering Industria

Op 25 september om 12.40 uur zaal de jaarlijkse algemene ledenvergadering van Industria in P1 plaatsvinden. Hier zal o.a. de jaarrekening van het verenigingsjaar '83-'84 worden gepresenteerd en de bestuurswisseling plaatsvinden. De definitieve agenda zal binnenkort op de publicatieborden worden bekendgemaakt.

### ■ De eerste Bedrijfskunde happening

Op vrijdag 28 september a.s. zal er voor de eerste keer in de geschiedenis van de afdeling Bedrijfskunde op het paviljoen een groots opgezet feest plaatsvinden. Voor deze gelegenheid zal dit overdag rustig aandoende gebouw, waar u ongetwijfeld vele emotionele herinneringen aan zult hebben - zowel positief als negatief - omgetoverd worden in een bruisend feestterrein.

Verscheidende musici zullen gelijktijdig op drie locaties het feest opbluisteren. Zo zal er voor alle swing/pop/disco liefhebbers een disco-zaal zijn. Voor de liefhebbers van iets rustiger muziek en stildansen zal er een dans c.q. jazz orkestje optreden.

Tevens is er de gelegenheid om wat bij te praten met studiegenoten en te genieten van rustige (achtergrond-)muziek. Hiervoor zal buiten een terrasje opgebouwd worden, waar diverse artiesten live muziek ten gehore zullen brengen. Tenslotte zullen in de gangen van het paviljoen nog enkele activiteiten plaatsvinden. Vanzelfsprekend zal gezorgd worden voor de nodige natjes en droogjes. Er zal een aantal bars geplaatst worden, op het terrasje zal een barbeque aanwezig zijn waar men diverse barbequehapjes kan krijgen en bij een Italiaanse ijscoman zal men diverse cornetto's kunnen kopen (als afkoeling, na een opwindende jive of opzweepende disco-dance). Dit alles uiteraard tegen billijke (studenten) prijzen.

Alle Bdk-studenten, medewerkers, docenten, afgestudeerden en introducées zijn van harte welkom op deze happening.

De voorverkoop start 10 september. Studenten betalen f2,50, niet-studenten f4,-. Let wel, het aantal kaarten is niet onbeperkt!

Komt en u zult getuige zijn van de start van iets wat een nieuwe traditie zal worden.

### ■ Cursus Studievaardigheden

Binnenkort start er weer een cursus studievaardigheden, speciaal voor Bedrijfskunde studenten. Deze cursus wordt gegeven in samenwerking met bureau Studentenpsychologen. Je kunt je opgeven op kamer A-8 in het paviljoen. Meer informatie is te krijgen bij hr. Corsius, of bij de student-assistenten Ruud de Vriend tel. 51 97 44 of Jan de Bruijn, tel. 12 34 52.

## Wiskunde en Informatica

■ Binnenkort wordt de nieuwe studentenraad (SR) der onderafdeling Wiskunde en Informatica geïnstalleerd. Mocht je hierin zitting willen nemen, kom dan eens langs op de vergadering die wordt gehouden op donderdag 20 september in HG 6.29 om 12.40 uur.

■ Wijziging collegerooster herfsttrimester 1984

Het college communicatie en synchronisatie (2K200) van Feijen op dinsdag 3e en 4e uur is verplaatst naar woensdag 2e en 3e uur in T-laag. Voor diegenen die op deze tijd verhinderd zijn wordt voornoemd college nogmaals gegeven in het wintertrimester op dinsdag 3e en 4e uur (deze maatregel is echter eenmalig genomen).

## Technische Natuurkunde

■ Buitenlandse stage, collegejaar 84/85

Studenten die in het collegejaar 84/85, inclusief de zomer en het vroege najaar van 1985, in aanmerking zouden willen komen voor een buitenlandse stage in IAESTE-verband, (duur 6 tot 12 weken, normaliter 8 weken) dienen zich vanwege de voorbereidende procedures reeds nu op te geven bij ir. P.J. Corzilius op kamer NA 01.54, gebouw N-laag volgens onderstaand rooster:

dinsdag 18 september 14.00 - 16.00 uur  
woensdag 19 september 10.30 - 12.30 uur  
maandag 24 september 14.00 - 16.00 uur  
vrijdag 28 september 10.30 - 12.30 uur (sluiting)

Dit rooster is dermate gevarieerd, dat alle betrokkenen geacht worden er in te passen; afwijkingen zijn dus niet toegestaan, evenmin als telefonische of schriftelijke aanmelding. Bij aanmelding achteraf loopt men grote kans zijn aanvraag niet gehonoreerd te krijgen.

Onder bepaalde, door de afdeling der Technische Natuurkunde te stellen voorwaarden, kunnen deze stages als geldige stage voor het keuzeprogramma worden aangemerkt (zie THE-gids 84/85).

Het is echter ook mogelijk deze stage als een extra stage op vrijwillige basis af te leggen, bijvoorbeeld als men al aan zijn stageverplichting heeft voldaan of dit op andere wijze denkt te doen.

Nadere inlichtingen, ook omtrent mogelijke assistentie bij andere 'buiten' stages worden gedurende de opgegeven tijden verschaft door ir. P.J. Corzilius.

## Werktuigbouwkunde

■ Studenten die het vak Fysica 40, 'Energieprincipes en Sterkteleer' (4.040.00), als onderdeel van het K<sub>1</sub>-gedeelte van het semesteronderwijs, nog wensen af te ronden worden verzocht contact op te nemen met ir. W.A.M. Brekelmans, W-hoog 0.133 (tst. 2843).

Met hen zal dan een afspraak voor een mondeling tentamen/examen worden gemaakt.

Dit geldt ook voor diegenen, die bij het laatste K<sub>1</sub>-examen het resultaat 'nader onderzoek' hebben behaald.

■ Practisch Werken Buitenland, collegejaar 84/85 (oud 5-jarig curriculum)

Studenten die zich voornemen in het collegejaar 84/85, inclusief de zomer en het vroege najaar van 1985, hun na-kandidaatsstage gedurende minstens 8 weken in het buitenland door te brengen, dienen zich op te geven bij de Coördinator Practisch Werken, ir. P.J. Corzilius, W-hoog, 4e verdieping kamer 4.106, volgens onderstaand rooster:

donderdag 20 september 14.00 - 16.00 uur  
vrijdag 21 september 10.30 - 12.30 uur  
dinsdag 25 september 10.30 - 12.30 uur  
woensdag 26 september 14.00 - 16.00 uur (sluiting)

Dit rooster is dermate gevarieerd dat alle betrokkenen geacht worden erin te passen; afwijkingen zijn dus niet toegestaan, evenmin als telefonische of schriftelijke aanmelding en aanmeldingen achteraf.

Bij aanmelding dient minstens het K<sub>1</sub>-examen formeel te zijn behaald, terwijl met K<sub>2</sub>-studie al enige vorderingen zijn gemaakt. Voorkeur verdient het echter, wanneer men verder is en de afstudeerrichting al vast staat bij aanmelding.

Ook zij, die wegens relaties een buitenlandse stage buiten IAESTE-verband denken te kunnen verkrijgen, dienen zich binnen het rooster te melden, daar hiervoor toestemming van de coördinator vereist is en deze toestemming niet zonder meer verleend wordt.

Degenen die overwegen op vrijwillige basis een buitenlandse stage in de zomer van 1985 te volbrengen omdat zij óf zijn vrijgesteld (bijv. HTS-abituriënten) óf reeds aan hun stageverplichting hebben voldaan, doen er ook goed aan zich nu al te melden. In tegenstelling tot degenen die nog op stage moeten, behoeven zij in het algemeen een voor hen gereserveerde stage niet te accepteren. Omtrent de binnenlandse stages, ook de eerste, volgen t.z.t. nog nadere mededelingen, zodat het geen zin heeft hierover nu reeds contact met de coördinator op te nemen.

## Elektrotechniek

■ Practicum Telecommunicatiesystemen (5K033)

Dit practicum kan in trimester 3.2 ingehaald worden. T.z.t. zal een intekenlijst op het publicatiebord in E-hoog worden opgehangen.

■ De aangekondigde VLSI-cursus zal beginnen op woensdag 19 september in zaal EEg 2.21.  
Aanvang: 13.30 uur.

■ Tentamen Elektromagnetisch Veld II (5.211.0; EVI)

Met ingang van 1985 is het tentamen in Elektromagnetisch Veld II hetzelfde als dat in het nieuwe-stijl vak Elektromagnetisme voor de Telecommunicatie (5L040). De tentamendata zijn 11 maart en 17 juni 1985. Opgave bij de centrale studentenadministratie.

Tussentijds tentamen Elektromagnetisch Veld II op 15 oktober van 14.00 tot 17.00 uur. De plaats wordt nader bekend gemaakt.

Opgave bij de docent, kamer EH 6.26, vóór 6 oktober. Dit is bestemd voor studenten die het college volgden in 1983 of eerder (laatste tentamenmogelijkheid derhalve), en ook voor de studenten die het college in 1984 volgden (hierin werd de stof van het nieuwe stijl vak behandeld).

■ Doctoraal examen van de afdeling der Elektrotechniek

De eerstvolgende I<sub>1</sub>- en I<sub>2</sub>-examenvergadering elektrotechniek wordt gehouden op donderdag 18 oktober.

De diploma-uitreiking zal plaats vinden op donderdag 18 oktober

De aanmelding voor het I<sub>1</sub>- en I<sub>2</sub>-examen sluit op woensdag 10 oktober.

Aanmeldingsformulier inleveren bij de afdelingsstudentenadministratie.

De I<sub>1</sub>-kandidaat moet op donderdag 11 oktober 1984 aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.

De uiterste datum voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 10 oktober.

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de stagevoordracht is vrijdagmorgen 28 september.

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopracticum is donderdag 27 september.

De I<sub>2</sub>-kandidaat moet op maandag 15 oktober aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.

De uiterste datum voor het houden van een afstudeervoordracht is vrijdag 12 oktober

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is vrijdagmorgen 28 september.

Het verslag van de bedrijfsstage moet uiterlijk donderdag 16 augustus zijn ingeleverd.

■ K<sub>2</sub>-practica, oude stijl

De practicumrooster betreffende de practica Stochastische Signaaltheorie, Elektronische Schakelingen II en Telecommunicatiesystemen hangen vanaf maandag 17 september 1984 op het publicatiebord in E-hoog.

De practica Diëlektrische- en magnetische materialen en Wachtijd- en stagnatieproblemen zullen later dit jaar verroosterd worden. Voor zover mogelijk zal rekening gehouden met de K<sub>2</sub>-examenvergadering van december 1984.

■ Inhaalpractica

Dit trimester is het voor studenten van generatie '82 mogelijk de practica Telecommunicatie (5J013) en Elektronica II (5F043) in te halen. Intekenlijsten hangen op het publicatiebord in E-hoog.

■ Practisch Werken Buitenland, collegejaar 84/85

Studenten die zich voornemen in het collegejaar 84/85, inclusief de zomer en het vroege najaar 1985, hun bedrijfsstage in het buitenland door te brengen, dienen zich op te geven bij de Coördinator Practisch Werken, ir. P.J. Corzilius, E-hoog, kamer 01.35, volgens onderstaande rooster:

dinsdag 18 september: 10.30 - 12.30 uur  
woensdag 19 september: 14.00 - 16.00 uur  
maandag 24 september: 10.30 - 12.30 uur  
vrijdag 28 september: 14.00 - 16.00 uur (= sluiting)

Dit rooster is dermate gevarieerd, dat alle betrokkenen geacht worden erin te passen; afwijkingen zijn dus niet toegestaan, evenmin als telefonische of schriftelijke aanmeldingen achteraf.

Om de stage tot een maximaal rendement te kunnen doorlopen wordt geadviseerd hieraan niet te beginnen dan nadat

- de eerste TH-stage is voltooid  
- aan alle examenverplichtingen voor de programma-onderdelen van het tweede cursusjaar is voldaan  
- alle derdejaars practica zijn voltooid  
- examen is afgelegd in de kern- en kernkeuze van het derde cursusjaar.

In de 4-jarige opleiding is de stage dus gedacht aan het begin van het 4e jaar. In verband met de lange voorbereiding dient de inschrijving een jaar eerder te geschieden, d.w.z. ná het behalen van het 2e jaar en bij aanmelding dient men dus zeker in het officiële bezit van het P-diploma te zijn.

Voor de 5-jarige studie geldt e.e.a. overeenkomstig, waarbij bij het op stage gaan het bezit van het K-diploma vereist, en het vastliggen van de afstudeerrichting gewenst is.

Ook zij, die wegens relaties in een buitenlandse stage buiten IAESTE-verband denken te kunnen verkrijgen, dienen zich binnen het rooster te melden, daar hiervoor toestemming van de coördinator vereist is en deze toestemming niet zonder meer verleend wordt.

Degen die overwegen op vrijwillige basis een buitenlandse stage in de zomer van 1984 te volbrengen omdat zij óf zijn vrijgesteld, (bijv. HTS-abituriënten) óf reeds aan hun stageverplichtingen hebben voldaan, doen er ook goed aan zich nu al te melden. In tegenstelling tot degenen die nog op stage moeten, behoeven zij in het algemeen een voor hen gereserveerde stage niet te accepteren.

Omtrent de buitenlandse stages volgen t.z.t. nog nadere mededelingen, zodat het geen zin heeft hierover nu reeds contact met de coördinator op te nemen.

■ Wijziging rooster examenonderdelen herfst-, winter- en lentetrimester 1984/85

Het vak Electromagnetisch Veld I (52060) zal het hele jaar door in tegenstelling tot wat in het examenrooster geprogrammeerd staat, niet schriftelijk maar mondeling worden afgenomen.

Een afspraak kunt u maken met de betreffende docent, prof.ir. C. Kooy, EH 6.35. Secretariaat mev. M.P. Verhoeven, EH 6.23, tst 3332.

■ K2 practicum oude stijl

Het practicumrooster betreffende Regelsystemen I hangt vanaf maandag 17 september op het publicatiebord in E-hoog.

■ **Betreft:** rooster (examenonderdelen) van de schriftelijke examenonderdelen in het herfst- en wintertrimester 84/85

In deze rooster is abusievelijk niet vermeld het vak 0B050 Technische Economie.

Dit vak wordt in het herfsttrimester 1984 geëxamineerd op maandag 27 november van 9.00-12.00 uur.

Dit vak wordt in het wintertrimester 84/85 geëxamineerd op zaterdag 2 maart 1985 van 9.00-12.00 uur.

■ **K-colloquium Vakgroep Telecommunicatie (EC)**

Spreker : dr.ir. W. van Elten  
Onderwerp : Glasvezelcommunicatie  
Datum : 19 september om 10.45 uur  
Plaats : collegezaal E-hoog

#### Samenvatting

Er zal een overzicht gegeven worden van de eigenschappen van verschillende soorten glasvezels. Vervolgens wordt in het kort ingegaan op enkele fabricagetechnieken.

Alvorens dan de opzet van een glasvezelcommunicatiesysteem kan worden behandeld, zullen eerst nog de benodigde bronnen en detectoren de revue passeren.

Tot slot zal worden aangegeven op welke deelgebieden de vakgroep EC haar onderzoek in de glasvezelcommunicatie concentreert.

## Scheikundige Technologie

■ **Katalyse Colloquium TA-TCC**

18 september om 14.00 uur.

Plaats: Vogelkooi, T-laag.

J.R. Anderson CSIRO (Melbourne, Australia). Reaction Chemistry over ZSM-5 Catalysts.

■ **Korte voordrachten over praktisch werk in de chemische bedrijven nr. 2 (1984-1985) op dinsdag 18 september a.s. om 13.30 uur in de collegezaal van de T-laagbouw.**

A.P.M. Aerts

'Bepaling van de hoeveelheid eiwit in eiwitarme lichaamsvloeistoffen'  
St. Josephziekenhuis, Eindhoven

Rob Karsmakers

'De vloeistofchromatografische analyse van ureum na hydrolyse tot amoniak'  
DSM Geleen

Han Haarmans

'The Israel Glass Works Phoenicia LTD'  
Haifa, Israel.

Repetitie bij drs. A.J. Vervoorn op donderdag 13 september a.s. om 14.00 uur in het talenpracticum, HG 8.61.

Eventuele berichten van verhindering gelieve te richten aan P. de Greef, SH 01.09, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven. Tel. (47)3004.

## Bouwkunde

■ **College 'Vrouwen en de gebouwde omgeving'**

21 september, vrouwen en stadsvernieuwing  
Yvonne v.d. Elsen, opbouwwerkster in de Staatsliedenbuurt in Amsterdam en medeschrijfster van het boekje 'Zoiets maak je toch niet, ik zeg altijd, dat doen mannen...' over ervaringen van vrouwen in de stadsvernieuwing.  
Teksten: 'Wonen is werken' door Lenie Jansen.

■ **Tussencolloquium**

Spreker : B. de Vries  
Titel : Optimalisering van een kantoorgebouw  
: Berekeningsmethoden voor vlakke raamwerken  
Datum : dinsdag 25 september om 14.00 uur  
Plaats : HG 10.65



Er is elke zondag om 11.00 uur een dienst in de Studentenkapel, Kanaalstraat 8; tijdens die dienst is er crèche en kinderverdiensdienst. De meeste activiteiten vinden plaats in Carrefour in het Studententencentrum (Bunker), John F. Kennedylaan 3 en in het Centrum Jongvolwassenenwerk CJW, Keizersgracht 23c. Het secretariaat is van maandag t/m donderdag 's morgens geopend. Adres: Auditorium, kamer 2.16, tel. 472627.

Zondag 16 september  
Kapel, 11.00 uur: Dienst. Voorg.  
Wim de Leeuw

Dinsdag 18 september  
C.J.W., 20.00 uur: Schrifturen,  
Klaas Wigboldus.

Woensdag 19 september  
Ruusbroecplein 10, 20.00 uur: Arm,  
rijk en de techniek. Hans  
Wortmann.  
Carrefour, 20.00 uur: Met het hart  
op de tong. Nol Sales.

Donderdag 20 september  
Carrefour, 20.00 uur: Twee gelo-  
ven in één huis. André van  
Kempen.  
Bdk. Pav.gang E k.9, 12.30 uur:  
Van mens tot rekentuig. Jacob  
Wijngaard.  
Carrefour, 20.00 uur: Geliefd is de  
mens. Nol Sales.

Vrijdag 21 september  
Carrefour, 20.30 uur: Ontmoetin-  
gen met studenten uit de 3de  
wereld. Bernard van Lamoën.

Zondag 23 september  
Kapel, 11.00 uur: Dienst. Begin  
Vredesweek. Voorg. Nol Sales.

Gevraagd:

## 2 studentassistenten

1 eenheid (= halve dag per week) per  
persoon.

Voor een onderzoek naar de haal-  
baarheid van een afdelingsbrede  
Bouwkunde wetenschapswinkel. Ka-  
rakteristiek voor het wetenschaps-  
winkelwerk is dat onderzoek verricht  
wordt voor kansarme groepen in de  
maatschappij. Op dit moment bestaat  
er binnen Bouwkunde enkel het Pla-  
nologies Advies Bureau (PAB). Het stre-  
ven is dat ook andere dan planologi-  
sche vragen uit de doelgroep  
beantwoord kunnen worden binnen de  
afdeling.

Taak:

- het inventariseren van mogelijke  
klantengroepen en vraagstellingen;  
- het zoeken naar mogelijkheden deze  
vragen onder te brengen in de afde-  
ling;  
- het maken van een organisatorische  
opzet van een Bouwkundewinkel.

Vereisten:

1 persoon afkomstig uit de hoofd-  
stroom bouwtechniek, 1 persoon af-  
komstig uit de hoofdstroom architec-  
tuur, beiden ouderejaars met affiniteit  
voor het wetenschapswinkelwerk.

Begeleiding:

Het onderzoek zal begeleid worden  
vanuit het PAB.

Reacties:

Schriftelijk via interne post naar PAB  
Hg 10.18 voor 1 oktober.

Nadere inlichtingen:

Joris Hendriks, tel. 472084, thuis  
04907-4633.  
Harrie Windmüller, tel. 472084, thuis  
04907-4633.  
Han Wessels, tel. 473297.

## examenuitslagen

Van de afdeling Scheikundige  
Technologie zijn geslaagd:

M.C.E. v.d. Akker, Vught  
E. Boertien, Eindhoven  
E.J.M. Deliege, Melick  
P.H.M. Geurts, Eindhoven  
J.A.A. van Gorp, Eindhoven  
R.J. van Heese, Kloosterzande  
F.J.P.A. Jacobs, Nijmegen  
P.F.A.M. Janssens, Tilburg  
A.P.M. Kusters, Helmond  
B.F.J.M. Ramakers, Stein, met lof  
G.T.C. Sanders, Geldrop  
M.W.C. van Spreeuwel, Hilvaren-  
beek  
J. Stijlaart, Hoevelaken  
G.J.M. Vaes, Den Bosch  
C.J.D. v.d. Vorst, Postertholt  
P.E.M. Wijnands, Swalmen

## bureau studentendecan

## Canadese studiebeurzen

Voor het studiejaar 85-86 stelt  
Canada studiebeurzen en fellow-  
ships beschikbaar voor studenten  
en afgestudeerden.  
Informatie en aanvraagformulier  
verrijgbaar bij Bureau Studenten-  
decanen, HG.0.12 A.

## Student-assistent Zambia

In het programma Universitaire  
Ontwikkelingssamenwerking (PUO)  
dat door de Netherlands Universities  
Foundation for International Coopera-  
tion (NUFFIC) wordt gecoördineerd,  
bestaat een samenwerkingsproject  
tussen de afdeling Werktuigbouw-  
kunde van de Universiteit van Zambia  
en de afdeling Werktuigbouwkunde  
van de Technische Hogeschool Eind-  
hoven.

In dit samenwerkingsproject bestaan 2  
vacatures voor;

## Student-assistenten (teaching assistants)

De teaching assistants hebben een  
onderwijstaak op het gebied van  
produktietechnologie en productie-  
management, tekenen en ontwerpen.  
De werkzaamheden bestaan o.a. uit  
het assisteren bij of het leiden van  
practica, het geven van werkcolleges,  
het corrigeren en beoordelen van  
vraagstukken en tests en het onder-  
houd van practicum-instrumenten.  
In het project zijn ook twee Neder-  
landse docenten werkzaam uit het  
suppletieprogramma van het Directo-  
raat Generaal Internationale Samen-  
werking (DGIS).  
Uitzending geschiedt voor een periode  
van 10 maanden; datum indienstren-  
ding zo spoedig mogelijk.

Verlangt wordt:

- K-examen werktuigbouwkunde;  
- belangstelling voor ontwikkelings-  
samenwerking;  
- goede beheersing Engelse taal;  
- goede aanpassings- en  
incasseringsvermogen;  
- technische handvaardigheid en (mo-  
gelijk) didactische ervaring;  
- ongehuwd.

Geboden wordt:

- salaris schaal 70.5, halve dagtaak  
en een toelage;  
- vergoeding van voorbereidings reis-  
en bagagekosten.

Een tropenkeuring maakt deel uit van  
de selectieprocedure.

Nadere informatie:

Ing. M. Verduin, projectverantwoorde-  
lijke Zambia. WH 1.125, tst. 5359  
(intern) Technische Hogeschool Eind-  
hoven, Den Dolech 2, Postbus 513,  
5600 MB Eindhoven.  
Hoofd Bureau Ontwikkelings-  
samenwerking, P.E. Lapperre M.Sc.,  
Gebouw O, tst. 2246 (intern). Techni-  
sche Hogeschool Eindhoven, Den Do-  
lech 2, Postbus 513, 5600 MB Eindho-  
ven.

Schriftelijke sollicitatie binnen 10  
dagen na verschijnen van deze op-  
roep aan: hoofd Bureau  
Ontwikkelingssamenwerking.

## De Universiteit van de Nederlandse Antillen

op Curacao zoekt voor een periode  
van 7 maanden een student liefst in  
de Chemische Technologie of Materi-  
aalkunde met ervaring in corrosie die  
als

## Student - assistent

mee wil helpen met het opzetten van  
een corrosielaboratorium en het star-  
ten van proeven.  
Reiskosten worden betaald door de  
UNA.  
Maandelijks vergoeding van NAFI  
800,-. (De huidige koers is NAFI. 1.00  
= ± Hfl. 1,80).  
Huisvesting en maaltijden op de cam-  
pus.  
Eventueel 2 studenten voor achter-  
envolgende perioden van 3 tot 4  
maanden.

Aanmeldingen bij Alice Pillot, Bureau  
Ontwikkelingssamenwerking, Gebouw  
O, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven  
Inlichtingen onder tel. (47)2882 even-  
eens bij A. Pillot, liefst op maandag.

## Tantalus vergadert

De algemene ledenvergadering van de ESVB Tantalus wordt gehouden op 27 september om 21.30 uur. De agenda van deze vergadering zal van te voren op de training verstrekt worden.

## Wie doet er mee aan de Eindhovense marathon?

Op zondag 23 september wordt in Eindhoven de tweede Eindhovense marathon gehouden. Ook de studentenatletiekvereniging Asterix neemt deel aan de organisatie.

Aan de eerste editie, in 1982, werd ook door enkele TH-medewerkers en studenten deelgenomen. Graag zou de redactie weten wie deze keer aan het marathon avontuur gaat wagen. Even een telefoontje naar de redactie (tst. 4441) is voldoende.

## Filmprogramma Demos

Het filmprogramma van Demos ziet er komend trimester als volgt uit:

18 - 9 The Wall, Pink Floyd.  
2 - 10 When time ran out, een spannende thriller met Paul Newman en Jacqueline Bisset.  
16 - 10 De 10 geboden, een ouderwetse spektakelfilm.  
30 - 10 For your eyes only, James Bond.  
De aanvang is telkens 21.00 uur. Entree f3,-.

## Taveres in het nieuw

De ESTTV Taveres heeft zich in het nieuws gestoken. En wel in twee opzichten. Ten eerste beschikt Taveres nu over sweaters met embleem, en hopelijk binnen niet al te korte tijd over eigen clubkleding. Ten tweede beschikt Taveres over

## STACK

## Excursie naar IPO

De door de computervereniging Stack georganiseerd excursie naar het IPO (Instituut voor Perceptie Onderzoek) die 11 april jl. kwam te vervallen, wordt gehouden op woensdag 19 september. De onlangs gepromoveerde Leo Vogten zal dan een ander vertellen betreffende 'Analyse en re-synthese van spraak', waarbij m.b.v. een real-time systeem een aantal demonstraties zal plaatsvinden.

Deze excursie staat ook open voor niet-leden; er zijn geen kosten aan verbonden. Het vertrek vindt plaats om 13.45 uur vanuit RC 1.32.

## Oktopus zoekt handballers



zoals gebruikelijk bij een studentenvereniging, hebben enkele spelers en speelsters ons ook verlaten zodat het damesteam maar vooral de 2 herenteams aanvulling behoeven.

trainingen zijn op maandag, dinsdag of woensdag!  
De competitie zal 14 weekenden in beslag nemen in de periode tussen oktober en maart, waarbij de thuiswedstrijden op zaterdagavond gespeeld zullen worden. Meer informatie is verkrijgbaar bij trainer Edo Storm of Marcel Linsen (tel. 51 42 98).

een nieuw bestuur (zie foto). De trainingen van Taveres, onder leiding van Han Gootzen zijn op maandag van 18.30-20.30 uur van 20.30-22.30 uur en woensdag van 19.30-21.00 uur. Inlichtingen tel. 1-1 05 24.



De tafeltennisvereniging Taveres heeft sinds kort een nieuw bestuur. Het bestaat uit: staand v.l.n.r. Eric van Broekhoven, secretaris Ineke Kolen, toernooicommissaris Joost van den Buys, voorzitter Geert van Oss, penningmeester zittend: Toon Schoen, wedstrijdsecretaris

## lichamelijke vorming en sport

## Windsurfen, boogschieten en paardrijden

Het sportcentrum draait weer volop. En dus start ook het programma 'Bijzondere activiteiten' weer. Van de vier najaarscursussen is de cursus snorkelen en duiken reeds (meer dan) vol. Intekenen daarvoor heeft dus geen zin meer. Wel kan er nog ingetekend worden voor de cursussen windsurfen, boogschieten, en paardrijden.

Windsurfen - op de Karpendonkse Plas - start 23 september. In vijf praktijkenlessen, ondersteund door een theoriestencil, wordt geleerd de surfplank zó te beheersen, dat men er volgend jaar april er zonder problemen mee weg kan varen. Instructietijden worden door cursisten en instructeur in onderling overleg vastgesteld, zodat zij buiten de collegetijden kunnen blijven.

Boogschieten zal - bij voldoende belangstelling - weer georganiseerd worden in samenwerking met de boogschietvereniging van de PV, op het TH-terrein dus. Ook hier worden de instructietijden in overleg vastgesteld. De kosten voor deze, 12 instructies omvattende, cursus bedragen f. 60,-. Paardrijden valt enigszins buiten het specifieke kader van de bijzondere activiteiten. Voor deze tak van sport wordt alleen bemiddeld tussen geïnteresseerde (aspirant) ruiters, en maneges in de omgeving, zodat een zo voordelig mogelijk arrangement kan worden gemaakt. Beginnende ruiters krijgen voor f172,50 vijftien maal les, gevorderden - voor wie naast instructie ook buitenritten op het programma staan - betalen f. 125,- voor tien maal rijden.

Voor al deze cursussen geldt: inschrijven bij de administrateur van het studentensportcentrum tussen 09.00 uur en 17.00 uur. Bij de inschrijving moet het cursusgeld voldaan worden. Inschrijving - overigens: alleen mogelijk voor bezitters van een geldige sportkaart - moet geschieden vóór 21 september a.s.

## Skigymnastiek

In het najaar wordt het weer tijd om te beginnen aan de opbouw van de ski (vakantie) conditie. Dat kan op dinsdagavond, van 20.00 - 21.00 uur op het studenten-sportcentrum.

## Ontmoeting met buitenlandse studenten

De ontmoetingsavond van TH-studenten en buitenlandse studenten die aan het 'Philips Internationaal Institute' studeren, is verschoven naar vrijdag 5 oktober, om 20.00 uur in carrefour, Kennedylaan 3, Eindhoven. Voor meer informatie: Nol Sales tel. 431392

## Zaalhockey competitie

Voor de interne zaalhockeycompetitie kunnen zich nog enkele teams aanmelden. Belangstellenden kunnen zich als team inschrijven. Hiervoor dient men een briefje met de naam van het team en naam-adres-telefoonnummer van een contactpersoon in de box 'zaalhockeycompetitie' in de hal van het sportcentrum te deponeren.

De kosten voor deelname bedragen f15,- per team. Gespeeld wordt op dinsdagavond tussen 20.00 uur en 22.00 uur en donderdagavond tussen 18.00 uur en 19.00 uur.

## Symposium chemiewinkel

Het al eerder aangekondigde symposium van de chemiewinkel zal 21 september plaatsvinden in de collegezaal van T laag.

## Tweedaagse excursie Waldur

Het draaistroomdispuut 'Waldur' organiseert op donderdag 18 en vrijdag 19 oktober een tweedaagse excursie met een gevarieerd programma.

Donderdagmorgen zal een bezoek gebracht worden aan het hypermoderne bedrijfskantoor van het PEN te Alkmaar. In de namiddag wordt dan de Koninklijke Marine in Den Helder bezocht. De nacht zal doorgebracht worden in Den Helder zodat het sociale aspect tijdens deze excursie ruimschoots aan bod komt.

Vrijdag staat een excursie naar de Hogere Zeevaartschool op Terschelling op het programma. Een medewerker van Holec zal hier o.m. ingaan op een aantal aspecten van de daar i.s.m. Holec geplaatste wind- en zonneenergiesystemen.

Voor inschrijving en nadere informatie omtrent het excursieprogramma kan men terecht op de Thor kamer.



## Flying Duckman

Op woensdag 19 september organiseert de WSW Simon Stevin een wedstrijd voor alle afdelingen getiteld: 'The Flying Duckman'. De bedoeling is dat een team van 8 personen een traject aflegt, met een aantal sloopende. Tevens zal er het spel 'jeu de pneus' worden gespeeld. Inschrijven kan tot 19 september op de Simonkamer, en op de wedstrijddag zelf. Het geheel zal worden opgeluisterd met Franse muziek en versnaperingen. Nadere inlichtingen op de Simonkamer.

## Rugby-Huizentoernooi Elephants



De Eindhovense Studenten Rugby Club houdt op donderdag 20 september het jaarlijkse 'rugby-Huizentoernooi'.

Het toernooi wil de (nog) niet rugby-ende sporter/ster kennis laten maken met deze sport.

Steeds weer blijkt dat men een verkeerd beeld heeft van rugby. Men zou 'groot, stevig en zwaar' moeten zijn, maar alle postures hebben een plaats in een rugby-team.

Ook het dames -rugby is in opmars.

Zij zijn dan ook van harte welkom op het toernooi. De teams bestaan uit 7 personen. Men kan (gratis) inschrijven aan de balie van de

sporthal. Gezien de grote belangstelling van voorgaande jaren, kunnen er niet meer dan 32 teams aan het toernooi deelnemen.

Om 16.00 uur beginnen de eerste wedstrijden. Na afloop van de wedstrijden is er gelegenheid tot 'evaluatie', de 'Derde Helft'. Voor de avondmaaltijd wordt gezorgd. Ter informatie: The Elephants trainen op dinsdag en donderdag van 17.00 tot 19.00 uur. Iedereen is van harte uitgenodigd aan die trainingen deel te nemen of om het eens een keer te 'proberen'.

Voor meer informatie bel 452071 en vraag naar Kas of 114307 (Marco).

## besluitenlijst college van bestuur

Besluitenlijst van de 599e vergadering van het college van bestuur d.d. 17-5-1984.

### 4518. Personeelsaangelegenheden

**A. Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen**  
Aan de Minister van O en W wordt een voorstel gedaan tot herbenoeming van een buitengewoon hoogleraar voor de periode van 1 september 1984 tot en met 31 augustus 1989.

**B. Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen**  
Aan de Minister van O en W wordt een voorstel gedaan tot herbenoeming van een buitengewoon hoogleraar voor de periode van 1 september 1984 tot en met 31 augustus 1989.

**C. Bedrijfskunde**  
De minister van O en W wordt in kennis gesteld van de bezoldiging van een gewoon hoogleraar volgens de hoogleraarsschaal B met ingang van 1 juni 1984.

**4519. Bestellingen**  
**Werktuigbouwkunde**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een Ion-plating Edwards 306 coating unit bij A. de Jong TH bv te Rotterdam. (f68.891,83 incl. BTW).

**4520. Bouwopdrachten**  
**Rekencentrum**  
Aan Volker bv te Eindhoven wordt opdracht verstrekt tot het uitvoeren van werkzaamheden in verband met de klimaatbeheersing ten behoeve van de B7900-computer in het Rekencentrum. (f53.986,25 excl. BTW).

**4521. Benoemingen**  
**A. Bestuurscommissie Wetenschaps-winkels**  
Besloten wordt de heer O.M.T.M. Beelen te benoemen tot lid van de Bestuurscommissie Wetenschaps-winkels als vertegenwoordiger van de Bedrijfskundige Wetenschapswinkel tot 27 oktober 1985.

**B. Stichting Studenten Gezondheidszorg**  
Besloten wordt de heer H. Bosma te ontheffen van zijn lidmaatschap, de heer R. Dekker te benoemen en de heer E.W.M. Moers te herbenoemen voor een periode van twee jaar (1-1-1984 - 1-1-1986) als leden van het Algemeen Bestuur van de Stichting Studenten Gezondheidszorg met ingang van 1 januari 1984.

**4522. Contracten**  
**Scheikundige Technologie**  
Besloten wordt een overeenkomst aan te gaan met Forbo Krommenie bv te Krommenie.

**4523. Algemene Reserve 1984 en 1985**  
Besloten wordt ten behoeve van het IPO één researchfellow toe te wijzen ten laste van de Algemene Reserve 1984 en 1985.

Besluitenlijst van de 600e vergadering van het college van bestuur d.d. 24-5-1984.

**4525. Personeelsaangelegenheden**  
**Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen**  
Besloten wordt een positief standpunt in te nemen ten aanzien van de benoeming van een bijzonder hoogleraar bij de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen.

**4526. Benoemingen**  
**Bestuurscommissie voor subsidieverdeling vormingen culturele activiteiten studenten**  
Besloten wordt de heer G.S.M. Kerpen te ontheffen van zijn lidmaatschap, mevrouw J.H.S. van der Wielen - van de Wiel te herbenoemen en de heer J.L.M. Fischer te benoemen tot leden van de bestuurscommissie voor subsidieverdeling vormings- en culturele activiteiten studenten voor de periode van 8 mei 1984 tot 8 mei 1985.

**4527. Instellingsplan 1984 - 1989**  
**A. Leerstoelenplan 1985-1989**  
Besloten wordt paragraaf 2.6 van het Instellingsplan THE 1984-1989 ter vaststelling voor te leggen aan de hogeschoolraad.

**B. Takenplan Dienstverlening**  
Aan de hogeschoolraad wordt nadere informatie aangeboden t.b.v. de afsluiting van fase 4 Takenplan Dienstverlening.

**C. Voorts wordt aan de hogeschoolraad een aantal tekstwijzigingsvoorstellen gedaan.**

**4528. Wetenschappelijk Verslag THE 1983**  
Besloten wordt het Wetenschappelijk Verslag THE 1983 ter vaststelling voor te leggen aan de hogeschoolraad.

**4529. Jaarverslag THE 1983**  
Besloten wordt het Jaarverslag THE 1983 ter vaststelling voor te leggen aan de hogeschoolraad.

**4530. Jaarrekening THE 1983**  
Besloten wordt de Jaarrekening THE 1983 vast te stellen en ter kennisgeving aan te bieden aan de hogeschoolraad.

**4531. Projecten Centrale Beleidsruimte**  
Besloten wordt aan de hogeschoolraad voor te stellen uit een te voorzien centrale beleidsruimte 1985 en 1986 formatieruimte en uit een te voorzien centrale beleidsruimte 1985 financiële middelen intentioneel toe te wijzen t.b.v. een aantal projecten.

Besluitenlijst van de 601e vergadering van het college van bestuur d.d. 30.5.1984.

**4533. Personeelsaangelegenheden**  
**Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen**  
Besloten wordt met ingang van 1 april 1984 een wetenschappelijk ambtenaar in vaste dienst te benoemen tot wetenschappelijk hoofdamtenaar en als nieuwe salarisschaal vast te stellen salarisschaal 12.

**4534. Bouwopdrachten**  
**Sporthal**  
Aan Knaapen's Schildersbedrijf bv te Geldrop wordt opdracht verstrekt tot het uitvoeren van onderhouds-schilderwerken en kitwerken aan de gevels van de Sporthal. (f181.730,- excl. BTW).

**4535. Wijziging afdelingsreglement afdeling der Algemene Wetenschappen**  
Besloten wordt aan de hogeschoolraad een voorstel te doen m.b.t. goedkeuring van een wijziging van het afdelingsreglement afdeling der Algemene Wetenschappen.

**4536. Advies- en Overlegstructuur Hoger Onderwijs**  
Besloten wordt aan de hogeschoolraad een voorstel voor te leggen m.b.t. de gemeenschappelijke oprichting van een overlegorgaan Nederlandse universiteiten.

## Verkiezingen bestuur Idéfix



Reeds voor de vakantie was de nieuwe samenstelling van het bestuur van de Studievereniging van de NLO-E bekend, pas tijdens een van de eerste vergaderingen dit jaar lukte het om een foto te maken. Bovenste rij v.l.n.r.: Maarten Greydanus, voorzitter Idéfix; John Vlaar, secretaris.

Onderste rij v.l.n.r.: Ton Vaes, communicatie; René Knijnenburg, culturele dag; Gerard Harkema, penningmeester; Koen Berends, onderwijscommissaris.

Op de foto ontbreken v.b.n.o.: Jeroen van Leeuwen, Idéfix Ledenkrant; Jack van Vooren, Feest en excursies; Jack de Prenter, computercommissaris.

## Opnieuw hockeywedstrijd THE - DAF

Op dinsdag 25 september is er opnieuw een hockeywedstrijd tussen een team van de THE en een elftal van DAF. De wedstrijd begint om 20.00 uur en wordt deze keer gespeeld op het kunstgrasveld van Best. Geïnteresseerden worden verzocht contact op te nemen met Marijke van de Wijdeven, tst. 2554 ('s ochtends) of tel. 04998-98588.

Inmiddels zijn contacten met o.a. Rabobank, Joseph-ziekenhuis en Catharina-ziekenhuis hervat om te komen tot een competitie mixed-hockey.

# besluitenlijst college van bestuur

Besluitenlijst van de 602e vergadering van het college van bestuur d.d. 7-6-1984.

## 4538. Bestellingen

**A. Natuurkunde**  
Ingestemd wordt met de bestelling van 0,5 liter 124 Xe 99,8- 99,9 verkrijkt bij Alfred Hempel GmbH te Düsseldorf (f 296.190,41 incl. BTW).  
**B. Scheikundige Technologie**  
ingestemd wordt met de bestelling van 3 SMS systemen met DEC modules bij Megavolt te Maastricht (f 158.000,- incl. BTW).

## 4539. Bouwopdrachten

**A. 3-Gebouwenplan/verbouwingen en infrastructuur**  
Besloten wordt in het kader van het 3-Gebouwenplan aan de minister een voorstel te doen ter financiering van de verbouwingen en infrastructuur.  
**B. Infrastructuur 3-Gebouwenplan**  
Besloten wordt een opdracht te verlenen voor de uitvoering van infrastructurale werken voor het 3-Gebouwenplan.  
**C. Gebouwautomatisering**  
Besloten wordt een opdracht te verlenen voor uitvoering van het hoofdbestek gebouwautomatisering ten laste van het fonds energiebesparende maatregelen.

## 4540. Contracten

**Elektrotechniek**  
Besloten wordt verlenging samenwerkingsovereenkomst aan te gaan tussen THE en Academisch Ziekenhuis Leiden enerzijds en Honeywill Medical Electronics B.V. anderzijds.

## 4541. Overlegorgaan Nederlandse Universiteiten

**A. Deelneming THE in de oprichting van het overlegorgaan**  
Besloten wordt aan de hogeschoolraad een voorstel te doen m.b.t. deelneming van de THE in de oprichting van een Overlegorgaan Nederlandse Universiteiten.  
**B. Lidmaatschap voorbereidingscommissie**  
Besloten wordt dat drs. H.J. ter Heege namens de THE lid zal worden van de in te stellen voorbereidingscommissie ter oprichting van het Overlegorgaan.

Besluitenlijst van de 603e vergadering van het college van bestuur d.d. 14-6-1984.

## 4543. Bestellingen

**A. Elektrotechniek**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een procescomputer type CAD-MUS 9230 met toebehoren, fabr. PCS-München bij b.v. Diode te Utrecht. (f 175.541,- incl. BTW).

## 4544. Bouwopdrachten

**A. N-laag**  
Aan W. Rasenberg & Zonen Eindhoven b.v. te Breda wordt opdracht verstrekt tot het uitvoeren van renovatie werkzaamheden aan de riolering en parkeerterrein aan de westzijde van N-laag, derde fase. (f 93.825,81 excl. BTW).

## B. Hoofdgebouw

Aan Knaapen's Schildersbedrijf b.v. te Geldrop opdracht verstrekt tot het uitvoeren van onderhoudsschilderwerken en betonreparaties aan de gevels van de onderbouw en de dakopbouwen van het hoofdgebouw. (f 69.845,91 excl. BTW).

## C. Driegebouwenplan

Aan Heidemij. Uitvoering b.v. te 's-Hertogenbosch wordt opdracht verstrekt tot de uitvoering van de terreinafwerking van het driegebouwenplan.

## 4545. Benoemingen

**Bouwkunde**  
Besloten wordt de benoeming van prof. D. Slebos arch. hbo als beheerder van de afdeling der Bouwkunde te verlengen voor de periode van 1 juni 1984 tot en met 1 oktober 1984 en de aanwijzing van prof.ir. P.A. de Lange tot plaatsvervangend beheerder voor de periode van 1 juni 1984 tot 1 oktober 1984 goed te keuren.

## 4546. Planningschema HR-vergadering 1984/1985

Besloten wordt aan de hogeschoolraad ter vaststelling voor te leggen het planningschema HR-vergadering 1984/1985.

## 4547. Vervanging apparatuur Mensa 2e fase

Besloten wordt de Stichting Studenten voorzieningen Eindhoven toestemming te verlenen tot het uitvoeren van de tweede fase van de vervanging van apparatuur en bijkomende bouwkundige werkzaamheden van de Mensa.

Besluitenlijst van de 604e vergadering van het college van bestuur d.d. 21-6-1984.

## 4549. Personeelsaangelegenheden

**A. Natuurkunde**  
Aan de Minister van O. en W. wordt een voorstel gedaan tot benoeming van een gewoon hoogleraar.  
**B. Bouwkunde**  
Aan de Minister van O. en W. wordt een voorstel gedaan tot verlenging van een onderwijsopdracht voor de periode van 1 oktober 1984 tot en met 30 september 1985.  
**C. Bouwkunde**  
Aan de Minister van O. en W. wordt een voorstel gedaan tot verlenging van een onderwijsopdracht voor de periode van 1 september 1984 tot en met 31 augustus 1985.

## 4550. Bestellingen

**A. Werktuigbouwkunde**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een Universele numeriek bestuurd freesmchine Maho 500C met Philips 432 besturing bij Schreuder & Co te Zwijndrecht (f 180.000,- incl. BTW).  
**B. Scheikundige Technologie**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een Gaschromatograaf model 4000 fabrikaat Carlo Erba bij Interscience b.v. te Breda (f 43.234,31 incl. BTW).  
**C. Rekencentrum**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een Optical Character Reader met toebehoren bij Form Scan te Zundert (f 59.904,60 incl. BTW ).  
**D. Elektrotechniek**  
Ingestemd wordt met de bestelling van een Networkanalyzer 8510A met toebehoren bij Hewlett Packard Nederland b.v. te Eindhoven (f 287.043,20 incl. BTW).

## 4551. Bouwopdrachten

**Onderstations TH-Gebouwen**  
Aan Volker centrale verwarming b.v. te Eindhoven wordt opdracht verstrekt tot het monteren van 22 stuks heetwatermeters en 24 stuks voelers ter vervanging van de huidige heetwatermeters in de onderstations van de TH-gebouwen. (f 104.781,65 excl. BTW).

## 4552. Benoemingen

**Stralingsbeschermingscommissie**  
Besloten wordt prof. dr. ir. H.L. Hagedoorn te herbenoemen als lid van de Stralingsbeschermingscommissie voor de periode van 1 januari 1984 tot 1 januari 1988 vanuit de afdeling der Technische Natuurkunde.

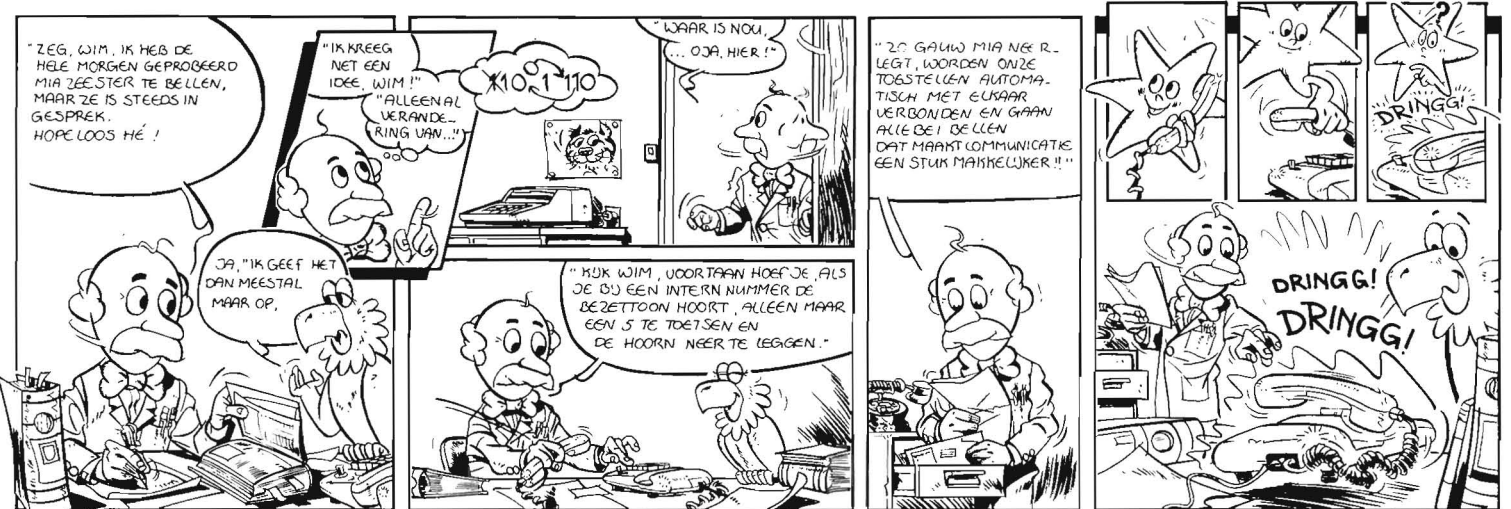
# agenda



14-09	Afscheidscollege prof.dr. S.L. Kwee (W&M&W).
18-09	CvD-vergadering promotie ir. J.Ch. Reyenga
19-09	P-examenvergadering afd. B
20-09	P-examenvergadering o-afd. Wsk/I
21-09	Intreerede prof.ir. W. Herman de Groot (T).
25-09	promotie ir. J.T. Udding
27-09	IBO-vergadering
28-09	Afscheidscollege prof.dr. D. Horinga (Bdk)
02-10	CvD-vergadering
05-10	promotie ir. G. de Vries
09-10	promotie ir. J.B.A.D. van Zon
11-10	IBO-vergadering (reserve)
12-10	Afscheidscollege prof.dr. N.G. de Bruijn (Wsk/I).
17-10	I-examenvergadering afd. N
18-10	I-examenvergadering afd. E
19-10	promotie ir. Ch.W. Gits
23-10	CvD-vergadering
26-10	Afscheidscollege prof.ir. J. van Vollenhoven (W).
28-10	Afscheidscollege prof.dr. D. Horinga (Bdk).
30-10	promotie mevr.ir. H.M. de Ruitter
01-11	IBO-vergadering
02-11	promotie ir. J.J.G.S.A. Willems
05-11	I-examenvergadering afd. W.
06-11	CvD-vergadering
09-11	promotie ir. S.C. van Someren Gréve
14-11	I-examenvergadering afd. T
15-11	IBO-vergadering (reserve)
16-11	promotie P.L.L.M. Derks
	promotie drs. M.J.G. Janssen
20-11	promotie ir. J.G.M. van Mier
21-11	I-examenvergadering afd. Bdk.
23-11	promotie ir. J.Th. J. van Eijndhoven
27-11	CvD-vergadering promotie ir. C.K. Groot
29-11	I-examenvergadering o-afd.Wsk/I
04-12	CvD-vergadering evt.
06-12	IBO-vergadering (reserve)
07-12	promotie mw.dr.s. B.E. Bongenaar-Schlenter
	promotie ir. R.C.M. Jakobs
11-12	promotie ir. S.C.J. Worm
12-12	P-, K- en I-examenvergadering afd. N.
13-12	I-examenvergadering afd. B.
14-12	promotie ir. J.T. Boekholt
18-12	CvD-vergadering
19-12	Holst-lezing
20-12	I-examenvergadering afd. E.
	IBO-vergadering (reserve)

# Opbellen met nieuwe telefoon

De nieuwe centrale kan automatisch een toestel bellen dat in eerste instantie in gesprek was. Hoe dat moet volgen uit bijgaande strip (zie ook pag. 15 van het rode telefoonboekje).





## interne vacatures

Reacties worden binnen één week ingewacht via het formulier 'Intern solliciteren'. Ook kunnen tevoren informatie worden ingewonnen bij de in de advertenties genoemde informatie-adressen en de personeelsadviseur van het wervend sectorteam.

### Afdeling Bedrijfskunde

#### Gewoon hoogleraar bestuurlijke informatie-systemen (m/v)

(V5681)

De hoogleraar zal deel uitmaken van de vakgroep Bestuurlijke Informatie Systemen en Automatisering. Zijn/haar taken zullen bestaan uit:

- verzorgen van onderwijs en begeleiding van afstudeerprojecten, in het bijzonder op het terrein van Decision Support Systemen (DSS) en Computer Integrated Manufacturing (CIM);
- uitvoeren en coördineren van onderzoek;
- uitvoeren van bestuurlijke taken.

#### Functie-eisen:

- theoretische en praktische kennis van de ontwikkeling en het gebruik van geautomatiseerde informatie-systemen, met name DSS en CIM, mede blijvend uit publicaties op deze gebieden;
- ervaring met geautomatiseerde toepassingen in bedrijfsituaties;
- didactische kwaliteiten.

#### Inlichtingen:

over benoemingsprocedure en arbeidsvoorwaarden: mr. G. Feekes, adjunct-beheerder van de afdeling Bedrijfskunde, tel. 040-47 28 73. Inlichtingen over de inhoud van de functie worden verstrekt door prof.dr. Th. M.A. Bemelmans, voorzitter BISA, tel. 040-47 22 90. Overige informatie: DPZ, M.J.H. Beks, tst. 2003.

Bij de Centrale Technische Dienst worden werkzaamheden verricht op het gebied van de

#### Fysische en chemische technieken

waarbij zowel zelfstandig als in nauwe samenwerking met de elektronische en werktuigbouwkundige stafgroepen ontwerp- en vervaardigingsopdrachten worden uitgevoerd ter ondersteuning van het wetenschappelijk onderwijs en onderzoek van de Technische Hogeschool. De activiteiten bestrijken de vakgebieden van de:

- fysische techniek (optiek, opdampen, lasersfabricage);
- glastechniek (warm/koudglas-techniek, glasinstrumentmaken);
- chemische techniek (galvanotechniek, chemisch etsen, oppervlakte-behandeling).

Wegens het vertrek van de huidige functionaris is een vacature ontstaan voor een

#### Natuurkundig ingenieur

die nauw betrokken zal worden bij de toekomstige oprichting van een nieuwe stafgroep voor bovengenoemde vakgebieden.

#### Gevraagd:

- Diploma Technische Hogeschool, afdeling Natuurkunde;
- Belangstelling voor werktuigbouwkunde en elektronica en bereidheid noodzakelijke kennis in deze vakgebieden op te doen;
- Ervaring in ontwerpen van producten en systemen qua fysische aspecten is zeer gewenst;
- Het kunnen stimuleren van werken in teamverband.

#### Salaris:

In de aanlooperperiode wordt de functie gehonoreerd tussen f. 2.905,- en f. 4.746,-, afhankelijk leeftijd en ervaring, waarna een doorgroei-mogelijkheid is voorzien.

#### Inlichtingen:

betreffende de functie bij ir. G. van Drunen, directeur van de Centrale Technische Dienst, tst. 3659. Overige informatie: DPZ, A.H. van Wijk, tst. 2028.

begeleidingscommissie, constateert het OOP, de geschiedenis van deze reorganisatie nalopend, dat er nog geen verbetering is opgetreden in de communicatie en het wederzijds vertrouwen tussen medewerkers en leiding van de CTD. De gespannen situatie, die ongeveer 6 maanden geleden het OOP aanleiding gaf overleg over deze aangelegenheid te openen, is onveranderd gebleven. Net als de begeleidingscommissie is het OOP van mening dat het college van bestuur deze commissie een te beperkte ruimte heeft gelaten om te opereren. Het OOP zal zich daarom beraden op voorstellen ter verduidelijking of bijstelling van de Handleiding bij reorganisaties op dit punt. van bestuurszijde wordt gesteld dat het college zich op korte termijn zal beraden op hetgeen door het OOP naar voren is gebracht. Het standpunt van het OOP inzake de ruimte die aan de begeleidingscommissie zou zijn onthouden, deelt het college van bestuur niet. Eveneens op korte termijn zal de begeleidingscommissie schriftelijk in kennis worden gesteld van het college-standpunt. De activiteiten in het kader van deze reorganisatie zijn niet gestopt en blijven doorgaan.

### Afdeling der Scheikundige Technologie

Vakgroep Chemische Technologie (Groep Polymeerchemie)

#### Chemicus (ir. of drs.) (m/v)

(V5687)

#### Taak:

Het verrichten van wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de polymere katalyse. Dit onderzoek betreft de bestudering van de rol van polymeren als functioneel ligand, omgeving en drager voor katalytische groepen. In het nieuw te starten onderzoek zal een belangrijk accent liggen op de bestudering en ontwikkeling van meerfunctionele polymere katalysatoren waarmee hydrofobe niolen kunnen worden geoxideerd tot disulfiden (ontzwavelingsreacties) in micellaire systemen. Tevens zal het onderzoek gericht zijn op de immobilisatie van (polymere) katalysator-complexen op inerte of functionele vaste dragers.

#### Gevraagd:

Opleiding scheikundig ingenieur of doctorandus. Ook zij die binnenkort het examen zullen afleggen kunnen solliciteren.

#### Aanstelling:

zal geschieden in eerste instantie voor een periode van drie jaren met een mogelijke verlenging met één jaar bij de Stichting Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek in het kader van de werkgemeenschap voor macromoleculen van de Stichting Scheikundig Onderzoek in Nederland. (SON).

#### Salaris:

Afhankelijk van ervaring f. 2.620,- tot f. 3.802,- per maand.

#### Inlichtingen:

betreffende de functie bij prof.dr.ir. A.L. German, tst. 3093 of 3600. Overige informatie: DPZ, P. v/d Bosch, tst. 2034.

Bij het Samenwerkingsorgaan KHT-THE van de Katholieke Hogeschool Tilburg en de Technische Hogeschool Eindhoven is vacant de functie van

#### Wetenschappelijk assistent/onderzoeker

ten behoeve van het Samenwerkingsproject KHT-THE 'Simulatiemodellen met zeer veel parameters: ontwerp en analyse'.

Voor de functie wordt gedacht aan een pas afgestudeerde statisticus, econometrist, wiskundig ingenieur, of iemand die op andere wijze vertrouwd is geraakt met statistische technieken of iemand die ervaring heeft opgedaan bij onderzoek in de hier terzake zijnde disciplines. Dit project is gericht op de selectie van parameters in modellen. Simulatiemodellen hebben vaak honderden parameters, terwijl slechts een tiental parameters werkelijk belangrijk is. Doel van het project is het ontwikkelen van statistische methoden voor het opsporen van belangrijke parameters. Aldus kunnen simulatiemodellen worden gevalideerd en geoptimaliseerd.

De aanstelling zal in eerste aanleg voor 2 jaar zijn, maar kan met nog eens twee jaar worden verlengd. Het is de bedoeling dat het onderzoek met een proefschrift wordt afgesloten. De werkplek is op de Katholieke Hogeschool Tilburg. De medewerk(st)er kan zich volledig aan het onderzoek wijden (geen onderwijs of bestuurlijke verplichtingen).

#### Inlichtingen bij:

de projectleider van KHT-zijde, prof.dr. J.P.C. Kleijnen, tel. 013-662029/676816, bij wie ook documentatie over het project verkrijgbaar is, of de projectleider van THE-zijde, prof.dr. P.C. Sander, tel. 040-473655/473601.

#### Salaris:

Min. f. 2.620,- en max. f. 4.796,-, met een afhankelijk van leeftijd en ervaring zijnde, uitlooptmogelijkheid f. 6.346,-. Directe opname in het Algemene Burgerlijk Pensioenfonds. Premie AOW/AWW komt voor rekening van de werkgever.

Sollicitaties schriftelijk, onder vermelding van vacaturnummer 137 op de enveloppe, aan het hoofd van de Dienst Personeelszaken, Postbus 90153, 5000 LE Tilburg.

## overlegorgaan personeelszaken

### Verkort verslag OOP

Enige punten kort samengevat uit de vergadering van het overlegorgaan personeelszaken (OOP) op 24 augustus

#### Pre-pensioneringsbeleid

Van bestuurszijde wordt medegedeeld dat er vanaf het najaar 1984 ten behoeve van personeelsleden en hun partners in samenwerking met

- het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds, informatiebijeenkomsten georganiseerd worden waarin voorlichting wordt gegeven over de financiële en rechtspositionele gevolgen van VUT en pensionering
- vormingscentra, informatiebijeenkomsten georganiseerd worden waarin voorlichting wordt gegeven over het volgen van de cursus 'Pensioen in Zicht', waaraan voor rekening van de THE deelgenomen kan worden.

#### Reorganisatie bij de CTD

Naar aanleiding van het terugtrekken van de ten behoeve van deze reorganisatie ingestelde

#### Invoering BUWP

Van bestuurszijde wordt nader toegelicht op welke wijze het zittend personeel tot op heden is ingepast in de nieuwe functie-structuur voor het wetenschappelijk personeel. Die inpassing beperkt zicht tot het wetenschappelijk personeel behorend tot de (onder) afdelingen. Over de positie van het wetenschappelijk personeel dat niet tot de (onder) afdelingen behoort zal het college van bestuur op korte termijn een standpunt bepalen. De verdeling van de UHD-plaatsen zal plaatsvinden door middel van het tot stand brengen van een geïntegreerd KD-UHD-plan. Van bestuurszijde wordt aangegeven hoe het plan tot stand zal komen. Over de inhoud van dat plan wordt te zijner tijd overleg met het OOP gevoerd.

#### Beleidsruimte vernieuwing dienstverlening

Tijdens het overleg over fase 4 van het Takenplan Dienstverlening is gebleken dat binnen de dienstverlening een aantal taken in ontwikkeling is. In het Instellingsplan 1984 - 1989 zijn daarvoor 10 plaatsen beschikbaar gesteld.

Overleg wordt gevoerd over een voorstel van het college van bestuur voor een procedure rond de toewijzing van die 10 plaatsen. Het OOP vindt de voorwaarden in het voorstel goed geformuleerd met name omdat op die wijze deze plaatsen voor nieuwe taken in de dienstverlening beschikbaar blijven. Een zo gespreid mogelijke inzet van die plaatsen vindt het OOP belangrijk. Van bestuurszijde wordt ingestemd met de wens van het OOP jaarlijks geïnformeerd te worden over de concrete invulling van die plaatsen.

#### Bestemming herbezettingsgelden

Het OOP zal geïnformeerd worden over de toewijzing van middelen in het kader van de bestemming van de zgn. herbezettingsgelden (gelden die i.v.m. het niet uitbetalen van de prijscompensatie voor bepaalde doelen mogen worden ingezet). Dit hangt samen met de taak van het OOP in dit verband na te gaan of die middelen worden besteed op de afgesproken wijze.

# Invoering BUWP

## Algemeen

Met ingang van 1 juli 1984 wordt de BUWP (beleidsvoornemens universitair wetenschappelijk personeel) van kracht.

Dit houdt in dat op die datum een nieuwe functiestructuur wordt ingevoerd voor het wetenschappelijk personeel behorend tot de (onder) afdeling dat is belast met de vervulling van de zgn. universitaire kerntaken; te weten de verzorging van het wetenschappelijk onderwijs en de beoefening van de wetenschap op de onderscheiden vakgebieden.

De nieuwe functiestructuur kent de functies van hoogleraar, universitair hoofddocent (UHD), universitair docent (UD) en wetenschappelijk assistent.

Voor de nieuwe functies van UHD en UD zijn inmiddels door de minister van Onderwijs en Wetenschappen functietyperingen en benoemingsisen vastgesteld.

## Overgangsregeling.

Voor de inpassing van het zittend wetenschappelijk personeel in de nieuwe functiestructuur is een overgangsregeling vastgesteld (Overgangsregeling universitair wetenschappelijk personeel, Stb. 1984 nr. 270).

De overgangsregeling heeft betrekking op degenen, die als: wetenschappelijk medewerker (w.m.)

wetenschappelijk medewerker eerste klasse (w.m.l.)  
wetenschappelijk hoofdmedewerker (w.h.m.)  
wetenschappelijk ambtenaar (w.a.)  
wetenschappelijk ambtenaar eerste klasse (w.a.l.)  
wetenschappelijk hoofdamtenaar (w.h.a.) of  
wetenschappelijk hoofdamtenaar A (w.h.a.A.)

zijn aangesteld en behoren tot een (onder) afdeling.

De overgangsregeling regelt voor de hiervoor genoemde categorieën wetenschappelijk personeel de inpassing in de nieuwe structuur en de salarispositie.

*inpassing in nieuwe functiestructuur.*

a) De w.m. en w.m.l. die in vaste dienst of anders dan voor een

proeftijd in tijdelijke dienst zijn aangesteld, worden met ingang van 1 juli 1984 geplaatst in de functie van UD.

De w.m. en w.m.l. die in tijdelijke dienst voor een proeftijd zijn aangesteld, blijven die hoedanigheid behouden en op hen blijft het w.m.-rangstelsel van toepassing tot het moment waarop hen een vast dienstverband wordt verleend; op dat moment worden ook zij in de functie van UD geplaatst.

b) De w.h.m. blijft die hoedanigheid behouden en op hem blijft het w.m.-rangstelsel van toepassing totdat beslist is of hij in een UD of in een UHD-functie wordt geplaatst.

Een dergelijke beslissing dient vóór 1 januari 1986 te worden genomen.

c) De w.a., w.a.l. en w.h.a. die in vaste dienst of anders dan voor een proeftijd in tijdelijke dienst zijn aangesteld, worden in de functie van UD geplaatst mits:

- zij een functie vervullen die voldoet aan de functietypering voor UD en  
- zij na het doctoraal - of ir.-examen gedurende 4 jaren in overeenstemming met hun opleiding werkzaam zijn geweest.  
De w.a., w.a.l. en w.h.a. die in tijdelijke dienst voor een proeftijd zijn aangesteld, worden zodra hen een vast dienstverband wordt verleend en mits voldaan is aan de hiervoor genoemde voorwaarden geplaatst in de functie van UD.

d) De w.h.a.A. kan in aanmerking worden gebracht voor een UHD-functie.

N.B. De w.a., w.a.l. en w.h.a. die niet geplaatst worden in de UD-functie omdat hun functie niet voldoet aan de functietypering voor UD, behouden hun functie. Zij worden ingepast in de structuur van het BBRA 1984 (BBWO); dit houdt in dat binnen 4 jaren met behulp van functiewaardering de functie in een hoofd-niveaugroep moet worden ingedeeld waarmee een uitspraak over aard en niveau van de functie wordt gedaan. Hetzelfde geldt voor de w.h.a.A. die niet in een UHD-functie geplaatst wordt.

*salarispositie.*

Bij de UD-functie gelden de schalen 10,11 en 12 overeenkomstig

met de oude schalen 112, 130 en 148.

Voor de UHD-functie gelden de schalen 13 en 14, resp. 149 en 150 oud.

Om at het bezoldigingsniveau van de w.m., w.m.l., w.a., w.a.l. en w.h.a. overeenkomt met dat van de UD geldt dat hun inpassing in de UD-functie geen salariële consequenties heeft. Zij behouden hun salarispositie.

Voor de salarispositie van de w.h.m.'s worden bij de overgangsregeling aparte regels gegeven; dit hangt onder meer samen met de voor deze categorie van personeelsleden getroffen regeling inzake salarisbevrozing.

Op dit vlak bepaalt de Overgangsregeling het volgende:

a) Zolang de w.h.m. die hoedanigheid blijft behouden mag hij indien hij op 1 juli 1984 bezoldigd werd 1) onder niveau 149.a.6 doorlopen tot hij niveau 149.a.6 heeft bereikt, 2) op niveau 149.a.7 of 149.a.8 doorlopen tot hij niveau 149.a.9 heeft bereikt, 3) op niveau 149.a.10. of 149.a.11 doorlopen tot hij niveau 149.a.12 (= het maximum van 149.a.) heeft bereikt,

een en ander vanaf 1 juli 1984 en met handhaving van de periodiekdatum. De salarisbevrozing wordt dus per 1 juli 1984 gecontinueerd voor hen die op die datum reeds op het niveau van 149.a.6 of 149.a.9 bezoldigd werden.

b) Zodra de w.h.m. in een UD-functie wordt geplaatst, wordt hij indien hij als w.h.m. bezoldigd werd: 1) onder 149.a.6 of op 149.a.6 geplaatst in salarisschaal 12. Het maximum van die schaal is gelijk aan 149.a.6. 2) op 149.a.7, 149.a.8, of 149.a.9 geplaatst in salarisschaal 13. Het maximum van die schaal is gelijk aan 149.a.9. 3) boven 149.a.9 geplaatst in salarisschaal 14. Het maximum van die schaal is gelijk aan dat van 149.a.

De plaatsing in de nieuwe salarisschaal geschiedt steeds op het bedrag dat men in de oude schaal genoot.

c) Zodra de w.h.m. in een UHD-functie wordt geplaatst wordt hij afhankelijk van het niveau van zijn bezoldiging geplaatst in schaal 13 of 14. De inschaling geschiedt zo-

mededelingen  
t.b.v. het  
personeel



veel periodieken hoger als hij door de bevrozingsmaatregelen heeft gemist. Het als gevolg van de bevrozing gedeerde salaris wordt hem gerekend vanaf 1 juli 1984 alsnog uitbetaald.

Bij de Overgangsregeling wordt voorts het zgn. proeftijd-KB (Koninklijk Besluit van 25-2-1975, Stb. 81) m.b.t. aanstelling in tijdelijke dienst op proef voor w.m.'s ingetrokken. Het blijft echter gelden voor hen die voor 1 juli 1984 op basis van dat K.B. zijn aangesteld. Voor personeelsleden die na die datum in dienst treden en de functie van UD of UHD gaan vervullen, geldt de proeftijd van art. 6 lid 2 sub a ARAR (ten hoogste twee jaar, in bijzondere gevallen langer).

## Formatiebeginsel.

De invoering van de BUWP zal gerealiseerd moeten worden via het formatiebeginsel. Dit houdt in dat met inachtneming van de vastgestelde functietyperingen de formatie moet worden beschreven. Zoals uit het voorgaande blijkt wordt plaatsing in een UD-functie in eerste instantie rechtstreeks op basis van de Overgangsregeling gerealiseerd. Voor de UHD-functie geldt zulks niet. Het college van bestuur zal de (onder) afdelingen verzoeken in samenhang met het kroondocentenplan de UHD-formatie te beschrijven. Wanneer die is goedgekeurd zal op basis daarvan de invulling van die plaatsen gestalte krijgen; daarbij geldt dat die invulling zal plaats vinden d.m.v. een benoeming. Naar de functies al dus gesolliciteerd moeten worden.

## Tenslotte

Voor de goede orde zij hier nog vermeld dat de invoering van de BUWP geen betrekking heeft op de w.m., w.m.l., w.h.m., w.a.l., w.h.a. en w.h.a.A. die niet behoren tot een (onder) afdeling. Voor hen geldt dat inpassing in de BBRA (BBWO)-structuur zal moeten plaats vinden, d.w.z. dat met behulp van functiewaardering aard en niveau van de functie moet worden bepaald.

mededelingen  
t.b.v. het  
personeel



## Beperking vakantie-uitkering verlengd tot 1985

Voor het overheidspersoneel is het percentage van de vakantie-uitkering beperkt tot 7,5%. De wet waarin dit is geregeld was geldig tot 1 juni 1984. Deze wet is onlangs verlengd tot 1 juni 1985.

## VUT met 40 dienstjaren

Onlangs is de Wet uitkering wegens vrijwillig vervroegd uitreden in het Staatsblad verschenen.

In die wet zijn de verschillende afzonderlijke regelingen met betrekking tot de VUT voor overheidspersoneel samengebracht tot één geheel. Zoals bekend kunnen van de VUT-regeling gebruik maken personeelsleden die:

- 61 jaar of ouder zijn, en daarbij  
- onmiddellijk voorafgaand aan de ontslagdatum een ononderbroken diensttijd hebben van minstens 10 jaren.

Bovengenoemde wet opent tevens de mogelijkheid voor degenen die 40 dienstjaren hebben om met VUT te gaan ook al hebben zij de leeftijd van 61 jaar nog niet bereikt.

Bij de berekening van de 40 dienstjaren zal aansluiting worden gezocht bij het begrip diensttijd zoals dat geldt voor ambtsjubilea. (Dit betekent onder meer dat 'tropenjaren' niet dubbel tellen).

Voor de uitwerking van een en ander zal een aparte algemene maatregel van bestuur tot stand worden gebracht.

In genoemde wet is tevens geregeld dat de uitvoering van de VUT-regeling plaats vindt door het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds.

Tegen beslissingen door de directie van dat fonds ter uitvoering van de VUT-regeling genomen, kan beroep worden ingesteld. De wet bevat hiervoor een formele basis.

mensen

## Dankbetuiging

Aan Piet Welling en de zijnen. Dank voor alles, ook namens de mijnen. Gasten, studenten en personeel, Wat u gaf, 't is te gek, veel te veel. 'n receptie en 'n brief van 't college van bestuur, Zo maakt men op de TH elkander 't leven niet zuur!

Frans Grosfeld.



Service rubriek voor de lezers. Zonder commerciële bijbedoelingen kunnen gratis zaken of diensten in de particuliere sfeer worden gevraagd of aangeboden. De redactie beslist over plaatsing en definitieve tekst. Zaken boven f15.000 wordt geweigerd.

**aangeboden**

2 pers. ledikant (140x190) met gaatjesboard, zitbank annex 1 pers. bed (bruine bekleding), 2 zits bankje (rood), fauteuils, eetstoelen, stofzuiger. J. de Jong, tel. 123802.

Stereo combinatie: versterker-tuner-cassette-deck-platenwisselaar (keramisch element volautomat) plus boxen, met gebruiksaanwijzing. Prijs f125,-, tel. (04192) 13111 (Olaf).

Verschillende dictaten 1e jaars Bouwkunde. Tel. 434182 (Therry).

Pocket computer Sharp 1245. Tel. 434182 (Therry).

Belangrijk voor alle Introflex-leden: het clubblad is uit! Gratis en speciaal voor flexibele mensen.

Houten tekenblad (A1) met parallelleenaal. Tel. 446663 (Hans).

Citroën CX 2000 Super, 1977. Inl. tel. 123010.

Peugeot 104, eind '76. Prijs f500,-. Herzenbroekenweg 16, tel. 811663 (Hans).

2-pers. bed; tel. 514850 na 18.00.

Triumph Spitfire 1972 in prima staat. Vaste prijs f4750,-. Tel. (04902) 16175 of tst. 2583.

Motorpak plus helm, laarzen e.d. Herenmaat 46 of damesmaat 36-38. Tst. 2583 of tel. (04902) 16175.

Sharp CE-122 printer-cassette-interface voor PC1211 (met papier en inktlint), f125,-. Tel. 814817 (vragen naar Mark).

Fiat 133 Seat (1975) i.z.g.st. f1250,-. Tel. 815394.

Akoestische gitaar 14 snaren f200,-. Versterker met twee uitgangen, f200,-. Tel. 125417.

Grote diepvrieskist (450 ltr.) hij is niet meer van de jongste, maar daarom ook goedkoop (f100,-). Henny v.d. Wielen, Kruisakker 19, tel. 419559.

VW Golf L '75, i.z.g.st. ongeveer 100.000 km. Vraagprijs f1650,-. Tel. 837351.

Ford Taunus Coupé 1975, in prima staat, vraagprijs f850,-. Ruud, tel. 452949.

Bijna ongebruikte wit leren Adidas tennisschoenen (Syrta) maat 43 1/2 (9). Prijs f25,-. Tel. 528761 (Jeroen).

Piano merk Vincent. Prijs f700,-. Tel. 415878 of tst. 2121.

Twee ouderwets degelijke Pelgrim gaskachels. Tel. 519066 (Leon).

3-pits Atag-gastoezel met aansluitingslang, alles in zeer goede staat. Vraagprijs f50,-. Tel. 510752 (Maarten).

Gratis af te halen in Moergestel (bij Tilburg): kapotte (kleuren) TV's voor sloop of reparatie. Tel. (04243) 1338, na 18.00 uur (Corni).

Tekentafel incl. machine, afm. 80x120 cm, machine: parallel met contragewicht, f700,-. Tel. (04920) 50811 na 18.00 uur.

ORIC 48K microcomputer compleet met veel software, o.a. spelletjes, adventures, tekstverwerker, spreadsheet, database (2x) monitor (assembler/disassembler) 2x enz. (met manuals). Prijs f600,-. Tel. (04958) 1774, Peter.

BMW 316, bwj. '76, i.z.g.st. km.stand 88000, door dealer onderhouden. Tel. (01621) 12329.

Grill bakoven Moulinex, f50,- in zeer goede staat. Sophia van Wirtenburglaan 21, tel. 519275.

Yamaha XZ550, bwj. '82, km.stand. 69.000. Prijs n.o.t.k. Tel. 521719.

Geografie van stad en platteland in de Westerse landen. Tel. 437758 (Bart).

Houten-kolen kachel merk Efel, z.g.a.n. kleur zwart, prijs f425,-. Tel. (04970) 5559, na 18.00 uur.

Citroën 2CV6 special, bwj. 1983 (juni) f7900,-. Tel. (04970) 5559 na 18.00 uur.

Philips autocassettespeler AC 060 f100,-. Philips autoradio met 6 voorkeuzenders f100,-. Tel. (04920) 46650.

Wie kunnen we aan een aquarium (70x30x35) helpen? Er zitten een thermometer, verlichting een kapotte pomp en visjes bij inbegrepen. Bel. 115745.

Crossfiets, in zeer goede staat. Bel. 435484 tussen 18.00 en 20.00 uur.

Pasaat LS Variant, mrt '75, groen, zeer betrouwbaar, f750. Jacob Marisplein 17, Eindhoven.

12 m² groene vloertegels af te halen tegen 5 appelbollen. Wilgenroosstraat 6, Eindhoven.

Peugeot 104 GL, bwj. 1980, kleur wit. Tel. 815038.

Honda CB 550F, goed onderhouden Koni schokbrekers bwj. 1979, km.stand 16000. Prijs n.o.t. tel. (04905) 1202

**gevraagd**

Meerrijders: ma. en vr. traject Nijmegen-Eindhoven (inzittende verzekerings), tel. 110406, weekend (080) 554290, vraag naar Hans.

Meerrijders: vrijdag (17.00-17.30 uur) richting Roermond, zondag of maandagmorgen terug. Prijs per rit f6,-. Tel. 455502 of (04740) 2945. Vraag naar Peter.

Meerrijders: richting Kerkrade-Heerlen e.o. vanuit Eindhoven 's maandags en 's vrijdags. Tel. 810854. Weekend: (045) 416736. Vraag naar Jos.

Meerrijders: traject Zeeland-Uden-Veghel-Eindhoven v.v. Tel. (08863) 1716 (Marco).

Ouderejaars student(e) natuurkunde voor bijles aan examenkandidate VWO. Tel. 534422.

Koelkastje, gaskacheltje, watertank, chemisch toilet enz. voor zelf te bouwen camper. Tel. 811289.

In de introweek ben ik mijn flitser (Philips P536TCLS) kwijtgeraakt. Tegen betaling terug te bezorgen. Tel. 120340 (Hans).

Eenpersoonsbed, eventueel met goede matras. Stan Janssen, tel. 520221, weekend (04407) 1707.

Met wie kan ik op vrijdag meerijden naar Maastricht (of liefst naar Cadier en Keer). Stan Janssen, tel. 520221 of weekend (04407) 1707.

Renault 4, tel. 111242 (Valentijn).

Homecomputer, bv. Commodore, Atari of Sinclair. Bel. Gert tel. 434685.

Partner voor Theoretisch Natuurkunde I (3.1101) tentamen, opgave in bibliotheek. Doel datum (n.o.t.k.) medio oktober. Tel. (013) 432375.

Wie kan mij helpen aan de syllabus 1.206, BIV II?. John Slof, tel 111649.

Linkshandige tekentafel of tekentafel zonder machine. Tel. 111201, Bas.

Meerrijders naar Margraten of omstreken. Tel. 518127 (Guido); weekend (04458) 2006.

Meerrijders route Baarle-Nassau-Alphen-Riel-Eindhoven. Tel. (04258) 1778.

Matras, 190 x 80, minstens 15 cm³. Tel. 517355 (Hans).

Onvrijwillig uitgeleend mijn bruine Burco herenfiets met inscriptie 5561 AN. Gaarne zou ik hem na de uitleentermijn weer netjes gepoetst terug krijgen. Tel. (04902) 16658. Coen Reinhoudt.

Oude saxofoon voor beginners met weinig geld. Jan of Ruud, tel 452949.

Lift naar Venray, vrijdagmiddag heen, zondagavond of maandagmorgen terug. Tel. 111849, Paul Rambags.

Een koelkast voor een studentenhuis, tel. 111631.

Wie rijdt er tussen 10 en 20 oktober richting Stuttgart en kan daarbij een pakket meenemen? Tegen vergoeding uiteraard. Tel. 45.2758 (Bernard).

Wasmachine. Tel. 510038.

Dictaten 2e jaars Bouwkunde/Architectuur. Tel. 434182, (Therry).

Parkietenkooi voor één of twee parkieten, stand model. Tel. 814106 (Paul).

Oude nummers van Avenue, Elegance, Vogue en andere mode/interieur tijdschriften. Marjan de Groot, tel. 123372.

Wie wil er dagelijks meerijden van en naar Someren? Bel Fred (04957) 329 na 18.00 uur.

Meerrijders: dagelijks Budel THE van 8.30 tot 16.30 uur voor f2,- per rit. Tel. (04958) 3896

Betonkanovereeniging zoekt, eventueel beschadigde surfplank om als mal te gebruiken. Tot f200,-. Tel. 122519 of (013) 672321.

Meerrijders traject Eindhoven-Zwolle-Emmen. Vrijdag heen, zondag terug. Tel. 111757 (Erik).

Racefiets frame maat 57-59 cm. E Nagel, tel. 550179.

Het boek: Chemical Kinetics, J. Nicholais, uitgeverij Harper & Row 1976. Mariëtte Ackermans, tel. 431402.

Judopak, grote kindermaat of kleine damesmaat. Tel. (04990) 75305.

Stalling voor vouwvragen in Son of omgeving, tst. 3420.

Werkend diepvrieskastje (ca. 140 l, 3 sterren) Chris Verrostte, Brahmslaan 23 of te bereiken via tst. 3518.

**kamers**

Studente zoekt kamer in omgeving Woensel. Tel. (077) 23634 (Christel).

Te huur gevraagd: een woonruimte voor vijf personen (in Eindhoven of omstreken): liefst zo spoedig mogelijk. Tel. (08892) 1772 (na 18.00 uur).

5e jaars N-student zoekt kamer in gezellig studentenhuis in of nabij centrum. Prijs ongeveer f250,-, per 1 november. Tel. 511426, vragen naar Gerard.

Studente zoekt een kamer nabij centrum, min. 10 m² en huur tot f250,- in studentenhuis. Tel. (013) 424635 na 18.00 uur of Rivierstraat 25, (Hanneke).

Een pianostudente zoekt 2 kamerwoning. Tel. 125406.

Woonruimte gezocht voor 5 of meer personen. Tel. 510752.

Aangeboden per 1 oktober: kamer ca. 3 x 4. Tel. 516690.

Hoi, ik ben Rini en zoek vòdr oktober a.s. een kamer in het centrum van Eindhoven. Weet je iets, bel dan na 19.00 uur (01650) 44816, vraag naar Rini.

HTS-student zoekt in v.m. stage op THE een kamer in Eindhoven tot 30 november. Tel. 472968 (na 18.00 uur (01815) 2525.

Zolder-etage te huur. L-vormige woonkamer, slaapkamer en WC, was-tafel, badkamer en keuken gezamenlijk. Geschikt voor 1 of 2 personen, per 1 oktober. Huur incl. f494,-. Tel. 527383.



- 22-09 PV Badmintontoernooi
- 23-09 Fietstocht
- 25-09 Excursie Gep/Vut Zaanse Schans
- 09-10 Excursie PV Keulen
- 23-10 Algemene Ledenvergadering
- 10/14
- 09 Jeu de Boule-toernooi
- 17-10 Phantasieland/Bhrrül (jeugdreis)
- 06-10 kindersfilm
- 10 dropping
- 02-12 St. Nicolaas-viering
- 18-12 kerstkieken
- 20-12 kerststukjes maken

## Studenten met de bus mee

'Het is een gat in de markt en daar zijn we ingedoken,' dat zegt Hubert Wessel de kersverse directeur van Stubus International. Die uitspraak slaat op de mogelijkheid om per autobus voortaan op vrijdagmiddag naar huis en haard en op zondagavond terug naar de stad waar gestudeerd wordt te reizen. Snel en goedkoop en om dat laatste gaat het eigenlijk. Sinds Neelie Smit het reizen per trein haast onbetaalbaar heeft gemaakt, is de vraag naar alternatief vervoer, vooral onder studenten flink gestegen.

Stubus, de nieuwe (particuliere) vervoersdienst huurt de touringcars van bedrijven op momenten dat de bussen daar het minst rendabel zijn. Door het bureau van de Statistiek is vastgesteld dat er zo'n 45.000 studenten zijn die elke week naar huis willen.

Een reisafstand tót 100 kilometer kost per stubus f8,50, tot 150 km f10,50 en boven de 150 km is men f12,50 kwijt. Om mee te kunnen reizen moeten de studenten lid worden van de Coöperatieve Vereniging Stubus International. Het lidmaatschap kost vijf gulden per jaar en kan voorlopig slechts worden verkregen op vertoon van een collegekaart.

Wat het vervoer zelf aangaat: niets staat vast. De vraag bepaalt waar de reis naartoe gaat. Studenten kunnen van maandagmorgen tot donderdagmiddag reserveren. Het aanbod aan reislustigen bepaalt of een bus wordt gehuurd. Problemen uiteraard bij de



Rijksverkeersinspectie. Mag het wel, mag het niet. Wessel is optimistisch. Hij zal wel zien hoe de bureaucratie omgaat met de wettelijke bepalingen. Uiteindelijk zijn er ook al verschillende particuliere besteldiensten actief. En dat zint de PTT ook niet.

## Walk-man

Gebeurt: de eerste student die toestemming vroeg, en kreeg om tijdens het examen een walk-man te dragen. Een veelbelovend precedent: voortaan kan de examen-ganger zich een scala aan formules en definities in het rechter-oor laten fluisteren.

Het lijkt dat de beschreven kauw-gumpjes en dubbelwandige pen-

nenzakjes spoedig tot het verleden gaan behoren. Hier en daar is men al doende een walkman met subtiel microfoontje en zender uit te rusten.

Ove igens heeft men in spiekringen vooralsnog meer vertrouwen in de Casio-FP700. Goed geprogrammeerde geheime geheugens zijn beter ontsluitbaar dan de cassetteband, zo weet het Wageningen Hogeschoolblad te melden, en de pakkans is kleiner.

## Peanuts

Uit de hogeschoolraadsvergadering van afgelopen maandag: v.d. Wielen: 'Over die negenhonderduizend gulden die de instellingen aan informatica willen besteden...'

Ter Heege: 'Negenhonderd miljoen...'

v.d. Wielen: 'Pardon negen miljoen...'

Ter Heege: 'Negenhonderd miljoen...'

v.d. Wielen: 'OK, negenhonderd miljoen, in ieder geval veel geld...'

Tolsma: 'Voor de THE zou dat betekenen 5 à 6% d.w.z. vijftienveertig tot vierenvijftig miljoen in de komende vijf jaar, dat is nogal wat...'

Ter Heege: 'Als u dat hebt nage-rekend, zal dat wel kloppen...'

Tolsma: 'Drukt dat op de specifieke lasten?'

Ter Heege: 'Dat zit in de personeelslasten, dat verandert de rekensom, het is dan een deel van ruim hondevijftig miljoen per jaar...'

Tolsma: 'Oh, maar dan praten we over peanuts'

## Ontgroening



Menigeen zal de afgelopen week (aangenaam) verrast zijn toen hij deze groep meiden op het THE terrein aantrof. Al springend en gillend voerden de dames van de interhostess-opleiding een aerobic-act op. Dit, en het poetsen van de Piazza met een tandenborstel, behoorden tot de ontgroening die de meisjes (on)vrijwillig moesten doorstaan. Toch een vreemd soort gedrag voor vrouwen die volgend jaar een representatieve functie moeten gaan vervullen.

5

th-berichten

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven.

verschijnt elke vrijdag in de vakanties onregelmatig.

### redactie

joop van dongen (hoofdredactie)  
jan ummels (eindredactie)  
cees van keulen  
walter van hulst  
rob weijs  
harrie windmüller (student-medewerker)  
paul eggels (stagiair)

### redactieraad

casper schuuring  
drs. aat vervoorn  
ir. bär praal  
drs. hans van wijk  
hans van bruggen

### vormgeving

piet de koning  
cliff hasham  
groep ontwerp en lay-out van de  
stafgroep reproductie en fotografie (ctd)

### zetwerk

martien van veldhoven  
albert nelissen

### fotografie

bert tempelaars  
joop dassen  
hans van der burgt  
tenzij anders vermeld, zijn de  
foto's in dit blad gemaakt door  
de fotografen van de stafgroep  
reproductie en fotografie (ctd).

### druk en brokering

drukkerij en binderij van de staf-  
groep reproductie en fotografie (ctd).

### redactie-adres

voorlichtingsdienst  
technische hogeschool eindhoven  
w-hal 1.28, postbus 513  
5600 MB eindhoven  
tel: (040) 47 44 41 / 47 29 61 / 47 22 78

### administratie en bezorging

toezending aan werkstudenten:  
bureau centrale studentenadministratie  
hoofdgebouw, b 12, tel. (040) 47 25 09.  
interne bezorging:  
bewakingsdienst, hoofdgebouw, tst. 20 97  
toezending aan  
gepensioneerde th-medewerkers:  
dienst personele zaken, w-hoog,  
tst. 20 60 / 22 78

### kopij

dient (getypt) een week voor de  
verschijningsdatum (vrijdags  
15.00 uur) in het bezit van de  
redactie te zijn.  
advertenties worden niet opgenomen.

lezersbrieven, voor de rubriek  
'open opinies' (ingezonden stukken)  
worden geplaatst als ze kort en  
zakelijk zijn.  
alle kopij dient te zijn voorzien  
van de naam en eventueel het  
telefoonnummer van de afzender.

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 th-berichten,  
weekblad van de th-eindhoven

### up/whp/wap

th-berichten werkt samen met  
de universitaire pers (up),  
de up heeft een werkgroep  
haagse producties (whp) en  
werkgroep algemene producties (wap)