

## Invoering BUWP

Dit jaar wordt de zogeheten BUWP-nota ingevoerd. Een operatie waarbij het wetenschappelijk personeel opnieuw in rangen wordt ondergebracht. Voor de 300 wetenschappelijk hoofdmedewerkers heeft de THE ongeveer 150 UHD (universitair hoofddocent)-plaatsen beschikbaar. In december vergaderde het Overlegorgaan Personeelszaken (OOP) hierover (pag.3).

## Spreekershoek

Op de eerste werkdag van het nieuwe jaar vond de traditionele sprekershoek van de hogeschoolraad plaats. Een vijftiental studenten en medewerkers luchtten tijdens deze bijeenkomst hun hart over gebeurtenissen op en rond de TH. Een verslag hiervan is in de vorm van een fotoreportage te vinden op pag. 7.

En verder:

Spijkermotortjes op TV	4
Studiefinancieringsplan	4
Afdelings- en studieverenigingsbladen	5
Stichting publieksvoorzichting	6

Maandag beslist HR

# Vrije studierichting Biomedische en Gezondheidstechniek

Met ingang van het komende studiejaar '85/'86 zal op de THE de vrije studierichting Biomedische en Gezondheidstechniek met een uitgewerkte variant binnen werktuigbouwkunde van start gaan. Wel moet de hogeschoolraad maandag 14 januari nog het licht op groen zetten voor deze vrije studierichting, maar het voorstel zal na een unaniem besluit in de afdelingsraad W en een positief advies van het college van decanen ook door de HR wel goedgekeurd worden. Het aantal studierichtingen waarin men aan de THE een ingenieursdiploma kan behalen is dan uitgebreid tot elf. Daarbij zitten vanaf september a.s. dus drie vrije studierichtingen: Techniek en Maatschappij, Bestuurlijke Informatiekunde en de nieuwe BMGT/W.

*Van de redactie*

De vrije studierichting Biomedische en Gezondheidstechniek komt

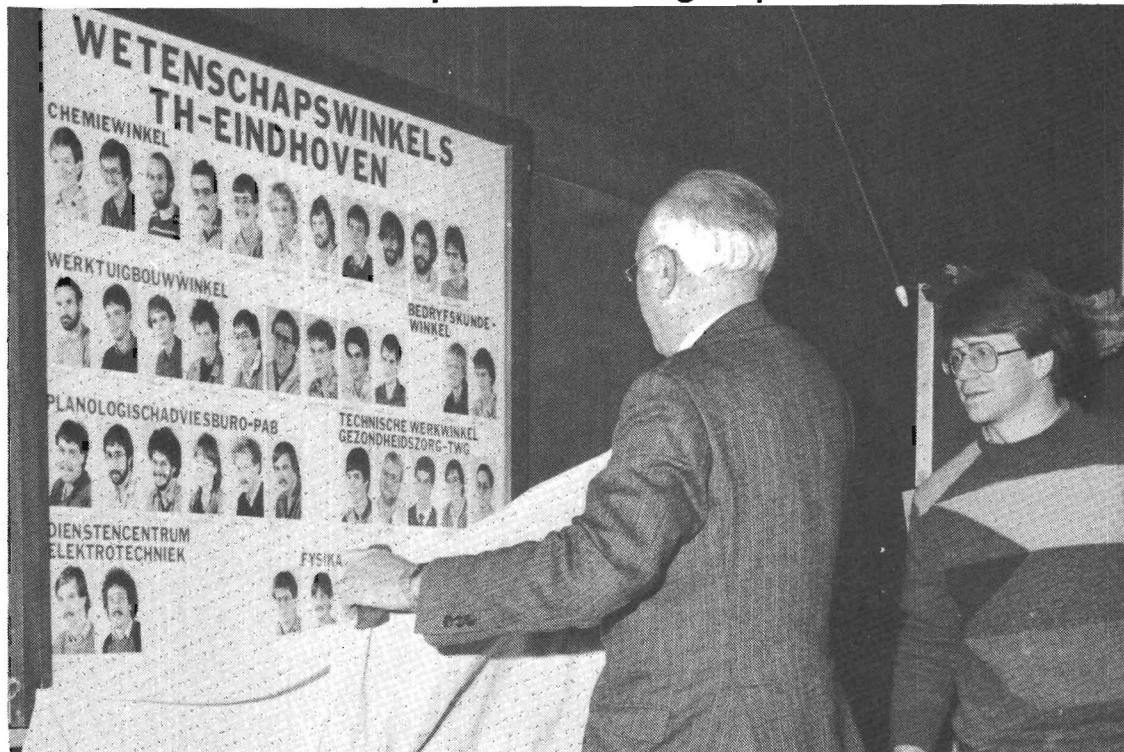
niet zo maar uit de lucht vallen. De TH kent al zo'n tien jaar de beleidscommissie BMGT (taak: de BMGT-activiteit voorbereiden, stimuleren, coördineren en onder-

steunen) en het bureau met diezelfde naam met als hoofd Tonnie Brouwers. Officieel duikt de vrije studierichting BMGT voor het eerst op in het Ontwikkelingsplan THE 1983-1987.

### Eigen plaats

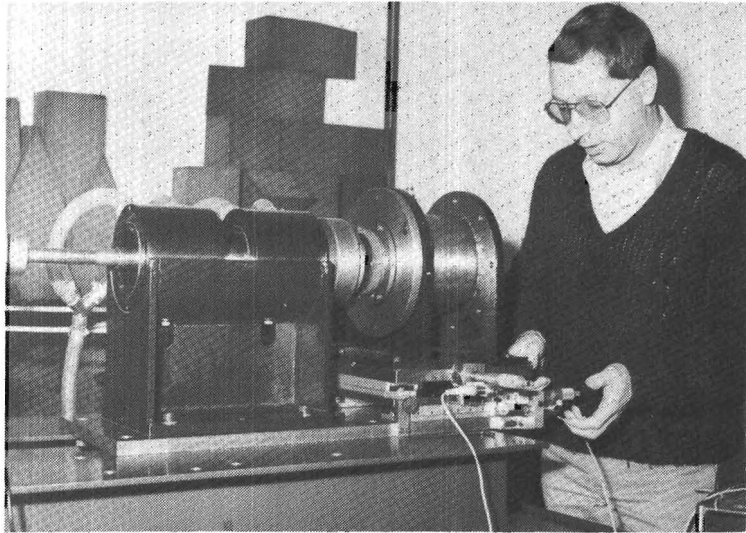
Biomedische en Gezondheidstechniek heeft zich in de loop der jaren een geheel eigen plaats verworven binnen de TH. Niet alleen in de onderwijsprogramma's van de verschillende afdelingen is een groot aantal BMGT-gerichte vakken opgenomen, ook de bijdragen aan onderzoek zijn niet gering (afstudeerprojecten, promoties en VWF-projecten). Intussen zijn ook drie leerstoelen (vervolg zie pag. 2)

## Bureau Wetenschapswinkels geopend



Afgelopen dinsdag 8 januari werd het Bureau Wetenschapswinkels geopend. Rector Stan Ackermans deed het openingswoord en CvB-lid prof. Carel de Beer voegde de daad bij het woord door een wandbord met portretten van de winkeliers te onthullen. Vice voorzitter van de Bestuurscommissie Joost Horsten (r) kijkt belangstellend toe.

## Afstudeerwerk in de prijzen



De pas afgestudeerde werktuigbouwkundige Mat Cuijpers mocht tot zijn verrassing vlak voor Kerstmis een prijs van f4.000,- in ontvangst komen nemen bij IWECO-TNO, het instituut voor werktuigbouwkundige constructies in Den Haag. Cuijpers kreeg deze prijs omdat zijn afstudeerwerk was uitgeroepen tot het beste van de afdeling werktuigbouwkunde in het afgelopen collegejaar. De prijswinnaar had de werking van rubberafdichtingen voor roterende assen bestudeerd. Goede afdichting tegen olielekken en soepel draaien zijn twee tegenstrijdige eisen. In de praktijk worden af-

dichtingen ontworpen door veelvuldig proberen. Gezien de steeds hogere eisen gaat dit proberen veel te veel tijd kosten. Cuijpers heeft geprobeerd een model te ontwikkelen om te voorspellen hoe een afdichting zich zal gedragen. Hij heeft daarbij gevonden dat bewegingen van de afdichting door trillingen een belangrijke reden zijn voor lekkage. Met dat model kon hij zo goed de wrijving en lekkage voorspellen in zijn proefopstelling dat IWECO-TNO er deze prijs (ter gelegenheid van het 30-jarig bestaan van dit instituut) aan toekende.

## (Niet) leuk

*Beste mensen, ook voor jullie een voorspoedig 1985! Kom naar de THE, daar doen ze het niet recht-op (surfers), niet op de groene mat (buitensporters), niet op de lange latten (skiërs), maar beter. Leuk gevonden zo op de eerste werkdag van het jaar, nietwaar? 'Zij doen het anders, wij doen het beter'.*

*Traditioneel begaf Theo zich woensdag 2 januari weer naar diverse nieuwjaarsrecepties en vooral het slot van die dag: de sprekershoek van de hogeschoolraad laat hij niet schieten als het enigszins mogelijk is. Veel uitnodigingen om het handenschudden en lipafdrukken luister bij te zetten moest Theo noodgedwongen naast zich neerleggen. Zo ook die van voorzitter Henk ter Heege om zo tussen half twaalf en twaalf uur naar het auditorium te komen om een kopje koffie te komen drinken. Neen, Theo gaat liever de afdelingen langs want daar valt wel iets anders te drinken dan een bakje leut. En leutiger is het daar meestal ook nog. Tijdens de middaguitzending van de regionale draadloze kreeg de TH gratis zendtijd voor een reclamespotje. Via de autoradio hoort Theo het duidelijk: rooskleurige toekomst, gewilde producten, groot vermogen, goede notering aan de beurs, kwaliteit en reputatie. Ik wil er vergif op innemen als dat die Ter*

*Heege van ons niet is, dacht Theo hardop. En ja hoor, de Brabantse omroeper zei het: dat was Ter Heege van de Technische Hogeschool Eindhoven. Zijn laatste woorden zitten nog steeds in Theo's hoofd: zij doen het anders, wij doen het beter!*

*Zo'n toespraak zou het niet gek gedaan hebben op de sprekershoek, want daar viel niet zoveel te lachen. Harry Roumen met shirtreclame voor Phiep en de THE, een folkloristisch triolet met een lied over het leed ener ambtenaar, de rector, een bullige burgemeester en verder een keur van artiesten die nou niet bepaald op de lachspieren werken. Leuker zou het geweest zijn als rector Stan Ackermans zijn prima voordracht tijdens de officiële 'pakjes mensenbijeekoms' in het auditorium gehouden had en als Henk ter Heege zijn speech voor de sprekershoek bewaard had. Wel anders, maar zeker beter. En dan kun je ook gewoon hardop lachen bij zo'n verhaal over groener gras bij de andere TH's en dat THE'ers het beter doen.....*

*Theo wil naast een pluimpje voor het gezellige ESMG-strijkje één uitzondering maken voor een echt leuke THE-medewerker en dat is pastor Wim de Leeuw. Of het nou zijn rokje was of zijn prachtige kuit, Theo ging helemaal uit de bol. God is geen homo, zei de pastor, en hij leverde ook nog een*

## Stuurgroep marketing opgeheven

Het college van bestuur heeft besloten om de stuurgroep marketing op te heffen. Aanleiding was het verzoek van prof.dr. Hein van der Hart om van het voorzitterschap van deze groep te worden ontheven. Van der Hart bedankt voor deze functie vanwege zijn aanzienlijk toegenomen onderwijs- en onderzoekstaken.

Op zich lijkt de opheffing van de stuurgroep geen probleem, want de twee projecten van de groep worden verder begeleid door Van der Hart. De gedachte om marketing te gaan gebruiken als beleidsinstrument gaat echter voorlopig de kast in.

De stuurgroep heeft vastgesteld dat de verantwoordelijkheden op het gebied van de THE-marketing zeer versnipperd zijn. Zelfs op het niveau van het college van bestuur zijn ze verdeeld over diverse portefeuilles. Voorlichtingsdienst, transferbureau, studentendecanen, studium generale, dienst personele zaken en nog een aantal andere instanties opereren zonder coördinatie of een gezamenlijk gedragen visie.

sg-aktueel

maandag 14 januari  
grote zaal, 12.45-13.30 uur.

*Personeelsbeleid  
van Philips*

Wat wil Philips met onze elektrotechnici? Voor het Megaproject zijn vele honderden E-ingenieurs nodig, terwijl de drie TH's in ons land er gezamenlijk zo'n driehonderd per jaar afleveren. Hoe groot is de zuigkracht van Philips op dit totale aanbod in het algemeen en op de THE in het bijzonder. Hierover spreekt directeur Centrale Sociale Sector van de Nederlandse Philips Bedrijven, mr. A. Vaandrager, in het eerste actualiteitencollege van '85.

## Januari - vergadering HR

Maandag 14 januari vergadert de hogeschoolraad vanaf 16.00 uur in de senaatszaal. Op de agenda o.a. de bepaling van de opnamecapaciteit Wiskunde/Informatica en Bedrijfskunde en Instelling vrije studierichting BMGT (zie voor beide onderwerpen elders in dit nummer). Ook komen aan de orde het huisvestingsplan, de opheffing van de Stichting Postdoctoraal Onderwijs in het Bouwen en de instelling van de Bijzondere Leerstoel Rheologie.

(vervolg van pag. 1)

## Vrije studierichting BMGT

in de medische basisvakken anatomie (met Huson als hoogleraar), fysiologie (Versprille) en biochemie (De Bruyn) ingesteld. 'Het college van decanen onderschrijft de noodzaak om BMGT bij de THE te profileren en daarmee de zichtbaarheid en herkenbaarheid voor potentiële studenten en de toestroom van de studenten naar de THE te vergroten', zo schrijft het CvD in haar advies. Het onderwijsprogramma van de vrije studierichting BMGT is zodanig van opzet dat afgestudeerden zowel inzetbaar zullen zijn op het gebied van de biomedische en gezondheidstechniek (denk aan gezondheidszorg en de daarop gerichte industrie) als in de aanvankelijke studierichting. Na zeven trimesters regulier W-onderwijs volgt een keuzeprogramma van drie trimesters, stages en een afstudeerproject op medisch-technisch gebied. Een dergelijke opzet kan ook bij enkele andere afdelingen (onder meer N, T en E) uitgevoerd worden. Verwacht wordt dat enkele afdelingen inderdaad het voorbeeld van W zullen volgen.

*Theo*

# Binnenkort aanstelling universitair hoofddocenten

Het college van bestuur stelt zich een vrij 'hard' beleid voor als de Beleidsnota Universitair Wetenschappelijk Personeel (BUWP) op de THE wordt ingevoerd. Hard in die zin dat het bijvoorbeeld niet wil 'sjoemelen' met de criteria die voor een aanstelling als universitair hoofddocent (UHD) gelden en dus ook 'hard' tegenover degenen die daarvoor, mogelijk tegen hun verwachting in, niet in aanmerking komen. Het CvB vindt het beter dat er in één keer door de zure appel wordt heengebeten dan dat er een slepende toestand van onzekerheid ontstaat. Het Overlegorgaan Personeelszaken (OOP) kan het college volgen, maar denkt voor de overgangperiode toch aan tussenoplossingen, zoals bv. de aanstelling tot *persoonlijk* UHD.

Van de redactie

De BUWP voorziet in een nieuw rangenstelsel voor het wetenschappelijk personeel waardoor onder meer een halt wordt toegevoerd aan het automatisme waarmee wetenschappelijke medewerkers (w.m.-ers) bevorderd worden tot wetenschappelijk hoofddocent (w.h.m.-er). Elke instelling krijgt een beperkt aantal UHD-plaatsen toegewezen toegewezen, minder dan het aantal in dienst zijnde w.h.m.-ers. Dat betekent dat niet alle in dienst zijnde hoofddocenten UHD kunnen worden, hetgeen voor sommigen een stop in hun periodieke verhogingen kan betekenen. Voor degenen die in de w.h.m.-rang al een eind gevorderd zijn (stap 6) en geen UHD worden, heeft het nieuwe stelsel geen financiële gevolgen, hooguit psychologische. Voor de w.m.-ers betekent het een regelrechte stop in hun carrière, omdat ze t.z.t. niet automatisch hoofddocent worden, laat staan hoofddocent. Ze worden straks allemaal universitair docent (UD), zonder directe financiële consequenties overigens.

De hoofddocenten die wel UHD worden, groeien normaal door naar het hun al eerder in het vooruitzicht gestelde maximum-salaris, zo ze dat al niet hebben. De THE heeft ongeveer 300 hoofddocenten en heeft straks plaats voor plus-minus 150 UHD-en. Lang niet zeker is dat er onder die 300 voldoende gekwalificeerde personen zijn om de 150 UHD-plaatsen te bezetten. Er gelden vrij zware criteria voor een benoeming tot UHD, waarover het college van decanen advies moet uitbrengen. Het CvB wil daarmee de zwaarte van de functie onderstrepen. Een vrij ingewikkelde materie al met al en voor een aanzienlijk deel van de wetenschappelijke staf bovendien een pijnlijke. Het CvB zegt dat goed in te zien, maar is desondanks van mening dat het de nieuwe regeling onverkort en 'hard' moet invoeren. Zoals gemeld: 'even' door de zure appel heenbijten, maar daarna weet iedereen dan ook waar hij/zij aan toe is, zo vindt het college.

## Persoonlijk UHD

Binnenkort komen de afdelingen met plannen hoe zij de voor hen

beschikbare kroondocenten- en UHD-plaatsen denken in te vullen, waarna met werving kan worden begonnen. Niemand wordt vanzelf UHD. Men moet solliciteren. De werving zal voor nagenoeg 100% intern gebeuren. In de eerste plaats omdat de regeling Interne Vacaturevulling dat vereist, maar ook de situatie rond de beschikbare personele middelen vraagt daar om.

Elke UHD die van buiten aangehouden zou worden, drukt immers extra op het personeelsbudget, dat voor de komende jaren toch al krap is (zie elders in dit blad). Niet intern te vervullen UHD-plaatsen zullen als regel open blijven. Externe vervulling zal een hoge uitzondering zijn. Pas over ongeveer 15 jaar zal de THE de handen hierin wat vrijer hebben, als alle huidige w.h.m.-ers/niet-toekomstige UHD-en de TH-dienst verlaten hebben.

Het OOP, zoals gezegd, kan op zich de gedragslijn van het CvB goed volgen en is het daar in principe ook mee eens. Alleen wil het in de overgangsfase wat meer souplesse. Het OOP wil dat o.m. door - in navolging van enkele andere instellingen - het instellen van het persoonlijke UHD-schap (vergelijkbaar met het huidige persoonlijke hoogleraarschap). Dat zou toegepast kunnen worden in bijvoorbeeld situaties waar twee zittende w.h.m.-ers in aanmerking zouden komen voor een UHD-benoeming, terwijl er maar plaats is voor één. 'Als er dan toch UHD-vacatures te verwachten zijn, gebruik die ruimte dan voor het oplossen van knelpunten', zo vindt het OOP. Het kan in het belang van de persoon zijn, maar ook de TH kan er belang bij hebben op die manier gekwalificeerde medewerkers aan zich te binden, aldus hun argumentatie.

OOP-voorzitter dr.ir. Hans Nijman wilde op dit verzoek niet direct reageren tijdens de extra vergadering op 12 december. Hij zei het te zullen 'meenemen' naar het CvB, evenals de OOP-suggestie om ten aanzien van de bepaling van de bevoegdheden van de zittende staf als uitgangspunt te nemen 'alles mag, tenzij het uitdrukkelijk verboden is'. Dat laatste heeft o.m. betrekking op het recht tot het optreden als co-promotor.

Het OOP heeft ook aandacht gevraagd voor die situaties waarin de invoering van de BUWP mogelijk een (soort) reorganisatie tot gevolg heeft. En voorts voor de positie van de wetenschappelijke (hoofd)medewerkers buiten de afdelingen (RC en Bibl.). Het CvB is van mening dat die medewerkers niet in aanmerking kunnen komen voor een aanstelling als U(H)D, maar enkel als 'toegevoegd docent' of 'toegevoegd onderzoeker' of voor inschaling in een n.w.p.-rang. Het OOP deelt die mening niet op grond van het oordeel van zijn adviseurs. Het zal de gemotiveerde mening van die adviseurs aan het CvB ter kennis brengen, zodat mogelijkerwijs op dit punt tot een gelijke interpretatie van de BUWP gekomen kan worden.

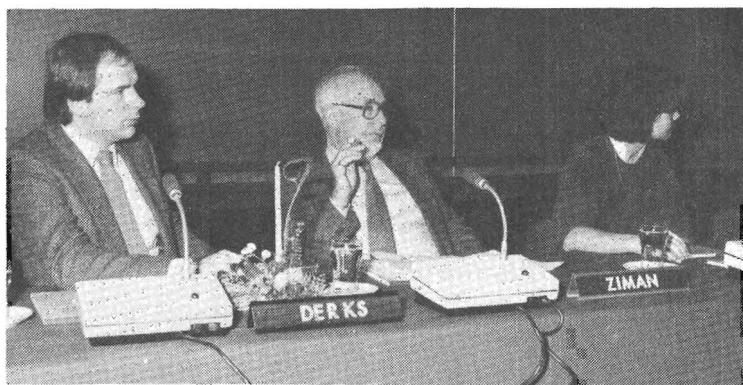
## Lagere numerus fixus informatica en bedrijfskunde

Volgende week zal aan de hogeschoolraad waarschijnlijk voorgesteld worden de numerus fixi voor informatica en bedrijfskunde voor het komende studiejaar te verlagen van respectievelijk 150 naar 100 en van 230 naar 200. De onderafdeling Wiskunde en Informatica motiveert haar voorstel door te wijzen op de geringe mogelijkheid tot begeleiding. Bedrijfskunde ziet zich genooddaakt tot de verlaging door de onmogelijkheid bestaande vacatures op te vullen.

Bij het ter perse gaan van dit nummer van TH-Berichten was het nog geheel zeker of beide voorstellen aan de HR zullen worden voorgelegd. Het college van decanen moet er nog advies over uitbrengen en bovendien kan het feit dat het Bdk-voorstel in die afdeling nog niet in de raad is behandeld, ook nog niet als het in het HR besproken wordt, een extra moeilijkheid opleveren. Bij de aanvang van de inschrijving van eerstejaarsstudenten zag het er naar uit dat de twee Eindhovense studierichtingen met een numerus fixus de vastgestelde aantallen, bedrijfskunde 230 en informatica 150, niet zouden halen. De inschrijvingsstand per 1 december van vorig jaar geeft voor beide studierichtingen een aantal eerstejaars van 229 en 147. In augustus waren die aantallen 200 en 137.

De 1-decembertelling gaf voor de THE een percentage te zien van 7,9 (91 van de 1158) vrouwelijke eerstejaars. Voor het totaal aantal studenten ligt dat nu op 6,4. Voor de Rijksuniversiteit Utrecht betekende de 1-decembertelling een mijlpaal in de emancipatie van vrouwelijke studenten. Voor het eerst in de geschiedenis van die universiteit is het aantal vrouwelijke eerstejaarsstudenten groter dan dat van de mannelijke. De vrouwen vormen daar nu 51,6% van het totaal aantal eerstejaars.

## Teleurstellende belangstelling voor Holst-seminar



'Ingenieur: beroep of roeping' was de titel van het Holst-seminar dat op 20 december in collegezaal 6 van het auditorium werd gehouden. Een onderwerp waarvoor je op een TH toch een redelijke belangstelling zou mogen verwachten. Helaas: inclusief de min of meer verplicht aanwezigen kwam het aantal belangstellenden in de buurt van de vijftig, waarvan ééndertig die bij de discussie ook nog eens liet afweten. Vóór de pauze gaf prof. Pannenburg zijn visie op het onderwerp met een bijzonder accent op de ingenieur in de industrie. Prof. Gerrit Vossers legde het accent op de ingenieur in het w.o./op de TH. De Holstspreekster 1984, prof. John Ziman, gaf daarna commentaar op beide inleidingen. Na de pauze was er een discussie met een panel dat bestond uit de sprekers, een THE-afgestudeerde en een studente. Ondanks het beperkte aantal aanwezigen was het een boeiende gedachtenwisseling onder leiding van de panelvoorzitter, prof. Stan Ackermans.

## Rector de Moor tijdelijk voorzitter CvB Tilburg

Aan de Katholieke Hogeschool Tilburg is rector magnificus, prof.dr. R.A. de Moor, tevens benoemd tot tijdelijk voorzitter van het college van bestuur. Het stichtingsbestuur besloot onlangs mr. R.J.S.M. van Straaten niet voor een tweede termijn te benoemen. Toldat een opvolger voor hem gevonden is zal De Moor als tijdelijke voorzitter fungeren. Als interim-bestuurslid is verder prof.dr. P.A. Verheyen benoemd. Verheyen is sinds 1964 hoogleraar aan de KHT, en was al eerder CvB-lid.

# Spijkermotortjes van Thor- constructiewedstrijd op TV

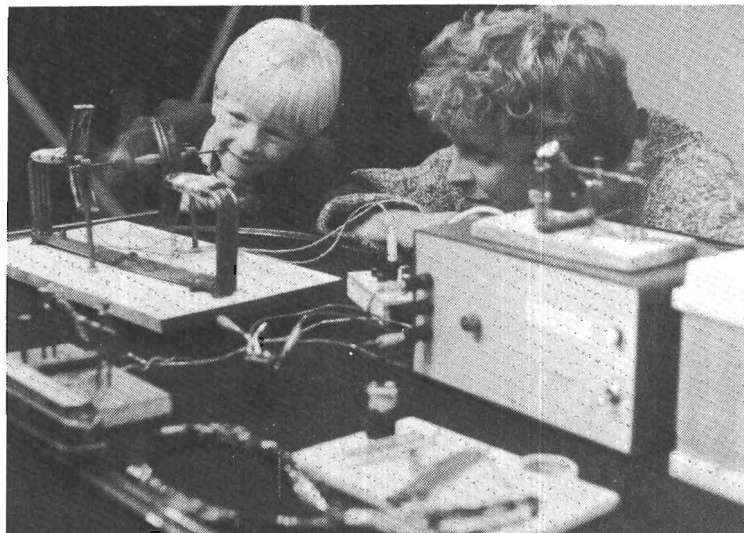
Dinsdag 15 januari wordt in het tv-programma 'Zeker weten' aandacht besteed aan het fenomeen 'spijkermotor'. Een spijkermotor is een éénfase wisselspanning serie commutator machine die opgebouwd is uit spijkers, koperdraad en plakband. Dergelijke elektromotoren zijn te vinden in vele kleine huishoudelijke apparaten en ook in modellocomotieven. Een werkgroep van de elektro-technische studievereniging Thor bedacht voor de introductie van

de eerstejaars E-studenten een constructiewedstrijd rond zo'n spijkermotor. Die wedstrijd vond begin oktober vorig jaar plaats (zie ook TH-Berichten nr. 10, oktober 1984). Ondanks de ruim twee kilometer koperdraad die Thor leverde werd het geen geweldig succes. Rudie Pijfers van de constructiewedstrijdencommissie 'Liefst 18 van de 24 eerstejaars-groepen schreven in voor deze wedstrijd, maar slechts 9 daarvan maakten daadwerkelijk een motor-



Het programma 'Zeker weten' wordt opgenomen in een NOS-studio; Rudie Pijfers staat hier temidden van enkele dames bij de spijkermotortjes.

(foto extern)



Rudie Pijfers (rechts) legt de werking van een spijkermotor uit aan een geboeid kind.....

(foto extern)

tje. Een lichte teleurstelling dus voor de organisatoren'. Het was dan ook een meevaller voor de organisatoren en voor Rudie Pijfers in het bijzonder dat de populair-wetenschappelijke tv-rubriek 'Zeker weten' belangstelling toonde voor de gemaakte dingen. Inmiddels is er tijdens de uitzending van 18 december al een paar minuten besteed aan deze machines, waarbij Rudie Pijfers als THE-student en organisator tekst en uitleg gaf. De redactie van het KRO-programma riep in die uit-

zending kijkers op om ook eens een dergelijk spijkermotor te maken. In de uitzending van dinsdag 15 januari komt Rudie Pijfers wederom in beeld, waarbij hij dan een drietal winnende inzendingen gaat jureren. Het tv-programma 'Zeker weten' van de KRO wordt elke veertien dagen op dinsdagmiddag van 16.15 tot 16.40 uur uitgezonden op Nederland 1.

## PvdA komt met alternatief stelsel studiefinanciering

De Tweede Kamer-fractie van de Partij van de Arbeid 'laat het er niet bij zitten' dat het studiefinancieringsplan van minister Deetman door een meerderheid van de Tweede Kamer is aanvaard. Fractiewoordvoerder Jacques Wallage wil in de loop van februari de Kamer een aantal 'principiële vragen' over de studiefinanciering voorleggen, samen met voorstellen voor een beter stelsel.

Bert Bakker/UP

De Tweede Kamer ging onlangs akkoord met de hoofdlijnen van Deetmans stelsel, dat inmiddels voor advies naar de Sociaal-Economische Raad is gestuurd. Tijdens de stemmingen over het plan werd een motie-Wallage verworpen, die ook al vroeg om varianten op het eerder door oud-minister Van Kemenade ingediende voorstellen door te rekenen. Niettemin wil Wallage proberen 'zeer wezenlijke elementen' van het plan-Van Kemenade te redden, zonder dat dit volgens de socialist buitensporig veel extra geld hoeft te kosten. Aan de hand van berekeningen moet blijken of hij daarin slaagt. Ook als de financiële gevolgen tegenvallen wil

de PvdA haar plannen echter naar buiten brengen. Uitgangspunt van die plannen is dat iedereen zijn eigen studie betaalt en daarvoor eventueel een lening afsluit. Voor studenten waarvan de ouders een laag inkomen hebben wordt echter een 'schuldlimiteringsbijdrage', oftewel een beurs, gegeven, waarmee de uiteindelijke schuld wordt beperkt. De terugbetaling van die schuld moet in de visie van de PvdA afhankelijk zijn van het inkomen dat de student na de studie verdient. Daarmee komt het geld van de overheid volgens Wallage uitsluitend terecht waar het nodig is: bij de mensen met lagere inkomens. De PvdA gaat verder uit van aanmerkelijk hogere collegegelden, waarvan het nadelig effect

voor 'armere' studenten echter wordt weggenomen door de beurs.

### Afhankelijk

Het grote verschil met het door Deetman voorgestelde stelsel van studiefinanciering is dat de PvdA, behalve voor directe studiekosten, niet uitgaat van een basisbeurs voor iedere student, onafhankelijk van het inkomen van de ouders. Omdat die onafhankelijkheid een eigen rol is gaan spelen, betaalt volgens Wallage 'Tante Truus mee voor de zoon van Ruding'. Het plan van de Partij van de Arbeid is in eerste aanleg duurder, maar op lange termijn veel voordeliger, omdat de staat uiteindelijk alleen geld uitgeeft aan studenten uit de lagere inkomensgroepen. Wallage wil proberen die extra kosten in de eerste jaren zo veel mogelijk te beperken door een geleidelijke invoering van een nieuw stelsel. Wat dan nog extra nodig is wil hij overbruggen door elders geld te vinden.

### Kwaadschiks

De Tweede Kamer nam een aantal andere moties over het stelsel

van Deetman wél aan. De belangrijkste daarvan is ongetwijfeld de motie van Vermeend en Wallage (PvdA) waarin wordt uitgesproken dat ouders van studerende kinderen pas aan de studie zullen hoeven mee te betalen bij een inkomen van 27.270 gulden. Deetman had voorgesteld die grens op het niveau van het minimumloon, 21.650 gulden, te leggen. Alleen de VVD wenste dat bedrag te handhaven. Ook wil de Kamer dat Deetman de leeftijdsgrens van 27 jaar, waarboven geen recht op studiefinanciering, geschrapt in het uiteindelijke wetsontwerp dat hij hierover indient. Onder het motto: niet goedschiks dan maar kwaadschiks, dwong de Kamer Deetman te gaan overleggen met studentenorganisaties in het HBO en WO over zijn studiegeldplannen. Een verzoek van die organisaties zelf om zo'n overleg was eerder door hem afgewezen. Tenslotte wil de Kamer dat Deetman duidelijke uitrekenen wat de inkomensgevolgen van zijn stelsel zullen zijn.

# Afdelings- en studieverenigingsbladen onder de loep

Er bestaan méér dan 40 bladen op en rond de THE, elk bedoeld voor een eigen groep lezers. Bereiken al deze periodieken hun doelgroep? Werken ze niet langs elkaar? In hoeverre sluit het gestelde doel van de redactie aan bij de ervaringen en wensen van de lezers? Op deze vragen proberen Bauke Teerenstra, Erik van Loon en Lucas Witkam (afdeling W&M) een antwoord te geven in het rapport 'Theriodiek' dat in november verscheen. Via een enquête namen zij de afdelings- en studieverenigingsbladen onder de loep.

Anita van der Aa

Uit het onderzoekje blijkt dat deze bladen TH-Berichten niet beconcurreren. De meeste studenten en medewerkers halen immers de afdelingsberichten uit TH-Berichten. Dit geldt niet voor de afdelingen Wsk&I en Bouwkunde, die eigen mededelingenbladen hebben voor hun afdelingsnieuws. De drie studenten hebben voor hun onderzoek juist de afdelings- en studieverenigingsbladen gekozen omdat deze relevant zijn voor een zeer groot deel van de TH-bevolking. Tevens hebben deze periodieken een vergelijkbaar doel, namelijk informatie brengen over de afdeling. Bauke, Erik en Lucas hebben 11 redacties geïnterviewd en 448 enquêteformulieren verwerkt. Daaronder waren 402 reacties van studenten en 45 reacties van medewerkers. De inzendingen zijn redelijk gelijk over de afdelingen verdeeld. De vragenlijsten zijn ingevuld door mensen die de bladen veel lezen.

## Indrukken

Aan de redacties werden gegevens over het blad gevraagd zoals oplage, verspreiding, kosten, grootte van de redactie, doelgroep en doelstelling. De lezers kregen vragen over hun indrukken van het blad en over hoe het blad er volgens hen zou moeten uitzien. Het rapport geeft de resultaten per vraag en per blad weer. Op de afdelingen Wsk&I en Bouwkunde verschijnen meerdere bladen. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de 20% van de respondenten die meerdere bladen lezen vooral uit studenten en medewerkers van deze afdelingen bestaat. Overigens vindt 50% van

de lezers van T-blad en Bouwkunde-mededelingen dat deze bladen vaker moeten verschijnen. Ondanks het bestaan van Mededelingen Wiskunde wordt Supremum ten dele als afdelingsblad gezien, terwijl de redactie het voornamelijk ziet als studieverenigingsblad. Bdk-bulletin en Simonster, die zowel afdelings- als studieverenigingsblad willen zijn, worden echter vaak gezien als afdelings- resp. studie-

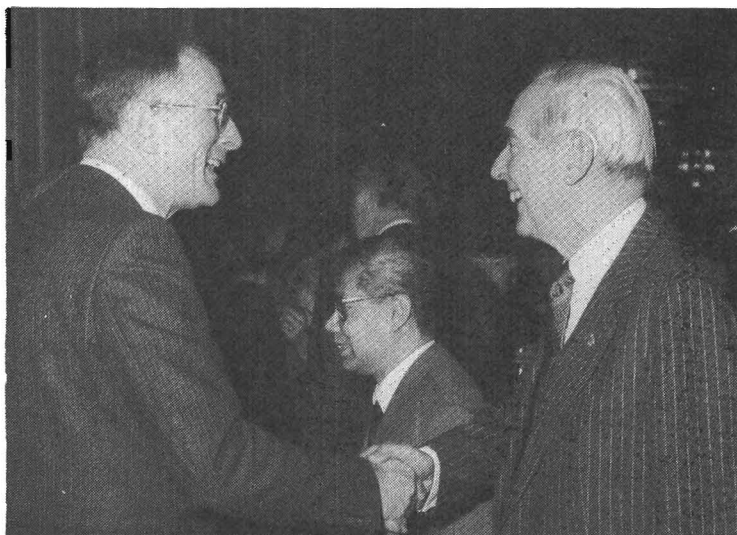
verenigingsblad. Bij bijna alle bladen wordt de juiste doelgroep bereikt. De lezers hebben weinig behoefte aan nieuwe rubrieken. De bladen voldoen kennelijk aan de wensen van de lezers. Doordat er veel verschillende periodieken zijn op en rond de THE, bestaat de kans dat de doelgroepen elkaar nogal eens overlappen. Toch zegt 95% van de lezers geen behoefte te hebben aan een combinatie van bladen.

Jammer dat de onderzoekers naast deze conclusies niet meer specifieke conclusies per blad (en eventueel ook per vraag) hebben getrokken. In dat geval hadden ze de diverse bladen naar aanleiding van die conclusies aanbevelingen kunnen geven waardoor hun onderzoek voor de redacties van deze periodieken direct bruikbaar zou zijn.



## Afscheid van twee hoogleraren

In de periode tussen het verschijnen van de nummers 18 en 19 van TH-Berichten heeft de THE afscheid genomen van twee hoogleraren. Dat zijn prof.ir. Wim Koumans en prof.dr.ir. Ad Bakhuizen. Vrijdag 21 december werd Koumans uitgezwaaid. Hij was ruim tien jaar gewoon hoogleraar vervoerstechniek aan de THE en sinds zijn benoeming eind '82 tot lid van de raad van bestuur van TNO buitengewoon hoogleraar in dat vakgebied. Bakhuizen was drie jaar hoogleraar elektromechanica en is nu met emeritaat. Hij hield vrijdag 4 januari zijn afscheidcollege 'Inventiviteit in de Elektromechanica'. Tijdens de receptie van Koumans was dr.ir. Frits Philips ook present om de scheidende prof de hand te drukken (zie foto). Zoals bekend is Philips als 'jonge' ondernemer



bezig met het opzetten van een fabriek voor Stirlingmotoren en een advies van een hoogleraar vervoerstechniek is nooit weg. Op de achtergrond kijkt emiritus-hoogleraar Swan Liat Kwee toe.

## Van den Kroonenberg opnieuw rector THT

Prof.dr.ir. Harrie van den Kroonenberg is door de TH Twente bij de minister voorgedragen ter benoeming tot rector magnificus. De benoeming zal in september ingaan. Van den Kroonenberg, die eerder van 1979 tot 1982 rector was, volgt dan prof.ir. W. Draijer op.

# Ministerie O & W komt ook met

## plan voorlichtingsstichting

Het plan van minister Deetman om een 'Stichting voor publieksvoorlichting over wetenschap en technologie' op te richten, zoals aangekondigd in de IWTS-nota (Integratie van Wetenschap en Technologie in de Samenleving), is nader uitgewerkt. Een schets van de opzet en de werkwijze is in december rondgestuurd aan 27 belanghebbende organisaties.

Met dit plan zijn er nu twee ideeën voor een stichting voor publieksvoorlichting.

Ruud Overdijk/UP

Al eerder werd bekend dat de drie TH's samen met een aantal werkgeversorganisaties het voor-nemen hebben een stichting voor technologievoorlichting op te richten (zie TH-Berichten nr. 15 en 17). De TH's in Twente en Eindhoven hebben al te kennen gegeven aan dit plan de voorkeur te geven. De TH Delft, waar het plan vandaan komt, zal zich ook wel aansluiten.

Het plan van de regering, uitgewerkt door O&W/wetenschapsbeleid en EZ/technologiebeleid, heeft duidelijk een ander karakter dan het plan van de TH's. In de rondgestuurde schets wordt een beeld gegeven van de achtergrond, doelstelling, taken en opzet van de nieuw op te richten stichting (de IWTS-stichting). Daaruit wordt duidelijk dat de stichting op drie 'poten' rust: ontwikkelingen rond de wetenschapsvoorlichting; het beleid rond technologische innovaties en de discussie over de ethische en maatschappelijke consequenties van wetenschap en technologie.

In de geformuleerde doelstelling zijn deze drie poten ook terug te vinden. In de eerste plaats moet de stichting laten zien dat de wetenschappelijke technologische benaderingswijze één van de onmisbare manieren is om naar de werkelijkheid te kijken en om

mede vorm te geven aan samenleving en cultuur in brede zin. Daarbij gaat het om het bevorderen van een 'culture technique' door mensen kennis te laten nemen van resultaten van wetenschap en technologie als uitdaging aan de creativiteit of ter bevrediging van nieuwsgierigheid, aldus de schets.

Als tweede doelstelling is geformuleerd: 'Het zichtbaar maken van het economische en maatschappelijk nut van wetenschappelijke en technologische vernieuwingen voor het industrieel herstel en voor de ontwikkeling van andere sectoren in de samenleving...'. En het derde punt is 'Het zichtbaar maken van de ethische en maatschappelijke aspecten van wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen en de samenleving bewust maken van de mogelijkheden om mee te beslissen over de maatschappelijk meest gewenste ontwikkelings-trajecten.'

### Onafhankelijk

Omdat een stichting met dergelijke doelstellingen onafhankelijk, toegankelijk en flexibel moet zijn, is gekozen voor een afzonderlijke stichting buiten de directe overheidsfeer. Behalve het ondernemen van eigen activiteiten, moet de stichting vooral ook activiteiten van anderen stimuleren en ondersteunen. Ze moet zich richten op intensivering en diversifica-

tie van de voorlichtingsinspanning. Andere taken die de stichting zijn toebedeeld, zijn het adviseren van de overheid over grote voorlichtingsprojecten, het beoordelen van subsidieverzoeken voor kleine voorlichtings- en bewustmakingsprojecten van maatschappelijke groeperingen en evalueren van de publieksvoorlichting over wetenschap en technologie in Nederland.

Volgens de opzet in de schets, zal de stichting een bestuur (bestaande uit ongeveer negen personen), een uitvoerend bureau (bestaand uit tien personen, later uit te groeien tot 15) en eventueel een adviescommissie hebben. De financiering van het geheel bestaat uit drie delen: een basisfinanciering van O&W en EZ, een meerjarige programmafinanciering van O&W en EZ en wellicht enige andere instanties en organisaties, en een opdrachtfinanciering die de stichting moet verwerven voor afzonderlijke projecten.

Omdat voor de oprichting van de stichting een machtigingswet nodig is, die enige tijd vergt, is het de bedoeling dat er een interimvoorziening wordt getroffen, een 'Stichting in oprichting', die al in het voorjaar met de eerste activiteiten kan beginnen.

### Reacties

Het plan om een Stichting voor publieksvoorlichting op te richten had na het verschijnen van de IWTS-nota al een aantal reacties uitgelokt. Zo had de RVAWO, de club van wetenschapsvoorlichters van universiteiten en hogescholen gewezen op het bestaan van de Dienst Wetenschapsvoorlichting bij de Koninklijke Nederlandse Academie voor Wetenschappen. Deze overigens niet naar ieders tevredenheid functionerende Dienst, wordt ook gesubsidieerd door O&W en, zoals de naam al zegt, behoort wetenschapsvoorlichting tot haar taak.

De drie TH's hadden in een gezamenlijke brief aan de minister van O&W laten weten dat ze het initiatief een stichting voor publieksvoorlichting op te richten, van harte ondersteunden en in principe bereid waren er in te participeren. Daarbij werd echter wel de kanttekening gemaakt dat dit los stond van eventueel zelf te ontwikkelen initiatieven. Nu hebben de TH's van Eindhoven en Twente laten weten dat ze de voorkeur geven aan hun eigen plan. Volgens Joop van Dongen, hoofd voorlichting van de THE, gaat het daarbij echter om het plan zonder het financiële plaatje. In het kader van de IWTS-nota zou er een stichting Brede Publieksvoorlichting technologie moeten komen, naast de bestaande Dienst Wetenschapsvoorlichting.

Een en ander wekt de suggestie dat de TH's het liefst zien dat de overheid hun eigen stichting voor technologievoorlichting subsidieert. Voor de wetenschapsvoorlichting zou dan de Dienst van de KNAW dienen. Of dat nu de integratie van wetenschap, technologie en samenwerking bevordert is maar zeer de vraag.

## Meer banen bij TNO

In zijn nieuwsjaarsrede kondigde de voorzitter van de raad van bestuur van TNO, ir. W.A. de Jong, aan in 1985 120 tot 150 jonge academici te kunnen gebruiken, evenals een groter aantal HBO'ers als voorheen. Vooral op het gebied van industriële technologie, informatica, materiaalkunde en de bio-(proces)technologie is er vraag naar nieuwe mensen. In zijn rede merkte De Jong op dat de onderwijsinstellingen die de technologische vernieuwers voor de toekomst moeten leveren onder grote druk staan: 'Ik moet dan ook constateren dat ons onderwijs niet alleen maar te weinig mensen met de desbetreffende kennis en kunde kan afleveren, maar ook niet de ruimte krijgt om op langere termijn aan die vraag te voldoen. 'Arbeidstijdverkorting voor deze categorie hooggeschoolden ziet De Jong dan ook niet zitten. 'Beter is het om te streven naar een flexibele arbeidsduur met de daaraan gekoppelde beloning. Dan kan het beschikbare schaarse potentieel beter worden benut, met op termijn positieve gevolgen voor de werkgelegenheid in algemene zin.'

## CvB voorzitter Delft vertrekt

Drs. C. de Hart, de huidige voorzitter van het college van bestuur van de TH Delft, gaat deze hogeschool verlaten. Hij wordt voorzitter van de Adviesraad voor het Hoger Onderwijs (AHRO), een onafhankelijk adviesorgaan van de minister in de nieuwe overleg- en adviesstructuur.

De Hart ontkent dat zijn vertrek iets te maken heeft met de bestuurscrisis aan de THD. Hij vindt dat na acht jaar iemand anders zijn plek moet overnemen.

## Korting studenten-voorzieningen van de baan

De korting op de studentenvoorzieningen met 5 miljoen gaat in 1985 definitief niet door. Tijdens de stemmingen over de onderwijsbegroting nam de Tweede Kamer een motie van de VVD'er Franssen aan, waarin wordt uitgesproken dat 5 miljoen gulden van wat aanvankelijk op de begroting stond voor de bureaus van de universiteiten en hogescholen moet worden gebruikt voor studentenvoorzieningen.

De centrale diensten van de instellingen krijgen daarnaast nog een korting van 5 miljoen te verwerken. Dat is het gevolg van het met steun van de VVD aangenomen amendement-Niessen (PvdA), waarin dit bedrag wordt overgeheveld naar het HBO. In beide gevallen stemde het CDA tegen. Ook vorig jaar zorgden PvdA en VVD voor een bezuiniging op de universiteitsbureaus. Die opstelling kwam hen toen op forse kritiek te staan, niet in de laatste plaats van Deetman zelf, die ogenblikkelijk beloofde de korting in 1985 weer ongedaan te maken. Deetman hield woord, maar PvdA en VVD besloten om opnieuw een korting, van in totaal 10 miljoen, in de begroting aan te brengen.

## Chinees bezoek voor Bedrijfskunde



Een Chinese regeringsdelegatie, bestaande uit drie hoogleraren in management, bracht eind vorig jaar een vierdaagse bezoek aan de afdeling Bedrijfskunde van de THE. De delegatie, die ongeveer een jaar in Europa zal doorbrengen, is uitgebreid geïnformeerd over het onderwijs- en onderzoekprogramma van de afdeling, het gebruik van computers daarbij en de organisatie van het praktisch werk. Op de foto Bdk-decaan prof.dr. Mathé Daniëls met zijn gasten, op de achtergrond adjunct-beheerder Feekes.

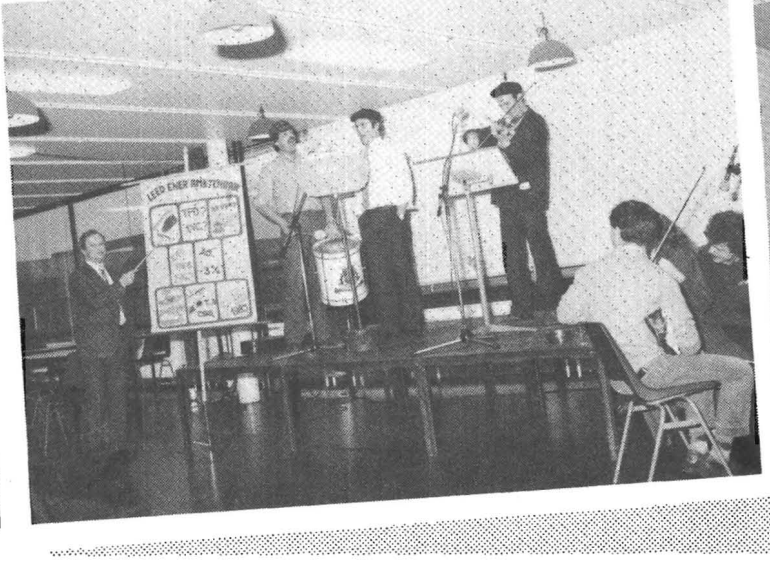
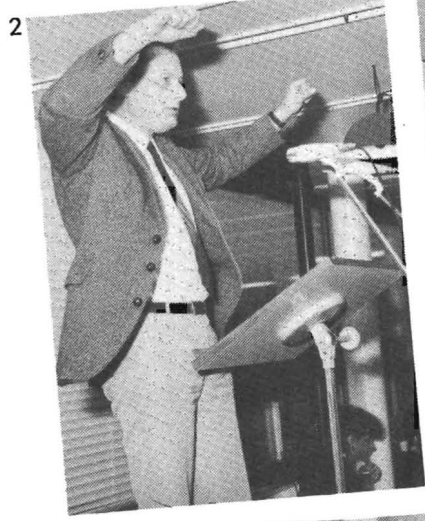
## Sprekershoek

Tijdens de THE-versie van Hyde Park-corner grepen een vijftiental studenten en medewerkers de kans om hun zegje te doen. Studenten-pastor Wim de Leeuw (1) vond het niet nodig te vertellen waar hij afgelopen zomer op vakantie geweest was. In zijn ludieke dagsluiting maakte hij gewag van de zegswijze 'Techneuten doen het met het hoofd'. Hij vond het daarom nodig iedereen voor het komende jaar een gevoelig toe te wensen. In zijn verstandig gevoel Hector Stan Ackermans (2 en 3) mijmerde over een analogie voor het besturen van de THE. Hij kwam uiteindelijk op het model van een geitehoedster met haar kudde.

'Frisse groene loten en veel plezier met de bokjes', was zijn boodschap. Hij bracht zijn redevoering vol verve, wellicht in de hoop het strijke van het ESMG (4) met zijn dirigenten-gebaren tot stilte te manen. Hij werd echter mede door zijn eigen dochter onverbiddelijk van het spreek-gestoelte weggespeeld.

De wetenschapswinkels maakten van de gelegenheid gebruik om kond te doen van de geboorte van het Bureau Wetenschapswinkels (5). HR-voorzitter Harrie Roumen stelde voor om in 1985 actieve PR te gaan bedrijven (6). Enkele T&A-ers brachten een muzikale versie van 'Het leed ener ambtenaar' (7). Zanger Jan Vlemmix werd ge-assisteerd door Cees Dubois op grote trom en Ludo op zijn glazivarius.

Pieter uit den Bogaart, altijd van de partij, probeerde met ingewikkelde gebaren het verband tussen vraag en aanbod van wetenschappers aan te geven. Dat hij de door hem zelf gegeven cursus 'presentatie' niet gevolgd heeft kon hij echter niet verhullen (8).



## Het waarom van onderzoek Kijkje in onderzoekkeuken

Onderzoekers praten in het openbaar meestal over de inhoud van hun onderzoek. Ze vertellen weinig over de achtergrond van hun werk. De beslissingen die voor en tijdens het onderzoek genomen zijn blijven meestal op de achtergrond. Studium Generale organiseert in januari en februari voor de derde maal een serie lezingen waarbij deze aspecten juist wel naar voren moeten komen: het waarom van onderzoek. Een onderzoeker op deze manier horen praten over zijn onderzoek blijkt nog leuker te zijn dan een kok bezig te zien in zijn keuken.

### Vragen beantwoorden

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 onderzoeksrimte 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 'n 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 blij-

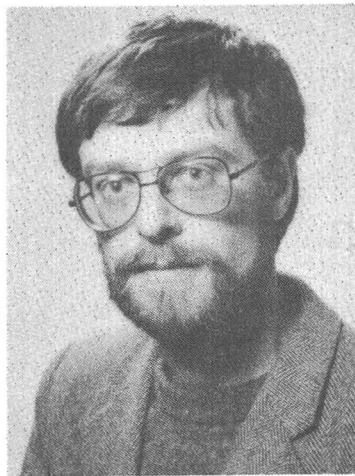
ken, dat iedere onderzoeker zo z'n eigen recepten heeft.

### Presentatie

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 door dr. L. Feiner (Philips Nat.lab.)

Voor het eerst in de colloquia-serie spreekt een onderzoeker van buiten de THE: dr. Loufé Feiner van het Philips Natuurkundig Laboratorium. Ter inleiding zal wat algemene informatie over dat laboratorium worden gegeven: een overzicht over de onderzoeksgebieden en daarnaast een overzicht over de verschillende typen onderzoek (disciplinegericht, toepassingsgericht, toegepast, voorontwikkeling) elk met zijn eigen taakstellingen; een beschrijving van de organisatiestructuur en hoe daarin formeel de verantwoordelijkheden liggen en de besluitvormingsprocedures lopen.



Dr. L. Feiner

(foto extern)

Bedoeling hiervan: een kader verschaffen om het eigen werk van de spreker en de beslissingsmomenten daarin te kunnen plaatsen.

Spreker maakt deel uit van de groep Theoretische Fysica en houdt zich voornamelijk bezig met theorie van de vaste stof. De wat excentrische positie van die groep en enkele algemene aspecten van het onderzoekswerk zullen kort worden besproken. Vervolgens zal wat nader worden ingegaan op de voornaamste drie onderwerpen waaraan de spreker de afgelopen jaren heeft gewerkt:

1. het coöperatieve Jahn-Teller effect, een bijzonder type vastestof-faseovergang,
  2. beeldreconstructie bij NMR-imaging, een nieuwe afbeeldingstechniek in de medische diagnostiek,
  3. elektronische structuur van puntdefecten in halfgeleiders.
- Bijzondere aandacht zal worden besteed aan de motieven achter de keuze van een onderzoeks-

gebied en het specifieke onderwerp, de richting die binnen het onderzoek is ingeslagen, en de beslissing om op een gegeven ogenblik het onderzoek te beëindigen of juist nog voort te zetten. Aan de hand daarvan zal worden betoogd dat er in een industrieel laboratorium als het Philips Nat Lab twee speciale aspecten zitten aan beslissingen over dit soort onderzoek. Ten eerste: interne (voortkomend uit de 'stand van de wetenschap') en externe criteria doen zich weliswaar op verschillende hiërarchische niveaus gelden, maar wel binnen één en hetzelfde instituut. Ten tweede: personeelsbeleid en carrièreplanning spelen een belangrijke rol en interfereren met criteria van onderzoeksbeleid.

### Programma

Het programma voor de colloquia ziet er als volgt uit:

Donderdag 17 januari  
16.00 uur - senaatszaal  
dr. Loufé Feiner, Philips Natuurkundig Laboratorium.  
Ondervrager: dr. Andries Sarlemijn, afdeling Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen, TH.

Donderdag 31 januari  
16.00 uur - senaatszaal  
prof.dr. Henk Goudappel, vakgroep Urbanistiek en Ruimtelijke ordening, afdeling Bouwkunde.  
Ondervrager: ir. Wim de Hoop, afdeling Bouwkunde.

Donderdag 14 februari  
16.00 uur - collegezaal 1 auditorium  
prof.dr. Martin Rem, vakgroep Informatica, afdeling Wiskunde en Informatica.  
Ondervrager: prof.dr.ing. Jochen Jess, afdeling Elektrotechniek.

woensdag 16 januari  
senaatszaal, 11.45 uur

## Pianoconcert door Matty Huijts

In dit recital met werken van Mozart, Webern, Niël en Brahms staat de variatie als compositorische vorm centraal. Variatie, dat wil zeggen: veranderen en toch gelijk blijven. Het naast elkaar plaatsen van de wijzen waarop deze componisten van verschillende tijden vorm hebben gegeven aan de variatie levert ongetwijfeld een boeiende vergelijking op.

Het recital wordt verzorgd door Matty Huijts. Aan het Conservatorium in Maastricht studeerde hij hoofdvak piano bij Jo Dusseldorp. Daarna zette hij zijn studie voort bij Paul Badura-Skoda in Essen en bij Gérard van Blerk in Den Haag. Hij is docent piano aan de muziekschool De Kempen.



(foto extern)

## Cursus afval

woensdag 16 januari  
collegezaal 10, 11.45 uur

### Beïnvloeding van gedrag van mensen

Dr. Th.M.M. Verhallen  
(Katholieke Hogeschool Tilburg)

Begonnen wordt met een overzicht van de verschillende huisvuilscheidingsprojecten in Nederland. Daarbij worden de hoofdkarakteristieken van de projecten aangegeven, wat er gebeurt en hoe ze in elkaar zitten.

Als voorbeeld zullen de resultaten besproken worden van een sociaal-wetenschappelijk onderzoek op dit gebied. De nadruk ligt daarbij op de analyse van voor- en nadelen voor de deelnemers aan

een huisvuilscheidingsproject, zoals ze die zelf ervaren. Daaruit blijkt dat de manier van denken in de loop van de tijd gedifferentieerder wordt. Vooral de waarneming van voor- en nadelen en de motivatie ondergaat veranderingen.

Een ander voorbeeld dat belicht wordt, is een onderzoek naar sociaal-maatschappelijk milieugegedrag. Hierin is nagegaan op welke wijze mensen in hun loopgedrag rekening houden met de milieu-aspecten. Daarbij blijkt dat milieuvriendelijkheid verschillend is in te vullen. De resultaten van beide voorbeelden worden samengevoegd in een model waaruit blijkt hoe de factoren op elkaar inwerken en waarmee het gedrag van mensen kan worden verklaard.

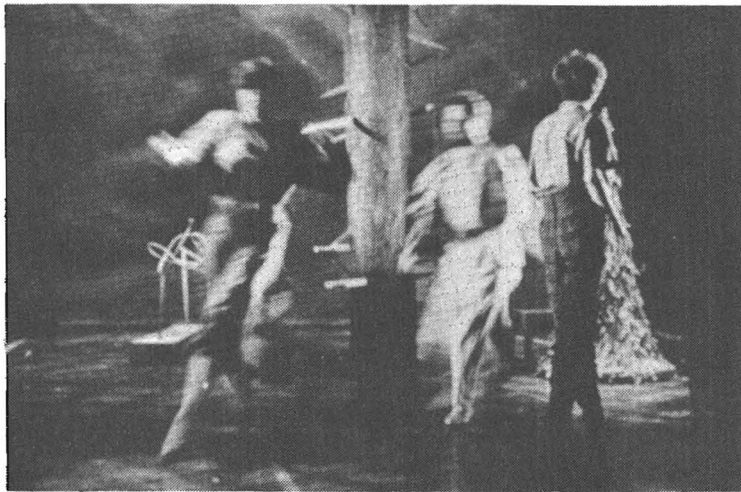
## Nieuw theater in Nederland, Genres en Trends

Tot eind jaren '60 zat het Nederlands theater vrij eenvoudig in elkaar. Theater betekende meestal 'toneel', en toneel was: een klasieke of moderne tekst gespeeld in een schouwburg door acteurs onder leiding van een regisseur. Rond 1970 werden al die vaste gegevens ter discussie gesteld, en in de jaren erna plotte het Nederlands theater. Er ontstonden honderden groepen die, in de 'marge' van het grote theater, nieuwe vormen uitprobeerden, nieuwe genres ontwikkelden: mime, muziektheater, dans- en bewegings-

theater, multi-media theater, theater op de rand van de beeldende kunst.

Jan Middendorp, redacteur van Toneel Theatraal, geeft een beknopt overzicht van het huidige panorama. Wat aanwijzingen over hoe theater, waarbij de tekst niet het voornaamste aspect is, 'gelezen' kan worden.

Hij zal ook iets vertellen over de laatste trends. Wat betekent toch dat merkwaardige woord postmodernisme dat de laatste tijd steeds vaker wordt gehoord.



(foto extern)

## De Spaanse film: De verbrande stad

dinsdag, 15 januari  
grote zaal, auditorium  
aanvang 12.45 uur

Antonio Ribas, 1976, kleur, 160 minuten.

Binnen het filmprogramma van Studium Generale wordt dit trimester aandacht besteed aan de Spaanse film.

Tot voor kort was in Nederland de Spaanse cinema uitsluitend door Luis Bunuel en Carlos Saura vertegenwoordigd. Bunuel, misschien wel de meest controversiële en opzienbarende cineast van deze tijd, heeft Spanje al gauw verlaten en koos Mexico - na korte tijd te hebben doorgebracht in Frankrijk en de Verenigde Staten - als zijn tweede vaderland. Desondanks durft men zijn werk als een 'triomf van Spaanse cultuur in het verlichte Europa en Amerika' te noemen.

Naast films van Bunuel (Chien andalou, Los Olvidados, Cet obscur objet du désir) en Carlos Saura (Cria Cuervos, Elisa vida mia) is in de afgelopen jaren alleen 'De Geest van de Bijenkorf' van Victor Erice tot in de filmhuizen doorgedrongen. In 1983 echter hebben 3 films internationaal aanzien verkregen. De Oscar voor de beste buitenlandse film ging naar 'Volver a Empazar' van José Luis García; Victor Erice leverde met 'El Sur' een hooggeprezen bijdrage aan het festival in Cannes en Mario Camus sleepte een

Gouden Beer weg van het festival van Berlijn met zijn film 'La Colmena'.

Deze twee films zijn intussen in Nederland uitgebracht en zijn in dit programma opgenomen.

'De verbrande Stad', gemaakt in 1976 door Antonio Ribas gaat terug naar een periode in het Restauratietijdperk van de monarchie tussen de Eerste Republiek (1874) en de dictatuur van Primo de Rivera (beginnend 1923). Het oude imperium viel tegen het einde van de 19de eeuw uiteen en een industriecrisis brak uit. In de film wordt dit stukje geschiedenis verteld in een verhaal rond een bourgeois-familie, die aan de ene kant volop verward is in de crisissituatie, maar tegelijk een beschermd leven leidt binnen de muren van hun villa: buiten woe-den straatgevechten en stakingen zijn aan de orde van de dag; binnen zoekt men vertier in een spelletje pand-verbeuren. Naast het politieke drama speelt zich in 'De verbrande stad' ook een liefdesdrama af met verwijzingen naar seksuele verhoudingen binnen de burgerlijke maatschappij. Ribas is het gelukt een genuanceerd beeld te schetsen van de Cataloonse gemeenschap.

## Benoemingen

Aan het corps hoogleraren zijn weer twee nieuwe namen toegevoegd. Bij koninklijk besluit van 28 november zijn benoemd: dr.ir. Alex Nico Westland (Baarlo) tot gewoon hoogleraar in het ontwerpen van industriële producten (afd. W) en dr.ir. Coes Jan Koomen (Waalre) tot buitengewoon hoogleraar in de digitale bouwstenen (afd. E).

### Alex Nico Westland

Prof.dr.ir. Alex Nico Westland is op 13 augustus 1949 in Amsterdam geboren. Na in 1966 aan de Christelijke HBS in Amsterdam het diploma HBS-B behaald te hebben volgde hij in het jaar 1966-1967 de ster-klas van de afdeling Mechanische Technologie van de HTS in Amsterdam.

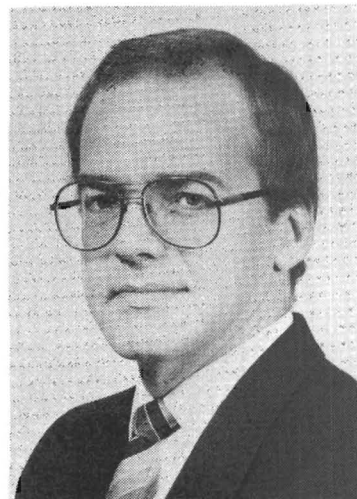
Van 1967 tot 1973 studeerde de heer Westland werktuigbouwkunde aan de TH Delft. In dat laatste jaar behaalde hij met lof zijn ingenieursdiploma. In 1980 promoveerde hij, eveneens met lof tot doctor in de technische wetenschappen op het proefontwerp 'Design of a braille lineprinter'.

Van 1973 tot 1979 was Westland als wetenschappelijk medewerker werkzaam bij de sectie Fijnmechanische Techniek van de afdeling der Werktuigbouwkunde van de TH Delft. Sedert 1979 is hij researchmedewerker bij Océ-Nederland BV in Venlo. Hij is daar thans projectleider in de afdeling Product Engineering.

Alex Nico Westland is de ontwerper van een braille regeldrukker die in productie is genomen door de firma Resus in Rotterdam, en van aandrijving van vouwwalzen en vouwklep van de Océ 934, waarvan marktintroductie in 1982 plaatsvond.

### Cees Jan Koomen

Prof.dr.ir. Cornelis Jan Koomen is op 25 september 1947 in Zaandam geboren. Na in 1965 aan het



Prof.dr.ir. Alex Nico Westland

Zaanlands Lyceum het eindexamen HBS-B te hebben afgelegd studeerde hij elektrotechniek aan de TH Delft.

In 1972 studeerde hij daar af in de vakgroep Transmissie van Informatie. In 1982 promoveerde hij aan dezelfde hogeschool tot doctor in de technische wetenschappen op het proefschrift 'A structure theory for communication network control'.

Na van 1972 tot 1974 bij RVO-TNO in Den Haag zijn militaire dienstplicht vervuld te hebben trad Cees Jan Koomen in dienst bij het Natuurkundig Laboratorium van de NV Philips. Hij was daar werkzaam in de groep Telecommunication Switching Systems.

Na vanaf 1983 werkzaam te zijn geweest bij Philips Telecommunicatie Systemen, in de groep BCS/System Engineering, heeft hij sinds kort een functie bij het Ontwikkeling Coördinatie Bureau, waar hij zich bezighoudt met R & D-coördinatie op het gebied van systemen met de nadruk op programmeer- en kunstmatige intelligentie. Er zijn drie octrooi-aanvragen van hem in behandeling.

## Hogeschool Tilburg wil eigen uitgeverij

Een aantal medewerkers van diensten, faculteiten en instituten van de Katholieke Hogeschool Tilburg kwamen het afgelopen jaar tot de slotsom dat de KHT rijp is voor een eigen uitgeverij. Volgens dr. J.L. Wieërs, hoofd-bibliothecaris en auteur van het conceptvoorstel voor een Tilburgse Universiteit Pers (TUP), zal een bundeling van kracht en leiden tot ruimere publicatiemogelijkheden en tenslotte tot een betere bekendheid voor de KHT-auteurs. Wieërs schrijft: 'Veel van wat nu binnen de KHT wordt uitgegeven kan zonder veel extra kosten of inspanning op fraaiere en meer aantrekkelijke wijze worden uitgegeven'.

Vooraf door een beter gebruik van de aanwezige mogelijkheden, zoals bijvoorbeeld tekstverwerkers. In principe kan de TUP zich inzetten voor alle werken met een wetenschappelijk en/of een maatschappelijk karakter die in het kader van de KHT of van de ermee verbonden instituten tot stand komen. Maar ook publicaties van buiten de hogeschool komen in aanmerking. Het conceptvoorstel komt binnen-

kort ter sprake in het overleg van diensthoofden.

Een eigen universitaire uitgeverij zou in Nederland vrij exclusief zijn. Naast de KHT heeft ook de Katholieke Universiteit van Nijmegen plannen, maar daar houdt het zo ongeveer mee op.

Voorbeelden van universitaire uitgeverijen in het buitenland zijn Oxford, Cambridge en Heidelberg.

## Onderzoek doen met behoud van uitkering

Aan de Rotterdamse Erasmus Universiteit wordt het binnenkort voor afgestudeerden mogelijk onderzoek te verrichten met behoud van uitkering.

In een nota die nog moet worden goedgekeurd door de Gemeentelijke Sociale Dienst van de havenstad, heeft het College van Bestuur van de EUR een regeling ontworpen voor het werken met behoud van uitkering. De vakcentrales hebben reeds hun goedkeuring gehecht aan deze regeling.

# afdelingsberichten

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

■ Uiteindelijk werden in het rooster 'Examenonderdelen Winter 1984/85' de navolgende aanvullingen en wijzigingen aangebracht:  
NB: de aanmeldingstermijn sluit op 17 januari

			P	D1	D2	K en I
T&M	Ma 25-2 nm Di 26-2 nm Za 9-3 09 00-11.00 uur Di 5-3 nm Vr 8-3 nm Ma 11-3 nm Do 14-3 vm	0L900 Recht A 0N120 Techn.vr Ontwikk. land 0C010 Alg. Onderwijsk.2 0K132 Onderhandelen 0B500 Prob. vn kl.& middelgr. ondernemingen 1) 0K780 Multicriteria anal. 2) 0K750 Beleidsanalyse 1 0K760 Beleidsanalyse 2		vervalt toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen	toevoegen toevoegen	
BDK	Ma 25-2 nm Di 26-2 vm Do 28-2 nm Ma 4-3 vm Wo 6-3 nm Do 7-3 vm Ma 11-3 vm Do 14-3 nm Vr 15-3 vm	14310 ATPS 16140 Bedrijfscalculatie 13161 Kwaliteitsbeheer 13151 Projectbeheer 0A800 Ondernemingsrecht 04200 Industr. sociologie 0A000/Arb. verhoud. & Soc. Recht 06000 15310 Gestr.ontwikk. vn geautom.systemen 3) 13241 Organisatieadv.proc.(U46)			toevoegen toevoegen	toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen
WSK	Ma 11-3 vm	22500 Voortgez.funktieth.				toevoegen
N	Ma 4-3 vm Vr 8-3 nm Ma 11-3 vm nm Wo 13-3 nm Za 16-3 vm	3C130 Fys.Transp. Versch. 1 0B500 Prob.vn kl.& middelgr. ondernemingen 1) 22500 Voortgez.funktieth 0K750 Beleidsanalyse 1 3C140 Fys.Transp.Versch.2 0F070/3B110 Gesch.vd.Natuurkunde			toevoegen toevoegen toevoegen	toevoegen
W	Ma 25-2 nm Di 26-2 vm Wo 27-2 vm Vr 1-3 vm Za 2-3 vm Ma 4-3 nm Di 5-3 nm Do 7-3 nm Za 9-3 vm Di 12-3 nm Wo 13-3 nm Vr 15-3 nm Za 16-3 vm	4T610 Bedrijfsmech. 4P520 Procestech.n.constr. 2Z400 Inl.Informatica vr W 4S510 Fys.Mod. 4U010 Werktuigen vd machinefabr. 4K010 Stabiliteit & Knik 4U710 Werktuigk.meettechn. 4L510 Dyn.Belaste constr. 1 4T710 Flexibele automatisering 4T010 Bewerk.eig.vn materialen 4K020 Niet-Lineaire mechanica 4S010 Ontw.opminim.levensd.kosten 4T020 Omvormtechnologie B		toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen		
E	Ma 25-2 vm nm Za 2-3 vm Ma 4-3 nm Wo 6-3 nm Ma 11-3 vm Do 14-3 vm Vr 15-3 vm	5H020 Grondsl. Elektromech. 53250 Regelsystemen II 0A010 Arbeid/Bedrijf&Techniek 0B050 Technische Economie vr E 5L020 Coaxiale kabel&Glasvezels 5A010 Systemen 1 52110 Elektromagnetisch veld II 22500 Voortgez. funktieth 2Z500 Informatica vr E1 5H020 Grondsl. Elektromechm	toevoegen toevoegen toevoegen	vervalt toevoegen toevoegen toevoegen	toevoegen toevoegen	toevoegen toevoegen
T	Ma 25-2 vm 25-2 nm Vr 1-3 vm vm nm Ma 4-3 vm Vr 8-3 vm nm Ma 11-3 vm nm nm Di 12-3 nm	6C020 Organische chemie B 6A040 Fasenleer 6A020 Chem Bind.&Spectrosc 2Y660 Lineaire Algebra 2 vr T 6A020 Chem Bind.&Spectrosc. 6Y120 Colloid-chemie 6C020 Organische chemie B 68140 Elektrochemie 6S020 Proceskunde 2a 0B500 Prob.vn kl.& middelgr. ondernemingen 1) 3B360 Natuurkunde 3 vr T 3B360 Natuurkunde 3 vr T 0K750 Beleidsanalyse 1 2Y660 Lineaire Algebra 2 vr T	vervalt toevoegen toevoegen	vervalt toevoegen toevoegen toevoegen vervalt vervalt toevoegen vervalt	toevoegen toevoegen	toevoegen
INF	Vr 8-3 nm Ma 11-3 nm	0B500 Prob.vn kl.&middelgr. ondernemingen 1) 0K750 Beleidsanalyse 1			toevoegen toevoegen	
WSK	Za 19-1 vm Do 7-2 nm Ma 25-2 nm Wo 27-2 vm Di 5-3 vm nm Vr 8-3 vm Ma 11-3 nm	29250 Discr.Wisk I 28100 Kunst vh progr. 2S520 Wachtijd theorie 2S600 Spectr.anal.Tijdreeksen 2F170 Tracetheorie 2P510 Lin.Mult.Syst. 1 2S700 Stoch. Beslissingsprobl. 2K670 Op.syst.in Cone.Pascal			toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen toevoegen (ook BDK,N,E) toevoegen toevoegen (ook E, Inf.)	toevoegen toevoegen
N en E	Di 26-2 nm	2N210 Inl.i.d.Num.Meth.			vervalt	

## Bestemd voor alle afdelingen

### ■ Colloquiumrooster Meten en Regelen

Datum	Spreker(s)	Instituut	Onderwerp
15-02	Ir. J.W.J.M. v.d. Heijden	THE, Vakgroep Systeem- en Regeltechniek	Optimaliseren van langzaam veranderende processen, toegepast op kraakovens
01-03	Dr.ir. E.H.J. Persoon	Philips, Natuurkundig Laboratorium	Industriële Beeldverkenning
15-03	Ing. A.F. Pampel	Automation and Control Systems Consultant	Managementaspecten van de procesregeling
29-03	Ir. L. Monhemius	DSM, Wiskunde en Procesbesturing	Enkel eenvoudige regeltechnische toepassingen in hun omgeving: 'De Procesindustrie'
19-04	Prof.dr.ir. A. Oosterlinck	K.U. Leuven België	'Robotvision'
03-05	Ir. P. Löhnberg Ir. A.W.P. Bakkers	TH Twente, Vakgroep Regeltechniek en Automatisering	Voorbeelden van systeem-identificatie t.b.v. regelontwerp
24-05	Dr.ir. A.C.M. van Swieten	Fokker	Regeling van ruimte- tuigen
07-06	Ir. H. Broekhuis	Hoogovens	Automatisering bij Hoogovens

Colloquiumleider: P.A.M. Lamers gebouw W&S 01.31 tst.4313 of 2530  
Tijd: 10.45 uur  
Plaats: Rekencentrum zaal K1

### ■ IPO - Colloquium

Spreker : Dr. Ken Sagawa  
Onderwerp : Spectral luminous efficiency functions in mesopic vision.  
Tijd : 18 januari om 11.00 uur  
Plaats : IPO - Colloquiumzaal

### ■ IPO Colloquium Serie

Spreker : drs. R. van Velthoven  
PTT Laboratorium  
Onderwerp : Een alfanumerieke zoekmethode voor Viditel  
Tijd : 25 januari om 11.00 uur  
Plaats : IPO - Colloquiumzaal

### ■ Herkansing tentamen 'Inleiding in de Gezondheidszorg'

Op vrijdagmiddag 22 maart a.s. bestaat nog een mogelijkheid tentamen in bovengenoemd vak te doen. Het tentamen wordt afgenomen in het paviljoen tussen 14.00 en 16.00 uur. De juiste lokatie wordt bij de portier aangegeven. Aanmeldingen moeten vóór 15 maart binnen zijn bij het secretariaat Organisatiekunde paviljoen U35, tst. 2170.

## Bedrijfskunde

■ Studenten die reeds eerder het tentamen Inleiding in het Programmeren voor Bdk 22100 hebben afgelegd en daarvoor een onvoldoende hebben behaald, kunnen deelnemen aan het tentamen Inleiding in de Informatica voor B, op maandag 11 maart.

In overleg met de docent van Inleiding Programmeren Bdk is overeengekomen dat een voldoende gescoord voor het vak Inleiding Informatica voor B vrijstelling geeft voor het vak Inleiding Programmeren voor Bdk.

■ De verplichte literatuur voor het examenonderdeel Ontwikkelingen OK (1Z020) van prof.dr. H. Feitsma omvat:

1. Organisatiekunde I Collegedictaat nr. 1 310.0, blz 21/m 9.
2. Pugh, Hickson, Hinnings, Writers on Organizations Third ed. 1983. Gehele boek behalve Etzioni, Parkinson, Vroom, Grozier, Vickers, Lawler, Hoofdstuk 6.
3. C.J. Lammers, Organisaties Vergelijkenderwijs. Hoofdstuk 2; Paragrafen 2.5.1. en 2.5.3. bestuderen  
Hoofdstuk 3; Paragrafen 3.2.1.; 3.2.2.; 3.2.4.; 3.2.6.; 3.2.8.; 3.3.1.; 3.3.2.; 3.3.3; 3.4.; 3.4.1.; 3.4.2.; 3.4.5. bestuderen.  
Overige paragrafen lezen.  
Paragrafen 3.2.5.; 3.2.7. en 3.3.5. overslaan.  
Hoofdstuk 4; Eerste helft. Paragrafen 4.2.; 4.2.1.; 4.2.6.; 4.2.7.; 4.2.9. bestuderen. Lezen 4.1. en 4.2.8. Overige paragrafen overslaan

### ■ Lezingencyclus 'Aan de slag met kleinschaligheid':

Spreker : Klaas Staghouter, boekhoudkantoor Kader Eindhoven  
Onderwerp : Boekhouding & Administratie, opzet voor een klein bedrijf  
Tijd : 17 januari om 13.30 uur  
Plaats : zaal P4 (paviljoen)

### ■ Vervulling vacature afdelingsraad

Als gevolg van het vertrek van dr.ir. J.C. Wortmann, is per 1 januari 1985 een vacature ontstaan in de geleding wetenschappelijk personeel van de afdelingsraad Bedrijfskunde.

Ter vervulling van deze vacature heeft het Centraal Stembureau, overeenkomstig het bepaalde in artikel 56, lid 2 sub a van het Kiestreglement Technische Hogeschool Eindhoven 1972, ir. L.N. ten Hoope met ingang van genoemde datum gekozen verklaard.  
Tot en met 18 januari 1985, 17.00 uur kunnen alle kiesgerechtigde leden van de afdelingsgemeenschap der Bedrijfskunde beroep instellen bij het College van Beroep (secretaris: mw.mr.M.H.A. van der Horst, HG 3.02).

### ■ 1F032 Oefeningen Operationele Research

Groep Ho t/m P op maandagen 28/01, 04/02, 11/02 om 13.30 uur in P2  
Groep A t/m Hi op dinsdagen 29/01, 05/02, 12/02 om 13.30 uur in P2  
Groep O t/m Z op vrijdagen 01/02, 08/02, 15/02 om 13.30 uur in J17.

### ■ Ontwikkelingen in de Organiseatiekunde (1Z020)

Ook dit jaar wil prof. Feitsma een beperkt aantal studenten in de gelegenheid stellen mondeling examen af te leggen in het onderdeel 1Z020. Opgave bij het secretariaat OK. Met grote nadruk wordt wel gesteld dat studenten die zich opgeven zich aan hun verplichtingen dienen te houden.

### ■ Ergonomisch practicum (1J053)

Dit studiejaar ('84/'85) zullen er twee mogelijkheden zijn om het ergonomisch practicum te doen. De eerste start op 1 februari met een introductie-college, aanvang 15.45 uur, zaal P2. Aanwezigheid is verplicht  
Voor deze eerste mogelijkheid kunnen zich alleen inschrijven:  
- studenten, die studeren volgens het oud curriculum  
- studenten, die studeren volgens het nieuw curriculum en die het tentamen ergonomie (1J030) met voldoende resultaat hebben afgelegd.  
Inschrijvingen vóór 23 januari, vakgroepssecretariaat Organisatiepsychologie, paviljoen U-13, tst. 2493.  
De tweede mogelijkheid start op dinsdag 26 maart. Hierover zullen t.z.t. nadere mededelingen worden gedaan.  
N.B. Studenten, die het practicum nog niet met voldoende resultaat hebben afgerond, dienen zich opnieuw in te schrijven!

## Wiskunde en Informatica

### ■ Twee studentassistenten gezocht

De vakgroep Filosofie van de onderafdeling W en Mw zoekt op korte termijn 2 studentassistenten voor de volgende taken:

- 1) assistentie bij onderwijsgebonden onderzoek betreffende logica en maatschappelijke problemen. Gedacht wordt aan een student(e) Wiskunde of Informatica, die de colleges logica met goed resultaat gevolgd heeft. Informatie bij dr. A. Sarlemijn, tst. 4689/2889.
- 2) assistentie bij het beschrijven van de geschiedenis van onderzoek naar gasontladingsverschijnselen. Een uitgebreid archief is aanwezig. De voorkeur gaat uit naar een student(e) Natuurkunde, die vertrouwd is met het genoemde vakgebied. Informatie bij dr.ir. P.A. Kroes, tst. 4693/2889, of ir. J.J. Hutter, tst. 4488/2889.

## Technische Natuurkunde

### ■ Twee studentassistenten gezocht

De vakgroep Filosofie van de onderafdeling W en Mw zoekt op korte termijn 2 studentassistenten voor de volgende taken:

- 1) assistentie bij onderwijsgebonden onderzoek betreffende logica en maatschappelijke problemen. Gedacht wordt aan een student(e) Wiskunde of Informatica, die de colleges logica met goed resultaat gevolgd heeft. Informatie bij dr. A. Sarlemijn, tst. 4689/2889.
- 2) assistentie bij het beschrijven van de geschiedenis van onderzoek naar gasontladingsverschijnselen. Een uitgebreid archief is aanwezig. De voorkeur gaat uit naar een student(e) Natuurkunde, die vertrouwd is met het genoemde vakgebied. Informatie bij dr.ir. P.A. Kroes, tst. 4693/2889, of ir. J.J. Hutter, tst. 4488/2889.

## Werktuigbouwkunde

■ De aanmelding voor het in januari af te leggen I1-examen is op het mededelingen-bord '4e studiejaar' gepubliceerd. Zij die de aanmeldingstermijn hebben laten passeren, doch alsnog aan het I1-examen wensen deel te nemen, kunnen zich hiertoe, tot uiterlijk dinsdag 15 januari a.s. 17.00 uur, bij het Bureau Onderwijs, W-hoog 1-130, aanmelden. Voorwaarde is dat het in overleg met de eindstudie-docent opgestelde eindstudieprogramma reeds is of gelijktijdig wordt ingeleverd.

■ Met ingang van 1 september treedt een gewijzigd D1-cijferreglement in werking. Het nieuwe reglement zal van toepassing zijn op alle TFS-studenten die m.i.v. het studiejaar 1985-1986 nog niet voor het D1-examen zijn geslaagd. De volledige tekst van het gewijzigde cijferreglement, aan de achterzijde voorzien van enige aanvullende informatie, is vanaf heden verkrijgbaar bij Bureau Onderwijs, W-hoog 1-130

■ Gebleken is dat een groot aantal studenten de in de studiegids opgenomen informatie niet weet terug te vinden. Belanghebbende worden er op gewezen dat op bladzijde 169 t/m 171 een uitvoerige inhoudsopgave van het op afdeling W betrekking hebbende gedeelte van deze gids is opgenomen en dat raadpleging van de inhoudsopgave veel zoekwerk kan voorkomen. Over toelichting op de in de studiegids opgenomen informatie kan men steeds bij Bureau Onderwijs terecht.

■ Met ingang van 1 september wordt een gewijzigd cijferreglement voor het P-examen van kracht. Dit gewijzigde reglement zal van toepassing zijn op alle studënten die m.i.v. het cursusjaar 1985-1986 nog niet voor het P-examen zijn geslaagd.

De belangrijkste wijzigingen t.o.v. het huidige reglement zijn:  
 - de beoordeling van examenonderdelen geschied in gehele getallen (m.a.w. de decimaal wordt afgeschaft)  
 - een eindcijfer (over een groep van vakken) wordt alleen vastgesteld indien alle samenstellende cijfers  $\geq 4$   
 - een examenonderdeel, waarvoor vrijstelling is verkregen, telt bij de eindcijferbepaling niet mee (in het huidige reglement wordt een vrijstelling met 7 gewaardeerd).  
 De volledige tekst van het gewijzigde cijferreglement, aan de achterzijde voorzien van aanvullende informatie, is verkrijgbaar bij Bureau Onderwijs, W-hoog 1-130.

■ Enkele data uit de agenda van afdeling W:

21 januari I1 en I2 examenvergadering	} in TH-Berichten en op de publicatieborden bij Bureau Onderwijs, W-hoog 1130 wordt nadere mededeling gedaan omtrent plaats en uiterlijk tijdstip van aanmelding
1 april I1 en I2 examenvergadering	
3 april K1 en K2 examenvergadering	
1 juli I1 en I2 examenvergadering	
3 juli K1 en K2 examenvergadering	
30 augustus P- examenvergadering	
9 september I2- examenvergadering	
? september D1- examenvergadering	

## Elektrotechniek

■ Stagevoordracht

Spreker : G.J.F. Scholte  
 Onderwerp : Suddersluitingen in kabelmoffen voor het SPNEM-net.  
 Vakgroep : Techniek van de Energievoorziening (EHO)  
 Tijd : 18 januari om 14.30 uur  
 Plaats : EEG 0.02

■ Gewijzigde situatie  
 Secr. vakgroep EHO kamer 1.13  
 Secr. Werkenheid EG2 kamer 2.18

Naam	Kamer	Tel.nr.	Naam	Kamer	Tel.nr.
EHO			EG2		
A. Aldenhoven	0.07	4494	M. Antal	02.20	3707
Mevr. Blatter	1.13	3993	H. Antonides	02.19	4473
F. v. Gompel	0.07	4494	W. v.d. Heuvel	02.17	3973
B. Gravendeel	1.10	3709	G. Jacobs	-1.05	3713
P. Gulickx	1.11	3709	V. Kalasek	02.15	4491
H. Hosselet	1.15	4434	W. Kersten	02.14	3728
H. Kloth	1.10	3709	Mevr. Marvéé-Swartjes	02.18	3953
P. v.d. Laan	1.12	4433	A. v. Staalduinen	00.17	4470
W. Lassing	0.10	4475	R. Smeets	02.12	3712
Th. v. Moorsel	-1.17	4468	J. Vossen	02.19	4473
F. Niessen	0.10	4475	T. Wilmes	00.17	4470
J. Wetzler	1.16	4492	C. v.d. Wouw	-1.04	3713
G. Wolzak	1.14	4493	Studenten	02.13	
Studenten	0.09				

■ Doctoraal examen van de afdeling der elektrotechniek

De eerst volgende I<sub>1</sub> - en I<sub>2</sub> -examenvergadering elektrotechniek wordt gehouden op donderdag 21 februari.

De diploma-uitreiking zal plaats vinden op donderdag 21 februari.

De aanmelding voor het I<sub>1</sub> - en I<sub>2</sub> -examen sluit op woensdag 13 februari.

Aanmeldingsformulier inleveren bij de afdelingsstudentenadministratie

De I<sub>1</sub> -kandidaat moet op donderdag 14 februari aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.

De uiterste datum voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 13 februari.

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de stagevoordracht is vrijdagmorgen 1 februari.

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopraktikum is donderdag 31 januari.

De I<sub>2</sub> -kandidaat moet op maandag 18 februari aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.

De uiterste datum voor het houden van een afstudeervoordracht is vrijdag 15 februari.

De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is vrijdagmorgen 1 februari.

Het verslag van de bedrijfsstage moet inmiddels ingeleverd zijn.

■ Afdelingscolloquium

Spreker : prof.dr. F.N. Hooge  
 Onderwerp : Samenwerking met de Universiteit van Xi'an en TH Eindhoven  
 Tijd : 16 januari om 10.45 uur  
 Plaats : collegezaal E-hoog

Samenvatting

Er zal verslag worden gedaan van het bezoek van de THE-delegatie aan de Universiteit van Xi'an. Hierbij komen wetenschappelijk en toeristische aspecten aan de orde, met nadruk op de mogelijke vormen van samenwerking tussen de afdeling E en hun elektrotechnische afdelingen. Het geheel wordt verlicht met dia's gemaakt door prof. Heetman.

■ Colloquiumprogramma van de Interafdelingswerkgroep Plasma-onderzoek en Plasmatechnologie

Dinsdag 15 januari  
 H. Brouwer.  
 Kinetische theorie van zwak niet-ideale plasma's  
 Plaats: W en S-gebouw, zaal B  
 Aanvang : 16.00 uur.

Vrijdag 15 februari  
 H. Bosma  
 Gasdynamische effecten in MHD-generatoren  
 Plaats: EEG-gebouw, zaal 2.21  
 Aanvang: 16.00 uur.

## Scheikundige Technologie

■ Practicum Chemische Technologie in het kader van Ontwikkelingssamenwerking

Bij de vakgroep TC is het afgelopen jaar onderzoek gedaan naar het weer bruikbaar maken van gips uit oude gipsverbanden. Gips is namelijk in ontwikkelingslanden vaak erg moeilijk te krijgen en duur. Bij het practicum is al gebleken dat het regenereren van gips mogelijk is, maar de kwaliteit blijft achter bij die van het oorspronkelijke gips. Een mengsel lijkt daarom de oplossing, maar hieraan moet nog onderzoek gedaan worden. Verder is gips erg moeilijk te scheiden van het verband waarop het zit. Ook daarvoor moet nog een oplossing gevonden worden. Nakandidaatstudenten met belangstelling voor dit practicum van 50 middagen wordt verzocht contact op te nemen met Ben Kuster (CT-hal 1.39) of Toine Oerlemans (tel. 2246).

■ De studenten van de S - richting oude stijl die het corrosiepracticum van 15 middagen nog moeten volgen, wordt verzocht zich zo spoedig mogelijk te melden bij de heer A.P. Cox, tst. 2343 of bij drs. H. Zeilmaker tst. 3033.

■ College: 'Chemische Reactoren'  
 Docent: Prof.dr.ir. K. van der Wiele

Dit college, bestemd voor het 4e jaar van de 4-jarige cursus, wordt voor het eerst gegeven in het eerste trimester van 1985/1986. Wie hierdoor in de voortgang van zijn studie worden belemmerd, kunnen het (in dit cursusjaar) ongeveer gelijkwaardige vak 'Chemische Proceskunde' (67130) volgen. Het (schriftelijk) tentamen zal zonnodig voor hen worden aangepast.

■ College: 'Chemische Proceskunde' (67130)  
 'Chemische Proceskunde voor L' (67150)  
 Docent: prof.dr.ir. K. van der Wiele

Overeenkomstig hetgeen in het collegerooster is aangegeven, start het college in het tweede trimester, aansluitend aan het college 'Inleiding in de chemische reactorkunde (conversie en uitwisselingsprocessen van prof. Thoenes: maandag 1e en 2e uur auditorium, collegezaal 12 donderdag 3e en 4e uur idem Het college start op donderdag 31 januari. Het bestaande collegedictaat 'Chemische Proceskunde' van prof. Van der Baan is uit de handel genomen. Binnenkort is het eerste deel van een nieuw dictaat verkrijgbaar.

■ Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven.  
 Dinsdag 15 januari om 13.30 uur in collegezaal T-laag

Johan van Kasteren:  
 'Optimalisatie van het ozonodesinfectieproces, onderzoek aan het tweetraps-ozonisatieproces'.  
 Drinkwaterleiding Rotterdam

Paul Pieters:  
 'Preparation of N-acylimidazolides, an intermediate compound for side-chain degradation of bile acids'.  
 Hovione, Sociedade Quimica Lda, Seté Casas Loures, Portugal

Alex Verbiest:  
 'Tegenstroom in de directe hydradatie van propeen tot isopropanol'.  
 Shell. Amsterdam.

## Bouwkunde

■ College Bedrijfseconomie voor Bouwkundigen (0.B02.0)

De stof voor het tentamen bestaat uit de hoofdstukken 2, 5, 6, 7 en 9 uit het boek 'Een bedrijfseconomische analyse van bouwen en wonen' door H. Tempelmanns Plat, Van Gorcum-Assen, 1984. Als aanvulling hierop is een stencil beschikbaar dat te verkrijgen is op college of het secretariaat van de vakgroep Economie HG 8.24.

■ Met ingang van woensdag 16 januari zal prof. Vorenkamp van de vakgroep FAGO alleen op de woensdagmiddagen voor studenten beschikbaar zijn. Hiervoor is het verdere studiejaar 84/85 collegezaal HG 11.36 gereserveerd. De afspraken dienen via het secretariaat te lopen.

■ B&U college

Spreker : ir. W.J.P. Bakens (senior adviseur Bakkenist Spits en Co) en Th.J.M. Moeskops (afstudeerder BBO).  
 Onderwerp : bouwmarkt en bouwinnovatie  
 Tijd : 15 februari om 13.30 uur  
 Plaats : RC 0.18

■ Tussencolloquium

Spreker : S. Renes  
 Onderwerp : De klimaatgevel: Het ei van columbus  
 Tijd : 17 januari om 13.30 uur  
 Plaats : HG 5.95

# Oktopus verliest tweemaal rond jaarwisseling

De heren van Oktopus (handbal) hebben de nieuwe start van de competitie niet met een overwinning kunnen vieren. In Asten werd afgelopen zondag 6 januari tegen Niobe met miniem verschil verloren. Ook de laatste wedstrijd vorig jaar heeft geen punten opgeleverd. Toen leed men een nederlaag tegen Jupiter uit Eersel. De Tantalus-dames (basketbal) zijn in het weekend voor kerstmis eveneens actief geweest. Zij behaalden een ruime overwinning tegen Agon uit Breda.

Victor Konijn

De laatste ontmoeting van Oktopus vorig jaar was in Eersel tegen Jupiter. Het was simpelweg een vervelende wedstrijd. Door mat spel, een onnauwkeurige verdediging en veel balverlies aan beide kanten vielen er over en weer veel doelpunten. Na een ruststand van 17-14 trok Oktopus tenslotte aan het kortste eind. Het werd uiteindelijk 32-28 in het voordeel van Jupiter. Afgelopen zondag ging het de handballers beter af. De concentratie was aanvankelijk optimaal, waardoor de tegenstander, Niobe uit Asten, met fris spel bestreden kon worden. Dit resulteerde in een 12-9 voorsprong voor Oktopus bij rust. Helaas wist men het niveau in de tweede helft niet te handhaven. De concentratie verslaptte waardoor er gaten in de verdediging vielen. Door een eveneens optredend conditiegebrek ontstonden er veel uitgespeelde kansen voor Niobe. Lange tijd wist Oktopus dit te compenseren door zelf ook regelmatig te scoren. Na een stand van 22-22 liep Niobe echter uit tot 25-22. In de slotminuten kwam Oktopus nog terug tot 25-24, maar meer zat er niet in. De hoop is nu gericht op de thuiswedstrijd tegen Apollo uit Son, komende zaterdag om 19.10 uur op het sportcentrum. Apollo is enkele plaatsen hoger geklasseerd dan Oktopus en kan daardoor wellicht het spelniveau van de Eindhovenaren opvijzelen. De wedstrijd wordt om 18.00 uur

vooraf gegaan door een ontmoeting tussen de dames van Oktopus en Zephyr 2 uit Schijndel.

## Basketbal

De laatste sportieve prestaties van Tantalus in 1984 werden verricht door het eerste damesteam in de thuiswedstrijd tegen Agon uit Breda. Tantalus nam snel een voorsprong. Zij wist deze ook uit te breiden omdat Agon nauwelijks kans zag de zôneverdediging om de bucket van Tantalus te doorbreken. Na tien minuten stond het reeds 22-9 in het voordeel van Tantalus. Het vervolg van de eerste helft ging moeizamer. Agon kwam steeds beter in haar spel en wist terug te komen tot 28-24 bij rust. In de tweede helft kreeg Tantalus de wedstrijd weer in handen door een wisselende verdediging toe te passen. Afwisselend gebruikte men de zôneverdediging en de mandekking, waardoor het team van Agon niet meer in haar ritme kwam. Via de snelle uitbraken werd de eigen score opgevoerd. Men name Carla Vossenbergh had met 25 punten een groot aandeel in de uiteindelijke zege van 63-45. Het damesteam van Tantalus neemt hiermee een plaats in de middenmoot van de competitie in. Men hoopt de rangschikking komend weekend te verbeteren in de thuiswedstrijd tegen Quo Vadis uit Gemert. Deze wedstrijd vindt plaats zaterdag om 14.00 uur op het sportcentrum.

# TH-schaatskampioenschappen

Op 20 december zijn op de kunstijsbaan in Eindhoven de TH-schaatskampioenschappen verreden. Het winterige weer maakte het voor de rijders moeilijk om echt snelle tijden neer te zetten, maar het was er niet minder spannend om. De gedooverfde kampioen Amand Veltmeijer maakte zijn reputatie

waar met drie ritzeges. Hans Luft werd 2e met drie 2e plaatsen. De strijd om de bronzen plak was erg spannend. Jos Seegers werd 3e met een klein puntenverschil (0,73) met Ad Prinsen die 4e werd. Bij de B-rijders maakte Tonnie van Wordragen na een matige 500 m. veel goed op de 1500 m. en de 1000 m. en werd daardoor met een zeer gering puntenverschil kampioen. Het eerstejaars-lid Pascal Krabbemborg heeft dit jaar de aanmoedigingsprijs gekregen. Hij eindigde als 4e bij de B-rijders.



Eindklassement A-rijders	500 m	1500 m	3000 m	punten
1. Amand Veltmeijer	45.45	2.22.07	5.13.64	145.080
2. Hans Luft	47.51	2.26.97	5.18.38	149.560
3. Jos Seegers	49.50	2.29.99	5.31.77	154.790

Eindklassement B-rijders	500 m	1500 m	1000 m	punten
1. Tonnie van Wordragen	55.54	2.52.33	1.48.39	167.180
2. Hans de Jonge	53.72	3.00.56	1.50.16	168.990
3. Clemens van den Berghe	54.97	2.53.89	1.52.26	169.060

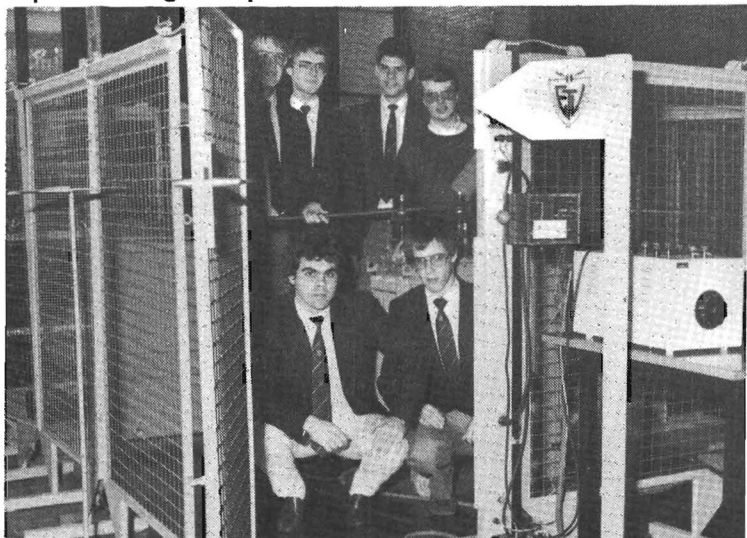
## Inschrijving D-night zaalvoetbaltoernooi

Voor de vijfde keer zal op donderdag 14 en vrijdag 15 februari het Totelos-D-night-zaalvoetbaltoernooi worden gehouden. Het D-nighttoernooi is een carnavalesk zaalvoetbaltoernooi, dat 'smiddags om 17.00 uur begint en afgelopen is om 8.00 uur 'smorgens. Het is de bedoeling dat de teams in originele outfit aantreden, wat echter niet betekent dat er niet serieus gevoetbald kan worden. In de sporthal zal voor een passende entourage worden gezorgd. De tweede en laatste inschrijving zal zijn op woensdag 16 januari van 11.30 uur tot 13.30 uur in vergaderzaal 1 in het sportcentrum van de THE. De deelnamekosten zijn f40,- per team en dienen bij inschrijving te worden voldaan. Het maximum aantal teams is 32.

## Studenten kampioenschap dammen

Evenals in 1984 zal in het komende voorjaar een toernooi om het Nederlands studenten-kampioenschap dammen worden gehouden. Via regionale voorwedstrijden in februari en maart komt een finale van 8 (of meer) deelnemers tot stand, die 4 t/m 8 april in Amsterdam zal worden georganiseerd. De deelname staat open voor alle studenten van WO- en HBO-instellingen. Aanmeldingen (bij voorkeur schriftelijk) bij Bondsbureau KNDB, Steegoversloot 105-107, 3311 PN Dordrecht, of bij Th. van den Hoek, Gangboord 60, 9733 GE Groningen (050-414256). Vermeld bij inschrijving: naam, adres, telefoonnummer en studierichting. De aanmelding sluit op 31 januari.

## Oprichting dispuut ETV



Thor heeft sinds kort een nieuw dispuut met de naam ETV (Eindhovens Transformator Verbond) gedoopt. Zoals de naam al aanduidt houdt het dispuut zich met transformatoren bezig. De volgende functies worden reeds vervuld: staand v.l.n.r. Opperwikelaar, oliepeiler, fluxbeheerder, faseverschuiver. Zittend v.l.n.r. Inductiecoördinator, sluitingscommissaris.



## Demosfilm

Demos draait weer eens in de twee weken een film:  
15 januari: 'Once upon a time in the west'. Een schitterende western met muziek van Ennio Morricone. Regie: Sergio Leone.  
29 januari: 'War games'. Als een computerhobbyist inbreekt in de computer van het ministerie van defensie lijkt de wereld af te stevenen op een derde wereldoorlog.  
12 februari: 'Flying high'. Een schitterende persiflage op rampen- en sensatiefilms. De entreeprijs gelijk: f3,-. Dit geldt ook voor de aanvangstijd: 21.00 uur.



## Indoorwedstrijd

Op 19 januari vindt er in de sporthal een indoorwedstrijd plaats in de vorm van een meerkamp op de onderdelen: 40 m. sprint, hoogspringen en kogelstoten. Voor iedereen die de zaaltrainingen gevolgd heeft een goede mogelijkheid om hun vooruitgang te meten. Degenen die buiten trainen kunnen eens laten zien wat ze op andere atletiek onderdelen presteren. De wedstrijd start om 13.30 uur en deelname is voor Asterixleden gratis. Inschrijving en meer informatie op het prikbord of bij Eric van Oijen of Wil van der Schoor.



## Excursie Océ

Vrijdag 18 januari gaat THOR op excursie naar Océ-Nederland BV. Océ produceert voornamelijk kopieerapparaten voor zowel kantoor- als tekenkamermarkt. Tijdens de excursie zullen de volgende zaken aan bod komen:

- kantoorautomatisering;
- laboratoriumopstellingen;
- werken bij Océ.

Uiteraard zal een lunch deel van het programma uitmaken. Belangstellenden kunnen voor verdere informatie en inschrijving langskomen op de THOR-kamer.

## Verre reis naar Japan en Taiwan

De Elektrotechnische Studievereniging THOR organiseert in navolging van de Japan-reis in november 1981 wederom een verre reis, ditmaal naar Japan en Taiwan.

Voor de organisatie ervan is een commissie ingesteld: de Japan-Taiwan-Commissie (J.T.C.). Donderdag 17 januari wordt in collegezaal EH om 12.45 uur meer informatie gegeven.

Hierna is er, alleen voor studenten van de afdeling Elektrotechniek, op de THOR-kamer (EH 1.02) gelegenheid tot inschrijven voor de reis, de inschrijving staat twee weken open.

Deelname wordt door loting bepaald, dit vindt plaats donderdag 31 januari in collegezaal EH om 12.45 uur.

## Ledenvergadering Thor

Op vrijdag 18 januari zal de 90e ledenvergadering van de ETSV Thor plaatsvinden. De aanvang is om 8.00 uur in de bijzaal van sociëteit Ilium van het ESC. Behandeld zullen worden o.a.:

- Overwegingen van het bestuur aangaande de inrichting en het gebruik van de aan Thor ter beschikking staande ruimten, de-charge diescommissie en verslag van de Thor-liedcommissie.



## Radio-amateurs

Bij veel mensen op de TH is de vereniging ZATH onbekend. ZATH is een vereniging voor iedereen die interesse heeft in het radiozendamateurisme. Bij de vereniging is het mogelijk gebruik te maken van de verenigings-apparatuur, ook voor wie (nog) geen zendmachtiging bezit. Tevens is het mogelijk via de vereniging gebruik te maken van meet-apparatuur voor het juist afregelen van radio-apparatuur.

ZATH-activiteiten vinden op alle werkdagen van 12.30 tot 13.30 uur plaats in EH 13.19. Voor meer informatie, bel Laurens Rossi, 076-657313.

## Bestuurswisseling ESVV Pusphaira



Als gevolg van een bestuurswisseling ziet het bestuur van de Eindhovense Studenten Voetbal Vereniging Pusphaira er als volgt uit: v.l.n.r. Henri Bruel (PR), Frans

Bosman (penningmeester), Mark van de Linden (voorzitter), Ron Collé (secretaris) en Vincent Kwaks (evenementaris).

## Algemene ledenvergadering Industria

Op 15 januari zal er om 12.40 uur in P4 een ledenvergadering van Industria plaatsvinden. Op de agenda staan o.a. de punten: 'statutenwijziging en huishoudelijk reglements wijziging' en voorstel ondervereniging 'beleggingsclub'.

## Technische films

Op vrijdag 18 januari aanstaande zal het draaistroomdispuut 'Waldur' een tweetal films van de SEP vertonen. Het betreft de films 'Een reus op reis', het verslag van het transport van een grote, driefasige transformator voor het Nederlandse koppelnat en 'Een slank silhouet'. Deze film toont de bouw van een nieuwe 150 kV-lijn met behulp van buismasten. De vertoning zal plaatsvinden om 12.35 uur in collegezaal EEG 2.21.

## Excursie naar Cairo

Dit najaar (sept./okt.) wordt er door de werkgroep 'bouwen en wonen in ontwikkelingslanden' een excursie naar Cairo georganiseerd. De excursie draagt als thema 'Huisvesting' en zal zich dan ook in hoofdzaak richten op de wijze waarop de lagere inkomensgroepen in Cairo wonen, al dan niet als gevolg van het door de overheid gevoerde huisvestingsbeleid.

De excursie zal drie weken duren en vergt ± 1300 gulden eigen bijdrage, exclusief leefgeld. Er geldt een maximum van 15 deelnemers. Er zal selectie plaatsvinden op studiefase, afstudeer-richting en persoonlijke interesse, gerelateerd aan het thema. Van de deelnemers wordt een bijdrage in de voorbereiding verwacht.

**Inschrijving:**  
Maandag 14 januari tussen 9.00 en 12.00 uur bij J. Herbrink, HG 11.14, tst. 2331, bij inschrijving te betalen 150 gulden.

## AOR AOR-activiteit

Maandag 21 januari om 19.45 uur zal voor de eerste keer een AOR-bridgetoernooi gehouden worden in de bovenbar. Inschrijven bij de AOR-bovenbar op de daarvoor bestemde poster vóór donderdag 17 januari. De inschrijfkosten zijn f 2,50 per koppel. De maximum deelname bedraagt 20 koppels. Bij voldoende belangstelling is het de bedoeling dit in de toekomst nog eens te herhalen.

## Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen J.D. van der Waals, Thor en Simon Stevin zullen de volgende films gedraaid worden:

**Vrijdag 11 januari**  
*Temperatura* (21 min.)  
Verschijnselen die gepaard gaan met temperatuur worden besproken. Van supergeleiding in de nabijheid van het absolute nulpunt tot de plasmavlam die een temperatuur van 30000 graden kan bereiken.

*De 'TL'-fluorescentielamp* (8 min.)  
Werking, fabricage en toepassingsmogelijkheden van de TL-buislamp worden getoond.

**Vrijdag 18 januari**  
*The home-made car* (28 min.)  
De vertoning vindt plaats in collegezaal 3, en begint om 12.45 uur.

## NSK Zaalhockey

Op 21 en 22 februari worden in Tilburg de Nederlandse Studenten Kampioenschappen Zaalhockey gehouden, voor zowel dames als heren. Een ieder die meent voor het team van de TH Eindhoven in aanmerking te komen, kan zich op 16 en 23 januari van 20.30 uur tot 22.00 uur tijdens de training van HES op het studenten-sportcentrum, aanmelden voor de selectietraining op 24 januari.



## Symposium Externe Betrekkingen

Donderdag 24 januari verzorgt Studievereniging INTERmate in samenwerking met de Studiekering Technische Informatie en Communicatie (STIC) een symposium over Externe Betrekkingen. Spreker is dr. L.E. Groosman directeur van het Corporate Bureau External Relations van Philips. Hij zal in het bijzonder ingaan op de publieksgroepen en kwesties die in de loop van de laatste 4 à 5 jaar aan de orde zijn gekomen en de technieken die daarbij zijn toegepast. Tevens zal hij aandacht schenken aan de voor dit vakgebied vereiste kwaliteiten, vooral in verband met de opleiding Techniek en Communicatie (onderdeel van Techniek en Maatschappij). Het voorlopige programma:

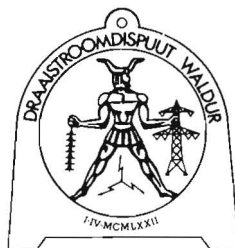
- 14.00 uur inleiding door Broer, voorzitter van de STIC, en door rector magnificus, dhr. Ackermans.
- 14.15 uur voordracht Groosman.
- 15.30 uur discussie.

Aanmelden kan op de INTERmate kamer, HG 9.45, tst. 2845 of bij Jelle Buizer, Ampèrestraat 104, tel. 450962.

Zoals het er nu uitziet zal het symposium plaatsvinden in collegezaal 2 van het rekencentrum. Zie vóór eventuele verandering het volgende nummer van TH-Berichten.

## Informatie-avond ESMG

Aanstaande dinsdag 15 januari wordt er vanaf 20.00 uur in de Zuidzaal van het studentencentrum een informatieavond gehouden waarop meer verteld wordt over de mogelijkheden die het ESMG biedt om te musiceren in groepsverband. Die avond biedt ook uitstekende kansen om nieuwe ensembles, bands en dergelijke te vormen of om vacatures op te vullen.



## Excursie KEMA

Op woensdag 23 januari houdt 'Waldur' een excursie naar de KEMA in Arnhem. Naast aandacht voor extern gekoelde hoogspanningskabels omvat het programma een bezoek aan het kortsluit- en hoogspanningslaboratorium. Vertrek om 8.30 uur bij E-hoog en terugkomst om ± 17.30 uur. Waldur-leden: f12,50, Thor-leden: f15,-, niet-leden: f17,50. Nadere informatie en inschrijving op de Thorkamer.

## PAN-festival in Groningen

Het PAN-festival is ontstaan uit een concours voor studentenmuziekgezelschappen, maar is inmiddels uitgegroeid tot een meerdaags projectfestival wat drie dagen duurt.

Muziek liefhebbers uit alle delen van het land kunnen zich dan bezighouden met het beoefenen van meer en minder alledaagse muziek- en danssoorten onder professionele begeleiding. De begeleiders zijn meestal mensen uit de muziek- en danswereld. Vele zijn docent aan een conservatorium of treden op in binnen- en buitenland. Voor deelname is echter weinig of geen bijzondere geoefendheid vereist. Alleen een leeftijd tussen de 17 en 35 jaar. Deelnemers kunnen zich inschrijven voor één van de vijftien hoofdprojecten. Gedurende het festival zijn ze daar het grootste deel van de tijd, namelijk vier dagdelen, mee bezig. Er kan worden ingeschreven voor de volgende projecten: flamenco-gitaar, close harmony, volksmuziek, show en tapdans, directie, muziek-spektakel, koor, compositie, computermuziek, Eisler Weill & Brecht, kaffee-kantate, kindermuziektheater, jazz-improvisatie, hofdans, slagwerk.

Daarnaast zijn er nevenprojecten georganiseerd waarin de deelnemers gedurende één dagdeel eens kennis kunnen maken met muziek- en dansvormen als muziektherapie, electric boogie, bal-kenzang enz. Verder is er natuurlijk ruimte voor spontane activiteiten als samenspel en concertbezoek (NESKO). Het festival vindt plaats in Groningen op 11, 12 en 13 april en deelname kost vijf en zeventig gulden (inclusief maaltijden en overnachting bij Groningse deelnemers). Reiskosten komen bij gezamenlijk reizen op maximaal f. 35,-.

De inschrijvingstermijn sluit 15 februari. Voor het aanvragen van meer informatie en inschrijvingsformulieren kunt u terecht bij: Stichting PAN, postbus 4222, 9701 EE Groningen of telefonisch: 050-776176 (Pauline Schreuder) en 050-775006 (Anja Berens) of bij de plaatselijke PAN-vertegenwoordiger in Eindhoven: Frank Jenniskens, tel. 55 1933.

## Duümviraat



(foto extern)

Het nieuwe duümviraat van dispuut Quare (SSRE) bestaat uit (l) Marc Moors, praetor en (r) Pieter Schouwstra, quaestor.



Dienst, crèche en kindernevendienst zondag in de Studentenkapel, Kanaalstraat 8a. Carrefour is te vinden in het studentencentrum aan de Kennedylaan, het Centraal Jongvolwassenenwerk, C.J.W., op Keizersgracht 23c. Het secretariaat is van maandag t/m donderdag alleen 's morgens geopend.

13 januari, Studentenkapel, 11.00 uur.

Doopviering waarin zeven kinderen gedoopt worden: 'Soms breekt uw licht in mensen door'. Vgr. André van Kempen.

16 januari, Start contactgroep over samenwonen: Verwerstraat 99. Leiding: Marjo Hermans.

18 januari, Vrijstraat 2, Contact met buitenlanders, leiding: NOI Sales.

20 januari, Studentenkapel, 11.00 uur. Dienst met medewerking vanuit de Wereldraad van Kerken, in vergadering bijeen in Veldhoven.

Tijdens de zondagse vieringen is er zowel crèche als kindernevendienst.

### Het menselijk gelaat

Enkele teksten van de filosoof Emmanuel Levinas besproken door prof. Piet Leenhouders. Op vier avonden: 29 januari, 5, 12, 26 februari 1985. Contactpersoon: N. Saies.

### Wereldraad van Kerken in Veldhoven

De commissie dienst en gerechtigheid van de Wereldraad van Kerken komt deze week voor een studieconferentie in Veldhoven bijeen. Twee commissieleden zullen op zondag 20 januari 1985 in de studentenkapel te gast zijn en over hun werk vertellen.

## verkiezingen '85

Woensdag 27 maart wordt weer gestemd. Bij deze verkiezingen wisselen de Hogeschoolraad en de Raden van de (onder)afdelingen in hun geheel; alle leden van de geledingen wetenschappelijk personeel, niet-wetenschappelijk personeel, en studenten worden opnieuw gekozen. Het belangrijkste verschil met voorgaande verkiezingen is, dat uitsluitend persoonlijk kan worden gestemd; stemmen bij volmacht is mogelijk.

### Kiezersregisters ter inzage

Als eerste fase voor de verkiezingen worden de kiezersregisters ter inzage gelegd in de periode van maandag 14 tot en met vrijdag 18 januari van 09.00 tot 17.00 uur op de hieronder vermelde plaatsen.

Kiesdistrict 1: Onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen, secretariaat: HG 9.14.

Kiesdistrict 2: Afdeling der Bedrijfskunde, secretariaat: paviljoen A3.

Kiesdistrict 3: Onderafdeling der Wiskunde en informatica, HG 6.47.

Kiesdistrict 4: Afdeling der Technische Natuurkunde, N-laag, NA 01.44

Kiesdistrict 5: Afdeling der Werktuigbouwkunde, W-hoog 1.126.

Kiesdistrict 6: Afdeling der Elektrotechniek, E-hoog, niveau + 1, kamer 26.

Kiesdistrict 7: Afdeling der Scheikundige Technologie, T-hoog, SH 1.05.

Kiesdistrict 8: Afdeling der Bouwkunde, HG 5.62.

Kiesdistrict 9: Gezamenlijke Dienstverlenende eenheden

a. secretariaat: RC 1.12

b. BTD-gebouw 1.36

c. Centraal leenbureau bibliotheek, HG niveau 0.

Alle kiesdistricten: Centraal Stembureau, HG 1.11.

### (Laten) controleren kiezersregisters belangrijk

De kiezersregisters vermelden onder meer naam en adres van de kiesgerechtigden (\*), alsmede de geleding waartoe men als kiesgerechtigde behoort. Zijn kiesgerechtigden van mening dat zichzelf of andere kiesgerechtigden a) niet, b) niet behoorlijk, c) ten onrechte in de kiezersregisters zijn opgenomen, dan kunnen zij in de hiervoor genoemde periode schriftelijk verzoek tot verbetering van de kiezersregisters indienen bij het Centraal Stembureau, HG 1.11. Heeft een voorgestelde verbetering betrekking op een ander dan de verzoeker, dan stelt het Centraal Stembureau die ander schriftelijk van de verbetering in kennis. Wordt op initiatief van het Centraal

Stembureau een verbetering aangebracht dan wordt betrokkene van die verbetering schriftelijk in kennis gesteld door het Centraal Stembureau.

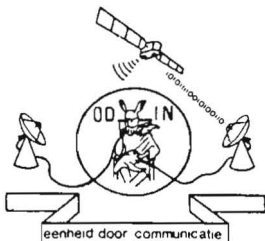
Om te voorkomen dat men geen oproep voor de stemming ontvangt omdat gegevens in de kiezersregisters niet of onjuist vermeld stonden, is het belangrijk dat men zijn gegevens in de registratie controleert of, wanneer men in de genoemde periode niet in de gelegenheid is dit zelf te doen, een ander te vragen ook uw gegevens te willen controleren.

\*) Kiesgerechtigden zijn alle personeelsleden in dienst van de Technische Hogeschool Eindhoven, en allen die als student staan ingeschreven bij de Technische Hogeschool Eindhoven.

## Nieuwjaarssurf



Windsurfvereniging WETH is hard op weg om een nieuwjaarstraditie op te bouwen. De club kon echter niet weten dat het op de eerste dag van 1985 zo'n beroerd weer zou worden. Er was dan ook nauwelijks publiek naar de Karpendonkse Plas gekomen om te zien hoe een viertal studenten het nieuwe jaar in surften.



## Technische films

Op woensdag 16 januari zal het communicatiedispuut 'Odin' een tweetal technische films vertonen. Het betreft hier films over de Orbital Test Satellite (OTS) en Philips EBX Systems. De vertoning zal plaatsvinden om 12.45 uur in collegezaal EEG 2.21.

## interne vacatures

### Afdeling der Scheikundige Technologie Groep Polymeerchemie

#### Chemicus (ir. of drs.) m/v (V5840)

**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 nieuwe polymeren die geschikte liganden verschaffen voor specifieke substraten. Tevens zal het onderzoek gericht zijn op de immobilisatie van (polymere) katalysator-complexen op inerte en functionele vaste dragers.

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

**Aanstelling:**  
Zal geschieden in de functie van assistent-onderzoeker voor de periode van 2 jaar. Na 2 jaar kan het dienstverband eenmalig met 2 jaar worden verlengd, indien uit evaluatie van het onderzoek blijkt dat voortzetting hiervan zinvol en verantwoord is.

**Salaris:**  
Afhankelijk van ervaring van f2.477,- tot maximaal f3.802,- bruto per maand.

**Inlichtingen:**  
Betreffende de functie: prof.dr.ir. A.L. German, tst. 3093 of 2840  
Overige informatie DPZ, P.L.M. v.d. Bosch, tst. 2034/3035.

### Bibliotheek

Bibliotheekadministratie

#### Bibliotheekassistent (m/v) (0,8 deeltijd) (V5794)

**Taak:**  
Vervanging van bibliotheekassistenten op de studiebibliotheken. Deze taak omvat:  
- administratie van boeken en tijdschriften  
- uitleen van boeken  
- geven van inlichtingen  
- hulp bij diverse andere bibliotheek-technische werkzaamheden  
werkzaamheden bij de bibliotheek-administratie:  
- bestellen van boeken  
- on line invoeren van bibliografische beschrijvingen.

**Gevraagd:**  
Diploma HAVO en diploma GO-A of BDA, ervaring strekt tot aanbeveling.

**Salaris:**  
afhankelijk van leeftijd en ervaring tot een maximum van f2.477,- bruto per maand (bij volledige werktijd)

**Inlichtingen:**  
betreffende de functie te verkrijgen bij Dhr. A.A. de Jager, tst. 2967;  
Overige informatie: Dhr A.H. van Wijk (DPZ, tst. 2028).

### Afdeling der Scheikundige Technologie

Vakgroep Fysische Technologie  
(TNO-werkgroep Glastechnologie)

#### Fysicus of chemicus (m/v) (V5844)

**Algemeen:**  
De werkgroep Glastechnologie is een samenwerkingsverband tussen de Technisch Fysische Dienst-TNO en de afdeling der Scheikundige Technologie van de TH Eindhoven. Een nieuw en veelbelovend onderzoeks-terrein betreft de zgn. fluoride-glasvezels die vanwege de zeer hoge infrarood transmissie toegepast kunnen worden voor telecommunicatie en IR-optische sensoren.

**Taak:**  
Het onderzoek is gericht op de ontwikkeling van fluoride glasvezels met hoge infrarood doorlatende eigenschappen en omvat daarbij tevens het optimaliseren van de chemische en mechanische eigenschappen, het bereiken van een hoge zuiveringsgraad, het onderdrukken van kristallisatie-negingen en mogelijk onderzoek naar de structuur van deze nieuwe glas-soort.

Een uitbreiding naar ander 'exotische' glassystemen als de chalcogeniden is mogelijk.

Voor het onderzoek zal gebruik worden gemaakt van speciaal te ontwikkelen smelt- en vormgevings-methodeken en van fysisch/chemische analysetechnieken zoals IR-spectroscopie, DTA, ESCA, e.d.

Het is de bedoeling dat dit onderzoek leidt tot een promotie.

**Gevraagd:**  
Een fysisch of chemisch ingenieur of doctorandus.

**Salaris:**  
Afhankelijk van ervaringen van f2.477,- tot maximum f3.802,- bruto per maand.

**Aanstelling:**  
zal geschieden in de functie assistent onderzoeker voor de periode van twee jaar. Na twee jaar kan het dienstverband met twee jaar verlengd worden indien blijkt dat voortzetting zinvol en verantwoord is.

**Inlichtingen:**  
betreffende de functie kunnen worden ingewonnen bij prof.dr.ir. H. de Waal, tel. 015-78 70 07 of tst. 3689 of bij ir. F. S.mons, tst. 2968.  
Overige informatie: P.L.M. v.d. Bosch, DPZ, tst 3035/3000.

## Overval op kluisjes

De kluisjes bij de Centrale Leeszaal zullen op 15 januari opengemaakt worden. De spullen die er dan nog liggen, zullen worden opgeslagen bij Martin van Zantvoort (DIZ), HG 0.23. Doel van deze 'overval' is de kluisjes weer beschikbaar te krijgen voor het tijdelijk bewaren van spullen die de bezoekers van de Leeszaal niet mee naar binnen mogen nemen.

Ondanks de zeer duidelijke aankondiging dat de bagagekluisen 's avonds om 11 uur leeg zijn, zijn ze inmiddels vrijwel allemaal permanent bezet. Bezoekers van de leeszaal moeten nu hun jassen en tassen onbeheerd achterlaten, met alle risico's van dien. De beheerder heeft nu besloten in te grijpen. Hij hoopt met zijn overval op 15 januari te bereiken dat de gebruikers zich wat sociaal gaan opstellen.

### Afdeling der Elektrotechniek

Digitale Systemen (EB)

#### Jong ingenieur (m/v) (V5833)

**Taak:**  
Minimalisatie van sequentiële machines.  
Het aanjaagonderzoek heeft tot doel na te gaan, welke modellen en theorieën uit de discrete wiskunde na eventuele aanpassing c.q. interpretatie als mogelijke uitgangspunten gebruikt kunnen worden bij verder onderzoek van de optimalisatie van sequentiële machines. Bij realisatie in VLSI bouwstenen is het uiteindelijke doel van deze optimalisatie een minimaal aantal transistoren resp. eenvoudige bedrading te bereiken. Hiertoe dient gedacht te worden aan: minimalisatie van het aantal toestanden, partitie van sequentiële machines, decompositie van het combinatorisch netwerk en repeteerbare structuren in sequentiële combinatorische schakelingen.  
Het is de bedoeling dat het onderzoek uitmondt in een promotie in de technische wetenschappen. Een bescheiden bijdrage tot het onderwijs kan worden gevraagd.

**Gevraagd:**  
- diploma TH-  
elektrotechniek/wiskunde/informatica  
- grondige kennis van schakeltechniek  
- grondige kennis van hogere programmeertalen i.h.b. PASCAL.

**Aanstelling:**  
Zal geschieden in de functie assistent-onderzoeker voor een periode van 2 jaar. Na 2 jaar kan het dienstverband één maal met 2 jaar worden verlengd als uit de evaluatie van het onderzoek blijkt dat de voortzetting ervan zinvol en verantwoord is.

**Salaris:**  
Afhankelijk van ervaring van f2.477,- bruto tot f3.802,- per maand.

**Inlichtingen:**  
Prof.ir. A. Heetman, tst. 3432  
Overige informatie: DPZ, M.J.H. Beks, ma.-wo. tst. 2003, di.-do. tst. 2004.

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

## Informeel huisvestingssysteem

Op 16 januari houdt J.J. v.d. Linden om 13.00 uur in HG 11.26, een lezing over de huisvestingsproblematiek in Karachi. Als hoofdmedewerker van de VU, vakgroep ontwikkelings-sociologie/culturele antropologie, is v.d. Linden gedurende meer dan 10 jaar betrokken geweest bij onderzoek in Karachi. Hij heeft zich daarbij met name gericht op zijn staanswijze en ontwikkeling van de z.g. 'squatterwijken'. Deze illegale nederzettingen huisvesten op dit moment ruim 2 miljoen mensen, behorend tot de laagste inkomensgroepen, die slechts op deze wijze aan betaalbaar onderdak kunnen komen. Naast onderzoek heeft v.d. Linden ook beleidsadviserende werkzaamheden verricht voor de plaatselijke overheid bij de opzet van wijkverbeteringsprogramma's voor deze nederzettingen. Voor geïnteresseerden is er een beknopte reader verkrijgbaar bij J. Herbrink, HG 11.14.

## mededelingen t.b.v. het personeel



## Jaaroverzicht salaris

De aandacht wordt er op gevestigd dat over 1984 en volgende jaren geen afzonderlijk jaaroverzicht van het salaris zal worden verstrekt.  
Dit komt omdat op de salarisstrook over de maand december ook het jaar-totaal is vermeld.  
Bij personeelsleden die niet het gehele jaar in dienst van de THE zijn wordt het totaal-overzicht vermeld op de laatste salarisstrook.

## Uitbetaling salarissen

De data van betaalbaarstelling van de salarissen zijn in 1985 als volgt:

22 januari	23 juli
22 februari	23 augustus
22 maart	20 september
23 april	22 oktober
24 mei	22 november
21 juni	17 december.

## Aanbiedingen bij magazijn kantoor en schrijf benodigheden

De verrekennprijs van de volgende artikelen is sterk verlaagd:

Tekenpennen variant	per stuk f6,00
Tekenpennen micronorm	per stuk f7,00
Tekenkoppen variant	per stuk f3,50
Tekenkoppen micronorm	per stuk f4,00
Varianthouders	per stuk f1,00
Micronormhouders	per stuk f1,00
Sjablonen	per stuk f2,50

Zolang de voorraad strekt maar uiterlijk tot 1 maart zijn deze artikelen verkrijgbaar in het maga-

zijn met een bon en in de winkel tegen contante betaling.

# Extra vergadering OOP over BUWP

Op 12 december vond een extra-OOP vergadering plaats over de invoering van de BUWP. Het opstellen van een geïntegreerd KD/UHD-plan is inmiddels zo ver gevorderd dat een nadere uitwerking van een procedure tot benoeming in UHD-functies gewenst is. Mede aan de hand van notities is in deze vergadering overleg gevoerd over het voorstel van het College van Bestuur voor een benoemingsprocedure alsmede over de positie van wetenschappelijk personeel buiten (o)afdelingen.

De voorgestelde benoemingsprocedure is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

1. Ten behoeve van de vervulling van UHD-functies vindt een open werving plaats binnen de hogeschool.
- Elk personeelslid kan naar een UHD-functie solliciteren, doch alleen degenen die aan de in de ministeriële richtlijnen vervatte benoemings-eisen voldoen komen voor benoeming in aanmerking.
3. Aan de in de ministeriële richtlijnen neergelegde benoemings-eisen zal stringent de hand worden gehouden.
4. Er worden geen UHD's benoemd op persoonlijke titel; dit is in strijd met het formatiebeginsel.
5. Een deeltijdse UHD kan daarnaast niet tevens een andere deeltijdse w.p.-functie binnen de hogeschool vervullen.

## Benoemingsprocedure

- voorziet in de vorming van een selectiecommissie door de (o)afdelingsbeheerder
- regelt de werkwijze van die commissie
- geeft aan op welke wijze het benoemingsvoorstel van de (o)afdelingsbeheerder tot stand dient te komen
- kent een bezwarenprocedure en - gaat er van uit dat het college van bestuur pas op een voorstel tot benoeming beslist nadat het advies van het college van decanen is ingewonnen.
- Met betrekking tot de positie van het wetenschappelijk personeel buiten (o)afdelingen is het college van bestuur van mening dat uit de ten dienste staande stukken ondubbelzinnig blijkt dat de functie van UD en UHD niet buiten facultair verband kan worden vervuld.
- Het thans niet tot een (o)afdeling behorend wetenschappelijk personeel moet derhalve naar de mening van het college van bestuur ingedeeld worden in een functie behorend tot het zgn. overig wetenschappelijk personeel of behorend tot het niet-wetenschappelijk personeel.

## Externe werving

Het OOP neemt er kennis van dat op financiële gronden langdurig de noodzaak zal bestaan uitsluitend binnen de hogeschool te werven voor UHD-functies. Gelet op de noodzaak van vernieuwing en profilering pleit het OOP er voor bij financiële ruimte ook externe werving mogelijk te maken. Het OOP neemt er voorts kennis van dat het college van bestuur

thans de bedoeling heeft het maximaal mogelijke aantal UHD-functies zoals eerder overwogen, ineens open te stellen. In het nog vast te stellen geïntegreerd KD/UHD-plan wordt duidelijk hoeveel UHD-functies er maximaal mogelijk zijn. De hantering van de benoemings-eisen dient naar de mening van het OOP met enige souplesse plaats te vinden. Bovendien vindt het OOP dat hoewel het co-promotorschap als takelement in de functietypering van de UHD is opgenomen en niet in die van de UD, dit niet uitsluit dat anderen dan UHD's in voorkomende gevallen als co-promotor optreden. Het OOP pleit er dan ook voor het co-promotorschap niet te beperken tot de UHD's. Voorts vindt het OOP dat - alhoewel het formatiebeginsel uitgangspunt moet blijven - uitsluitend gedurende de nu aan de orde zijnde overgangsfase in knelsituaties benoeming in een UHD-functie op persoonlijke titel wel mogelijk moet zijn, zowel met het oog op het personeel als op het organisatiebelang. Het voorstel van het college van bestuur inzake beperking van deeltijdse functies wordt door het OOP onderschreven. Ten aanzien van de benoemingsprocedure stelt het OOP het volgende. Aan alle personeelsleden zal vooraf duidelijk moeten zijn op welke aspecten er geworven zal gaan worden.

## overlegorgaan personeelszaken

### Sollicitatietermijn

Vanwege het ingrijpend karakter van de invoering van de nieuwe functiestructuur en de vergelijkbaarheid hiervan met reorganisaties is het OOP voorts van mening dat van elke selectiecommissie één lid deel moet uitmaken dat in het bijzonder het vertrouwen geniet van de vakorganisaties. Bovendien vindt het OOP dat ook tot de taak van de selectiecommissies moet gaan horen het signaleren van knelpunten die tot UHD-benoeming op persoonlijke titel zou kunnen leiden. Met betrekking tot de benoemingsprocedure is het OOP tot slot van mening dat op de sollicitatietermijn van één week in gevallen van overmacht een uitzondering mogelijk moet zijn. Over de positie van wetenschappelijk personeel buiten (o)afdelingen wijst het OOP er op dat er m.b.t. de mogelijkheid tot het vervullen van de UD- en UHD-functie buiten facultair verband ook andere opvattingen leven dan die van het college van bestuur. Van bestuurszijde wordt medegedeeld dat hetgeen door het OOP naar voren is gebracht bij de besluitvorming zal worden betrokken.

# Financiële arbeidsvoorwaarden

In volgorde van de datum van ingang volgen hierna de financiële arbeidsvoorwaarden zoals die in 1985 voor het overheidspersoneel zullen gaan gelden en waartoe deels al definitief en deels in beginsels is besloten.

*Met ingang van 1 januari:*  
1. Worden de bruto salarissen niet gewijzigd.

2. Wordt de aanpassing van de Inhouding 1982 aan de wijziging van de premies sociale verzekering opgeschort tot 1 april.

3. Wordt de onderwijskorting (WISO-korting) verlaagd van 1,81% naar 1,75%.

4. Worden de percentages van het wachtgeld en de uitkering krachtens de Uitkeringsregeling 1966 verlaagd met 10% met dien verstande dat zij niet dalen beneden 70%.

Omdat vorig jaar al een algehele verlaging van 3% is doorgevoerd zal de verlaging van de uitkeringspercentages worden beperkt en zal hiertoe een toeslag van 3% van het laatstgenoten salaris op het wachtgeld of de uitkering worden verleend. Een en ander zal leiden tot het volgende:

100% wordt 90% + 3% toeslag  
90% wordt 80% + 3% toeslag  
80% wordt 70% + 3% toeslag  
70% blijft 70%.

5. Worden de invaliditeitspensioenen gefaseerd verlaagd, waarbij onderscheid wordt gemaakt in reeds toegekende en nog toe te kennen pensioenen en wordt eveneens een toeslag verleend.

De gefaseerde verlaging bestaat uit een verlaging van het percentage van het invaliditeitspensioen met 10% waarna een gedifferentieerde toeslag wordt verleend die als volgt luidt:

reeds toegekende pensioenen:

- per 1-1-1985: 6 1/2%
- per 1-7-1985: 4 1/2%
- per 1-1-1986: 3%



nieuwe pensioenen:

- per 1-1-1985: 4 1/2%
- per 1-7-1985: 3%

6. Worden in verband met de arbeidsduurverkortung 3 verlofdagen verleend.

7. Wordt iedereen volledig zelfstandig premieplichtig voor de AOW/AWW hetgeen betekent dat gehuwden voortaan niet meer samen ten hoogste de maximale premie AOW/AWW betalen maar dat elk voor zich dit zal moeten doen.

8. Gaan de veranderingen in van de loon- en inkomstenbelasting die de Wet derde fase tweeverdieners met zich brengt. Daartoe zijn inmiddels nieuwe werknemersverklaringen toegezonden.

9. Bedraagt de ziekenfondsgrens f 48.100,00 per jaar.

Dit betekent dat THE-medewerkers in vaste dienst of in tijdelijke dienst voor meer dan 6 maanden met een jaarsalaris van meer dan f 48.100,00 (als volgt te brekenen: 12x bruto maandsalaris + 7,5% vakantietoelage + premie AOW/AWW) niet meer in aanmerking komen voor een vrijwillige ziekenfondsverzekering. THE-medewerkers in tijdelijke dienst voor 6 maanden of minder of op arbeidsovereenkomst voor 6 maanden of minder met een bruto maandsalaris exclusief

AOW/AWW-compensatie van meer dan f 3.481,49 komen niet meer in aanmerking voor een verplichte ziekenfondsverzekering. THE-medewerkers op arbeidsovereenkomst voor langer dan 6 maanden met een bruto maandsalaris van meer dan f 3.267,72 komen evenmin in aanmerking voor een verplichte ziekenfondsverzekering.

Bij overschrijding van de ziekenfondsgrens wordt geadviseerd contact op te nemen met H. Peeters van DPZ, W-hoog 2.127, tst. 2064.

10. Gelden voor personeelsleden waarbij op het salaris premies ingevolge de Ziektewet, de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziekenfondswet en de Werkloosheidswet worden ingehouden, de volgende eigen premiebijdragen:

Ziektewet (ZW):

1% van het salaris tot maximaal f 56,99 per maand.

Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO):

16% van het salaris tot maximaal f 595,08 per maand.

Ziekenfondswet (ZFW):

4,6% van het salaris tot maximaal f 157,08 per maand.

Werkloosheidswet (WW):

3,435% van het salaris tot maximaal f 195,74 per maand.

AOW/AWW-premie:

De AOW/AWW-premie bedraagt maximaal f 8.279,00 per jaar = f 689,90 per maand.

Aan degenen voor wie de THE de premie AOW/AWW niet betaalt, wordt deze premie gecompenseerd tot 7,1% van het salaris en maximaal f 327,78 per maand.

*Met ingang van 1 april*

1. Gaan de ambtenaren weer zelf de over het ambtelijk inkomen verschuldigde premie AOW/AWW betalen.

In verband hiermee:

- worden de salarissen met 10% verhoogd met een maximum van f 489,92 per maand;
- wordt de premievrije voet voor de berekening van de eigen pensioenbijdrage verhoogd van f 18.444,00 per jaar tot 30.192,00 per jaar en wordt de minimum-eigen-pensioenbijdrage van 2% verlaagd tot 1%;
- wordt de Inhouding 1982 aangepast.

2. Zal de doorbetaling van de, bezoldiging bij ziekte voorhands worden verlaagd met 5%. In het eerste kwartaal 1985 zal worden bekeken hoe de ontwikkelingen op dit vlak zijn in het bedrijfsleven. Daarna zullen de regelingen voor het overheids-personeel, eventueel met terugwerkende kracht, daaraan worden aangepast.

*Met ingang van 1 augustus*

Zal voor de periode tot en met 1986 een verdere arbeidsduurverkortung plaatsvinden, waarbij de arbeidsduur gemiddeld op 38 uur kan uitkomen.

Met ingang van deze datum wordt van de arbeidsduurverkortung via het toekennen van verlofdagen afgestapt.

Om die reden zijn de vijf verlofdagen die in 1984 in dit kader zijn verleend, voor 1985 vastgesteld op drie (7/12 x 5).

## besluitenlijst college van bestuur

Besluitenlijst van de 626e vergadering van het college van bestuur d.d. 6-12-1984

### 4684. Personeelsaangelegenheden

**A.**  
Het college legt de hogeschoolraad een advies-aanvraag voor aangaande de vestiging van een bijzondere leers-toel in de rheologie van elasto-visceuze polymersystemen aan de THE.

**B.**  
Besloten wordt een medewerker, eerder in tijdelijke dienst aangesteld, in vaste dienst aan te stellen.

**C. Bdk**  
Besloten wordt voor een medewerker als nieuwe salarisschaal vast te stellen salarisschaal 12.

**D. Bdk**  
Besloten wordt een medewerker in tijdelijke dienst aan te stellen (salarisschaal 12).

**E.**  
Het college besluit de datum van ingang van de vaststelling van een nieuwe salarisschaal genoemd in CvB-besluit 4580-C te wijzigen in 1 juni 1984.

### 4685. Bestellingen

**Buro Post- en Archiefzaken**  
Ingestimend wordt met de bestelling van 3 stuks roterende archiefkasten (zgn. Paternosterkasten) Denolift FT 14 11 250 F bij Denocart bv. te Culemborg (f68.826,00 incl. BTW).

### 4686. Benoemingen

Besloten wordt drs. E. Swaan te ontheffen van zijn lidmaatschap van de Bestuurscommissie Technische Dienstverlening als vertegenwoordiger van de afdeling m.i.v. 1 januari 1985. Besloten wordt de heer R.J.M. van der weij te benoemen tot lid van de Bestuurscommissie Technische Dienstverlening als vertegenwoordiger van de afdeling per 1 januari 1985 voor een periode van 4 jaar.

### 4687. Standaardtarieven voor dienstverlening aan derden

Het college stelt de standaardtarieven 1985 voor dienstverlening aan derden vast.

### 4688. Samenwerking en onderlinge dienstverlening Wijsbegeerte

Het college van bestuur besluit met de colleges van bestuur van de KUN, de KHT en de RU Limburg een gezamenlijke verklaring uit te geven m.b.t. de samenwerking en onderlinge dienstverlening op het gebied van de wijsbegeerte.

### 4689. Algemene Reserve 1984

Het college besluit uit de algemene reserve 1984 een bedrag ad f 150.000,- te bestemmen voor de financiering van meubilair t.b.v. het Bestuursgebouw en de nieuwbouw IPO.

Besluitenlijst van de 627e vergadering van het college van bestuur d.d. 13-12-1984

### 4691. Benoemingen

**Academische Raad**  
Het college legt een voorstel tot voordracht voor benoeming van een studentlid door de Academische Raad aan de hogeschoolraad voor.

### 4692. Contracten

**Flektrotechniek**  
Het college besluit een voorstel in te dienen bij ESTEC voor het verrichten van contractresearch en te zijner tijd terzake een overeenkomst te sluiten.

### 4693. Stuurgroep Marketing

Het college besluit de Stuurgroep Marketing THE op te heffen.

### 4694. Biomedische en Gezondheids-

**techniek**  
Het college biedt de hogeschoolraad een voorstel aan tot instelling van een vrije studierichting der biomedische

gezondheidstechniek/werktuigbouwkunde bij de afdeling der werktuigbouwkunde.

### 4695. Huisvestingsplan

Het college biedt de hogeschoolraad het concept-huisvestingsplan THE 1984 ter bespreking aan.

### 4696. Stichting Post-Doktoraal Onderwijs in het Bouwen

Het college biedt de hogeschoolraad een voorstel aan voor medewerking tot ontbinding van de Stichting Post-Doktoraal Onderwijs in het Bouwen per 31 december 1984.

### 4697. Beleidscommissie voor Biomedische en Gezondheidstechniek

Na positieve advisering door de hogeschoolraad gaat het college over het de herbenoeming van:

ing. J.T.M. Wijnen  
prof.dr.ir. J.E.W. Beneken  
dr.ir. H. Kragt  
dr.ir. J.T.H. Lammers dr. J.A. Beun voor een periode van twee jaar;

de ontheffing van het lidmaatschap van dr.ir. A.A. van Steenhoven;

de benoeming van prof.dr. D.H. van Campen tot lid;

de ontheffing van het studentlidmaatschap van

J.T.M. Verhoeven  
M.R.H. van Alfen

de benoeming tot studentlid van H. van Tilburg.

### 4698. Raamovereenkomst IHBO - THE

Het college besluit een raamovereenkomst aan te gaan met het IHBO te Eindhoven.

## agenda

14-01	HR-vergadering
17-01	IBO-vergadering (reserve)
18-01	Intreerede prof.ir. F.Doorschot(W)
21-01	I-examenvergadering afd W
22-01	CvD-vergadering
25-01	Intreerede prof.ir. P.W.Sanders (Bdk)
30-01	I-examenvergadering afd Bdk
31-01	IBO-vergadering
06-02	I-examenvergadering afd. T
08-02	promotie J.P.R. Vissers, lic.
11-02	HR-vergadering
12-02	CvD-vergadering
14-02	IBO-vergadering (reserve)
	I-examenvergadering afd. B
15-02	Intreerede prof.dr. K.M. van Hee (Wsk/I)
20-02	I-examenvergadering afd. N
21-02	I-examenvergadering (o)afd.Wsk/I
22-02	Intreerede prof.dr. W. Bos (WM)
26-02	CvD-vergadering
01-03	afscheidscollege prof.ir. W. v.d. Hoek (W)
07-03	IBO-vergadering
08-03	afscheidscollege prof.dr. M.J.M. Daniëls (Bdk)
11-03	HR-vergadering
12-03	CvD-vergadering
15-03	promotie drs.H.G.Scholman
21-03	IBO-vergadering (reserve)
22-03	promotie ir. J.P.C. Kroon
26-03	CvD-vergadering
27-03	I-examenvergadering afd Bdk
29-03	promotie ir C.W.A.M. van Overveld
01-04	I-examenvergadering afd. W
02-04	promotie ir E.P.M. Rousseau
04-04	IBO-vergadering
09-04	CvD-vergadering
11-04	I-examenvergadering afd. B
12-04	afscheidscollege prof.dr. N.F. Verster (N)
15-04	HR-vergadering
17-04	I-examenvergadering afd. T
18-04	IBO-vergadering (reserve)
23-04	CvD-vergadering
26-04	Dies natalis
01-05	I-examenvergadering afd. N
09-05	IBO-vergadering
10-05	promotie drs.J.A. van Andel
13-05	HR-vergadering
14-05	CvD-vergadering
	promotie ir S.C.J. Worm

## Een uitvinding, en wat nu?

In de Eindhovense Holiday-Inn kunnen (aspirant) uitvinders op 18 januari a.s. een lezing bijwonen over de problemen waarvoor iemand zich geplaatst ziet die een uitvinding heeft gedaan: hoe bescherm je het idee, is er octrooi op aan te vragen, welke procedures moet je dan volgen en wat kost dat?.

De lezing is georganiseerd door de afdeling Jonge leden van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, als onderdeel van een cyclus, waarin drie categoriën uitvinders aan bod komen.

In Eindhoven de werknemer-uitvinder, 11 januari in Delft de student-uitvinder, 31 januari in Enschede de zelfstandige uitvinder. De werknemer-uitvinder kan in zijn arbeidscontract al een aantal dingen vastleggen voor het geval hij of zij in dienst van de werkgever een uitvinding doet. Maar wanneer er niets geregeld is, wat dan te doen als de werknemer een kostenbesparend idee krijgt. Heeft de werknemer bijvoorbeeld recht op een financiële vergoeding?

Een vijftal deskundigen zullen in een inleiding, gevolgd door een forumgesprek antwoord geven op deze en andere vragen.

18 januari 19.30 uur Montgomerylaan 1

## examenuitslagen

Voor het doctoraal examen van de afdeling Bouwkunde zijn geslaagd:

A. van As, Veldhoven  
M.G.M. van Cleef, Eindhoven  
J.W. Elast, Guttecoven  
T.J.R. Goossens, Stein  
R.T. Elias, Eindhoven  
U.P.L. Hoeve, Eindhoven  
A.J.F. Hulshof, Eindhoven  
J. de Jager, Goes  
M. de Jong, De Bilt  
P.M.G. Kleijnen, Eindhoven  
L.M.A. Klomp, Valkenswaard  
M.E. de Kruiff, Nuenen  
B. Lutjeboer, Eindhoven  
R.J.E.H. Miesen, Cadier en Keer  
H.C. Smit, Winterswijk  
M. Wijk, Eindhoven  
A.H. Zwart, Eindhoven  
P.H.G.M. van Bentum, Eindhoven  
J. Groeneveld, St. Michielsgestel  
R.M.C. Honings, Eindhoven  
J.J.J.M. Reijnen, Reuver  
J.L.M. Smolenaars, Kelpen  
A.A.J. Verheijden, Eindhoven.

Voor het doctoraal examen van de afdeling Scheikundige Technologie zijn geslaagd:

R.J.H. Asbroek, Eindhoven  
J.H.J. Dalderop, Vught  
P.J.M. Eijsbouts, Gemert  
C.A.M. van Gool, Rijen  
J.J. Gorissen, Beek (met lof)  
H.O.M. Haarmans, Weert  
G.H. Kastelijns, Koningsbosch  
P.G.M. Kolen, Tilburg  
C.A.Meiboom, Nieuwenhage  
P.J.C. Mertens, Tilburg  
P.J.L. Mertens, Boxtel  
J.N.W. Mul, Eindhoven  
J.H. Naus, Venlo  
J.J. van Oekel, Helmond  
R.W.E.G. Reintjens, Geleen (met lof)  
A.J.M.S. Robeerst, Eindhoven met lof  
A.C.M. Roelen, Bergen op Zoom  
C.M.P.M. Saris, Veldhoven (met lof)  
A.M.C. van de Ven, Den Bosch  
J.L.M. Vriens, Son.

## mensa menu



### Maandag 14 januari

Heldere tomaten-groentensoep  
Mie-hoen, atjar, saté-saus, pilaf.  
Dit is een gerecht van gebakken uien, varkensvlees, tomaten-ketchup en gesneden perziken of  
Gekookte aardappels, varkens-slapje, braadsaus en tuinboontjes  
Andijvie-mosterd-eisalade  
Fruit of yoghurt met fruitcocktail of roomvla

### Dinsdag 15 januari

Gebonden champignonsoep  
Rookworst of 'n gebakken gepaneerde hamlap. Apart vleessaus of  
Boerenkoolstamp met kaantjes of gestoofde prei met kerrie en gekookte aardappels  
Paprika-sperciebonensalade  
Fruit of chocoladevla met rozijnen en rum of caramelvla

### Vegetarisch

Gebonden champignonsoep  
Boerenomelet met apart kerriesaus  
Paprika-sperciebonensalade  
Fruit of chocoladevla met rozijnen en rum of caramelvla

### Woensdag 16 januari

Heldere kipkerriesoep  
Cotelet of 'n uienburger. Ravigot-tesaus of braadsaus  
Frites of gekookte aardappels  
Witlof à la crème met kaas of mexicaanse mix  
Gemengde sla  
Fruit of vanillevla met bitterkoekjes of griesmeelpudding met bessensaus

### Donderdag 17 januari

Gebonden aspergesoep  
Varkensvlees in 'n roomsaus met champignons, knoflook en thijm of  
Rundergoulash  
Witte rijst of aardappelpuree  
Spercieboontjes of doperwtten  
Rauwkost van zuurkool met rozijnen  
Fruit of kwark met muesli of 'n vlaflap

### Vegetarisch

Gebonden aspergesoep  
Gebakken tempeh en tahoe  
Gerstnassi met pindasaus  
Gesmoorde witte kool  
Rauwkost van zuurkool met rozijnen  
Fruit of kwark met muesli of 'n vlaflap

### Vrijdag 18 januari

Bouillon-vermicellisoepp  
Bakbloedworst met appel of gebakken lever met spek en uien  
Rode kool of spruiten  
Gebakken aardappels of gekookte aardappels  
Appelmoes  
Fruit of moccavla of rijstepudding met vruchten

## personeels- vereniging



### Kinderfilm

Zaterdag 19 januari vertoont de PV wederom een kinderfilm. De keuze is dit keer de Nederlandse speelfilm:

#### 'Ciske de rat'

met Danny de Munk

De film begint om 14.00 uur en de toegang is gratis. De vertoning vindt plaats in het rekencentrum.



## Denksportavond

Op dinsdag 29 januari zal voor alle dammers, schakers, bridgers en ridders de mogelijkheid open staan collegae van katoen te geven.

Deze denksportavond begint om 20.00 uur en vindt plaats in de senaatszaal van het auditorium. Inschrijfgeld voor elke tak van sport f1,- voor PV-leden en f2,50 voor niet-leden.

Iedereen kan zich tot en met 25 januari opgeven bij: Corrie Klink, HG 0.12 en Jo van Gennip, Pav. C1.

## kladjes

Serviceverbruik 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

Alfasud Sprint 1978 spatbordschade. Plataanlaan 9, Eindhoven, tel. 522915.  
Renault R18 TL combi bouwjaar 1981 f7500,-, tel. 427319 (weekend of na 18.00).

Sneeuwkettingen, merk Pwag i.g.st. voor bandenmaat 165 SR 13. Prijs: f55,-. J. Vogels W.hoog 3.115.

Luxe stacaravan geheel ingericht met w.c. en douche, staande op nette camping in Handel (Gemert). Vraagprijs f1600,-. Tel. 04976-1374 na 17.00 uur.

Voor een smalle beurs TH-Berichten of iets dergelijks als boek ingebonden voor f20,-, tel. 04907-2973.

Philips autoradio type 90AN192 met 1 Clarion speaker voor f75,-. Tevens te koop 2 autospeakers Philips, type 22EN8861 (High power/High quality) max. vermogen 30 watt (inbouw) voor f80,-. Tel. 435317.

Wasstoemper uit gr.m.tijd f75,-; Petroleum lantaarn (oud) f50,-; Koetslamp (koper) f100,-; Paardenhaam f75,-; Marmerezuil 5 delen 1.25 hoog met licht f100,-; TV-spel (nieuw) f40,-; Vierkante TL-bak met licht f50,-; Serie Spaanse p.s.t. van Wereldkampioen Voetbal '82 f10,-.  
W. v.d. Broek, Concier Aud. privé tel. 429228.

Dames kunstschaatsen mt. 40 en 41 f25,- p.p. Tafel en 2 stoelen f50,-, tel. 451333.

KENDA-discocontroller voor BBC-computer double density! tot. max. 800 K.  
Nieuwprijs f730,-. 2 maanden oud f550,-, tel. 08894-12285 (18.30-19.30 uur).

Te koop: IOTA motorjas 1x gedragen n.p.r. f350,-. Vraagprijs f200,-, tel. 856981 vragen naar Dirk-Jan.

Te koop: Simca Horizon GLS, 1978, 65.000 km, i.z.g.st. Kaartmakersring 111, Eindhoven.

Een vierpits gasstel z.g.a.n. tegen elk aannemelijk bod. Eric Ruissen, Vestdijk 35K, tel. 447808.

Quadrofonisch tunerversterker te koop. Merk: Harman Kardon 150+ 4x60 W of 2x120 W. Prijs: f250,-. Tel. 455383. Vragen naar Martijn.

Te koop: gasfornuis f50,- en jongens-fiets 12/14 jaar f50,-. Jan v.d. Heydestraat 34, Eindhoven, tel. 450880.

Te koop: Apple-Extra professionele P.C. alle uitbreidingen incl. software ook los verkrijgbaar o.a. Z 80, viditel interf. Voor informatie tst. 3703, tel. (04930-13027).

Te koop: Kuip voor Honda 750 zonder beugels en zonder glas f25,-. Tel. 04704-2144 (Ferd).

Morse-decoder voor de Commodore-64, decoderen zonder interface; sleutel direct op Userpoort! Gratis Info, inlichtingen: P.A. Coonen, Forcadentstraat 7, 6217 AB Maastricht, tel. 043-476195.

Z.g.o.h. Austin Mini 1100 Special, bj. 1976, nieuwe brede banden, nieuwe uitlaat, 79000 km. Vraagprijs f1800,-. Te bevr.: G. Haaijer, kamer 01-13, gebouw W-laag.

Renault R4 GTL 1979 f2750,-, tel. 04926-1477.

Jaargang 1982 van: Natuur & Techniek, in mooie opbergcassette. Prijs f40,-. Tel. 013-672725. Na 18.00 uur, René de Zwart.

Moderne ronde eethoek. R. Kieft, tst. 4594, tel. 04959-1977.

Snelmontage sneeuwkettingen 145-13, tel. 414274.

Gedeelte van souterrain (met bovenlichten), ± 20 m<sup>2</sup>, te gebruiken als kantoorruimte. Inlichtingen na 18.00 uur, tel. 542618.

Te koop Apple II computer en Floppy disk en 3 interface kaarten, prog. tekst Editor, assembler groot boekhoud prog., Forta enz. en veel spelletjes en 10 boeken en naslagwerk. Prijs n.o.t.k., tel. 815695, Marjon.

Kinder race-fiets, 4 versnellingen voor leeftijd 7-12 jaar. Prijs f150,-, tel. 429750.

Goede matras (0.90x2.00 m.) met bijpassende lattenbodem, f75,-, tel. 430137.

Te koop: hoge noren, maat 42, merk: the Winner. Prijs f50,-, tel. 815995.  
Te koop koelkast 60x60x90 cm. Functioneert prima. Vraagprijs f100,-, tel. 439705.

Volvo 142 bj. 1971 in goede staat f600,-, tel. 511426 (Frans).

Te koop: zwart lederen motorjas maat 46. Vraagprijs f100,-, tel. 550641 (Theo).

Stalen bureau met 6 laden, bladmaat 75x150 f125,-; houten bureau met 3 laden, bladmaat 75x150 f125,-.

## gevraagd

Koelkast (tafelmodel) te koop gevraagd, tel. 04990-71082 (na 18.00 uur op m, w, v, z. z) vragen naar Pern.

Wie heeft voor mij deel 4 van Alonso & Finn, Quantummechanica. Bel 124491 in het weekend 04920-24670.

Wie heeft er het schema v/d geïntegreerde Philips versterker AH 306. Ik zou dit graag kopiëren, tel. 04930-14220 (Eric).

Meerijders gezocht. Traject Eindhoven-Reuver via Venlo. Elke dag mogelijk, tel. 04704-2144 (Ferd).

Meerijders naar Breda, tel. 414909 of 076-878033 (Eric).

(Overdekte) afsluitbare stalling voor een motor, evt. tegen vergoeding, in de buurt van de Kettingstraat, parallel Geldropseweg Coco Jongerius, tel. 04902-14702.

Welke bouwkunde-student wil voor mij een dakkapel tekenen. Uiteraard tegen vergoeding. Piet, Tongelresestraat 544.

Soms wordt het TH-leven zelfs voor meisjes te zwaar. Hoogste tijd je uit te leven in een fijne sport. Rugby is zo'n sport! Inf. tel. 115383, Ank.

Een goede schrijfmachine, liefst mechanisch. Sami Faltas, tst. 4661.

Welke wiskundestudent moet nog tentamen wiskunde doen? Ik zoek nog een partner! Marcel Vriends, tel. 850585.

Oude computerbladen voor computerclub, tel. 04920-22364.

Premier drumstel gevraagd. Roger Franssen, tel. 045-418172 (bellen tussen 17.00 en 18.00 uur).

Meerijders gevraagd naar Drachten e.o. of Assen. Route via Zwolle. Interesse tel. 132110. Vraag naar Jack. Bellen onder winkeltijden.

Gevraagd herenfiets. Maximaal f100,-, tel. 550179 (vragen naar Marius).

Ingebag Egmond zou graag een lift willen hebben van Son naar de TH en v.v. (uiteraard tegen betaling), gedurende de wintermaanden. Tst. 3195.

Armlastige studenten zoeken met spoed een goedwerkend zwart-wit Tv-toestel. Tel. 428936.

## kamers

Studente Sociale Academie zoekt met spoed kamer in een gezellig huis, tel. 124606, vragen naar Hellun.

Met spoed gezocht kamer, liefst in studentenhuis i.v.m. werk in Eindhoven, Bram Reef, 070-424496.

Te huur: kamer 9 m<sup>2</sup>, verwarming en gebruik van douche (in Woensel), tel. 429863.

Te huur gevraagd kamer(s) ± 25 m<sup>2</sup>. Huur f300,- - f400,- door werkstudente. Liefst samen koken. In/nabij centrum, tel. 517263.

Kamer te huur: gemeubileerd, gestofteerd en verwarmd f175,-, 5 min. v.d. TH, Kalverstraat 59, Eindhoven, vanaf 17.00 uur.

Kamer te huur in vrij studentenhuis, Hoefkestraat 65, per 1 jan. '85, ± 12 m<sup>2</sup>, f155,- per maand inclusief, tel. 119118.

Werktuigbouwkundestudent zoekt een kamer in het centrum van Eindhoven. Maximale huur f275,-, tel. 08891-1526.

Te huur: vanaf 1 febr. 2 kamers voor een periode van 3 tot 4 maanden (± f250,- samen). Adres: Generaal Coenderslaan 25, Eindhoven (boven winkels). Tel. 436747.

Van 7 januari t/m 29 maart, zoek ik een kamer, bv. in onderhuur, tel. 030-523628 (Erik).

Student HTS zoekt i.v.m. afstuderen bij Nat-Lab een kamer (in Eindhoven of Aalst-Waalre) van 1 maart tot juni/juli. Tel. (015)-613706 (tussen 17.00 en 18.00 uur).

Studentenpaar zoekt met spoed woonruimte in Eindhoven. Tel. 123941. Vragen naar Ad.

Meisje, 21 jaar zoekt kamer, i.v.m. stage. Periode: febr. - juli. René Heusschen, tel. 551394.

Kamer te huur in vrij huis, Ranonkelstraat 57. Afmetingen 3.25 x 3.25. Huurprijs f140,- inclusief.

Te huur kamer 3x3.5 m. Huur f190,- p.m. incl. per 1 febr. in studentenhuis nabij TH, tel. 454660.

3e jaars HBO-V studente zoekt kamer in Eindhoven voor de periode febr. t/m juni '85 i.v.m. stage, tel. 04709-2017.

Student HTS zoekt per 1 maart kamer voor 3 maanden (weekend afwezig). Tel. 01803-3868.

## mensen

## Afscheid Wim Valks

Per 1 februari gaat Wim Valks, magazijnmeester van de Bouwtechnische Dienst, gebruik maken van de VUT-regeling. Er is gelegenheid om afscheid van hem te nemen op donderdag 31 januari om 17.00 uur in het PVOC.

## Afscheid Martien Koops

Per 1 januari jl. heeft Martien Koops, bouwkundig opzichter bij de Bouwtechnische Dienst, de TH verlaten. Er is gelegenheid om afscheid te nemen donderdag 17 januari vanaf vijf uur in de kantine van het BTD-gebouw van de TH.

## agenda



- 19-01 kinderfilm
- 29-01 denksportavond
- 07-02 toneelavond
- 08-02 groot carnavalsbal
- 09-02 kindercarnaval
- disco carnaval
- 02-03 kinderfilm
- 21-03 voorjaarsmodeshow
- 12-04 feestavond
- 13-04 waddentocht
- 20-04 kinderfilm
- 30-04 forellentocht
- 10-
- 11-05 toertocht
- textel
- 27-05 familietoetocht op forel

## in memoriam

De dienst Interne Zaken heeft met onsteltenis kennis genomen van het overlijden van

### Jan Elstrodt

Oud 57 jaar in dienst van PTT, afd. huistelefoon en gedurende 17 jaar werkzaam binnen het TH complex voor de aanleg en het verplaatsen van telefoontoestellen. Ons medeleven gaat uit naar zijn vrouw en kinderen.

De dienst Interne Zaken.



assistent bij de vakgroep Algemene economie aan de Economische Faculteit van de Vrije Universiteit in Amsterdam. De Grip heeft een enquête gehouden onder eerstejaars economie-studenten. Uit zijn onderzoek blijkt dat het imago van de overheid door de personeelsstops en de salariskortingen zodanig verslechterd is, dat de meeste studenten de overheid de rug toekeren bij de oriëntatie op hun toekomstige werkterrein.

Maar liefst 77,5% van de ondervraagde studenten spreekt een voorkeur uit voor een baan in de particuliere sector. Slechts 10,4% van de studenten verkiest een functie in de kwartaire sector. De Grip betwijfelt of de overheid door het bieden van arbeidstoelagen toekomstige tekorten aan overheidspersoneel kan voorkomen.

Naar zijn mening zijn toeslagen niet in staat het sterk negatieve beeld van de arbeidsmarkt van de kwartaire sector te corrigeren. Hierbij speelt volgens De Grip ook de mentaliteitsverandering van de huidige studenten een rol. 'In de zestiger en zeventiger jaren was de inhoud van de studie het belangrijkste. Aan het werk werd niet veel belang gehecht. De huidige student is veel meer arbeidsmarktgericht. Het krijgen van een baan na het afstuderen is in ieder geval voor het grootste deel van de ondervraagde studenten het belangrijkste'. Volgens De Grip gaat ook bij de meeste technische vakken de voorkeur uit naar een baan in het bedrijfsleven.

## Meedenken

Onlangs heeft het Eindhovense CvB contact gehad met de initiatiefnemers van de 'Informatica-Universiteit' (IU) mr. F. Boersma (Dijker en Doornbos) en drs. A. Soetekouw (NMB), aldus een mededeling van voorzitter drs. Henk ter Heege aan de HR. Uit dat gesprek bleek dat uitgangspunt is dat de IU geen losstaand instituut zal worden. Het geld dat nu op tafel ligt (waarbij een bijdrage van O&W), is bedoeld om te onderzoeken hoe en waar het zou moeten gebeuren. Het Eindhovense CvB heeft laten weten dat het in elk geval niet los kan van het w.o. 'Men denkt nu al aan een Europees instituut', aldus Ter Heege, 'en in de krant heb ik gelezen dat de voertaal Engels zal zijn', voegde hij er op de van hem bekende laconieke manier aan toe.

De voorwaarden zijn kennelijk veranderd volgens Ter Heege.

*'Onderwijs en management moeten gescheiden blijven, hetgeen wil zeggen dat ze niet onder de WUB willen vallen en ze willen ook andere salarisschalen als in het w.o.'*, zo zei hij.

*'We hebben gezegd dat de IU de opleidingscapaciteit dan van het w.o. naar zichzelf verplaatst.'* En tot slot heeft het CvB de initiatiefnemers laten weten: *'We zullen gevraagd en ongevraagd met u blijven meedenken.'* Die laatste opmerking werd met instemmend geginnink door de raad ontvangen. De THE heeft een alert CvB.

## Baan bij overheid niet gewild

De bezuinigingen in de overheidssector hebben tot een sterke negatieve beeldvorming ten aanzien van overheidsfuncties geleid. De overheid zal bij het aantrekken van de arbeidsmarkt dan ook steeds meer moeite krijgen om hoog geschoold personeel te vinden. Dit geldt met name voor academici. Verreweg het grootste deel van de huidige studenten blijkt de voorkeur te geven aan een baan in het bedrijfsleven, daarbij aangetrokken door de hogere salarissen. Dit blijkt uit een onderzoek van drs. A. de Grip, wetenschappelijk

## Gewilde produkten.....



De THE levert gewilde produkten. Dat geldt zowel voor de afgeleverde ingenieurs als voor de onderzoeksprodukten. Dat is kort samengevat de positieve boodschap die CvB-voorzitter Henk ter Heege in zijn nieuwjaarstoespraak verpakte. Hij bracht dat alles in een paar minuten onder het motto: 'Zij doen het anders, wij doen het beter!' Onder de klok die nog geen vijf vóór twaalf aanwees luisterden slechts enkele honderden leden van de hogeschoolgemeenschap naar deze eerste toespraak van het jaar. Er waren weinig of geen studenten te bekennen die tweede januari, immers vanaf maandag de zevende zijn de colleges weer hervat.

19

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  
harry windmüller (student-medewerker)  
anita van der aa (stagiaire)

### 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 burg  
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 stafgroep 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) gesigeneerde 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 produktes (whp) en werkgroep algemene produktes (wap).