

Technici en wapenindustrie

Een voorstel van de afdeling Elektrotechniek voor een contract met het European Research Office van de US Army lijkt op de THE de discussie rond 'technici en de wapenindustrie' open te breken. Discussie in de afdelingsraad, een actualiteitencollege bij Studium Generale en nu ook vragen van vijf leden van de hogeschoolraad aan het college van bestuur (pag. 3).

Benzeen met een pipet

De Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging werkt aan het image van de chemie. Het geschonden blaazen moet opgepoetst worden. 'De chemici zijn zich meer dan ooit bewust van de milieu-risico's van hun werk', en 'Ik zat als student vrolijk benzeen op te zuigen met een pipet', aldus voorzitter ir. E.J. de Ryck van der Gracht (pag. 6 en 7).

En verder:

Dienstencentrum Elektrotechniek	3
Oprichting Intermate	4
Jan Engels	5
Cursus EHBO	7
Studiefinanciering	8

Concept-middelenverdeling w.o.

Bedriegelijke cijfers of uitdaging?

Wie de bedragen bekijkt die voor de THE te lezen zijn in de 'conceptmiddelenverdeling personele en overige lasten 1984-1988' zoals de minister die vorige week toegestuurd heeft, zou de neiging krijgen om opgelucht adem te halen. Het lijkt allemaal reusachtig mee te vallen en van dramatische kortingen of TVC-inlevering is nauwelijks iets merkbaar. Als men voorbijgaat aan geldontwaardiging, schijnt er eigenlijk helemaal niets aan de hand te zijn. Stond er voor de THE voor 1983 een bedrag van 153 miljoen gulden voor personele lasten geboekt, voor 1988 is dat 154,2 miljoen. Toch zegt het college van bestuur allerminst in slaap gesust te zijn door deze getallen.

Joop van Dongen

'Vooropgesteld moet worden dat de door de minister van O&W nu gegeven bedragen betrekking hebben op een *concept* middelenverdeling, waarover nog multilate-

raal overleg gevoerd moet worden op 30 november a.s. Pas daarna zullen de dan overeengekomen bedragen worden opgenomen in een algemeen financieel schema. En dan is bovendien van algemeen financiële schema's bekend

dat daarvan alleen de cijfers van het eerste jaar serieus genomen mogen worden', aldus het college Volop reden voor onzekerheid dus. Maar eerst de bedragen.

Voor de personele middelen geldt de volgende serie (1983 t/m 1988), in miljoenen gulden: 153,0 - 153,3 - 153,1 - 152,6 - 152,7 - 154,2. Voor de overige lasten (exclusief de zogenoemde harde lasten - wettelijke verplichtingen als onroerend-goedbelasting en waterschapsbelasting: 43,3 - 44,3 - 45,4 - 48,0 - 50,3 - 51,7.

De totstandkoming van deze bedragen heeft de nodige tijd op zich laten wachten. De minister verklaart de opgetreden vertraging met te wijzen op de problematiek die de keuze voor onverkorte toepassing van het PG-model (plaatsen-geld-model, red.) en een

(vervolg zie pag. 4)

Zuinigheidsmobiel tussen racemonsters



Een autootje dat puur op zuinig rijden is gebouwd en derderde, veel brandstoftsluipende formule 1-racemonsters. Dat, en nog veel meer, was te zien op de Race-Show, die van 16 tot en met 20 november voor het eerst in Eindhoven werd gehouden. De zuinigheidsmobiel THE-2 scoorde enkele jaren geleden 1 op 894,3 (met een liter superbenezine een afstand van bijna 900 kilometer alleggen) met een gemiddelde snelheid van 15 km per uur. Een Formule 1-bolide kan met één liter superbenezine krappes twee kilometer overbruggen, maar dat gaat wel sneller en met veel meer herrie. Naast informatie over de speelse zuinige THE-mobiel kregen de vele bezoekers van de Race-Show ook wetenswaardigheden te zien en te horen over het THE-project 'Elektrische Auto'.

Theo moet weg!

TH-Berichten is weggegooid geld

TH-Berichten probeert te weinig

Teveel saaie technische verhalen in TH-Berichten

TH-Berichten: teveel spreekbuis en te weinig platform

TH-Berichten: teveel plaatselijk geleuter

Betaalde advertenties, geen gratis kladjes

Wie begrijpt de officiële mededelingen?

TH-Berichten, hoezo ook voor studenten?

Wel eens iets leuks gelezen in TH-Berichten?

Wie durft er voor zijn plezier in TH-Berichten te schrijven?

Theo moet blijven!

Over deze en andere uitspraken over TH-Berichten wil de Redactieraad met belangstellenden van gedachten wisselen. Hij wil graag geïnformeerd worden over wensen en meningen die over het blad leven.

Daarom heeft de Redactieraad een 'hoorzitting' georganiseerd op donderdag 8 december om 12.30 uur in het auditorium, collegezaal 9

Wil de raad zijn functie van klankbord voor de redactie van TH-Berichten goed kunnen vervullen, dan is het belangrijk dat velen de hoorzitting bezoeken.

De Redactieraad



Marketing

De THE gaat zich bezighouden met marketing. En wel op het gebied van de voorlichtingsproblematiek. Middels een informele werkgroep, geïnitieerd vanuit het college van bestuur, moet de voorlichtingsproblematiek in het bredere verband van de marketingbenadering worden gebracht. Wat dat ook betekenen mag. Een fraaie, maar ook volstrekt nietszeggende volzin, meent Theo. Rector Coen Hemker van de Maastrichtse Universiteit placht zoiets wel eens te omschrijven als 'een drol in de vorm van een marsepein varkentje.' Want wat moet je er eigenlijk mee? Het rapport van de werkgroep brengt ook al niet veel duidelijkheid. In puur bedrijfsmatige stijl wordt daar gesproken over afnemers, doelgroepen, organisatie, functie, attitude en nog heel wat meer van dergelijke fraaie termen. En ook heel bijzonder: de werkgroep wil denken vanuit de gedachtenwereld, be-

hoelten en wensen van afnemers en cliënten. Gedachtentransplantatie zo gezegd! Men wil daarbij met drie projecten gaan werken: voorlichting v.w.o., marketingplan voor één afdeling en omgevingsanalyse. Het CvB, zo werd in de hogeschoolraad meegedeeld, heeft besloten met de eerste twee projecten in te stemmen. Het derde wordt uitgesteld. Nu, dat laatste kan Theo begrijpen. Het is het CvB waarschijnlijk nog niet gegeven om alle kroegen in de nabijheid van de TH af te lopen. Daarbij zullen de laatste 'geluidshinderrapporten' van het studentencentrum ook nog niet helemaal geanalyseerd zijn. Nu zal het Theo allemaal wel worst zijn wat een dergelijke duurbetaalde werkgroep met veel moeite uit de pen laat vloeien. Hij is meer geïnteresseerd in het percentage uitval (meer dan één derde) onder de studenten. Voor dat je de THE met marketing in haar 'product' onderwijs gaat op-

open opinies

Cursus Open Universiteit

Ten onrechte geeft het bericht in TH-Berichten nr. 13 (en in het Eindhovens Dagblad van 21-11-1983) de indruk dat alleen in de afdeling der Elektrotechniek aan de ontwikkeling van de oriëntatiecursus Technische Wetenschappen ten behoeve van de Open Universiteit te Heerlen wordt gewerkt.

Veel medewerkers van de afdelingen der Bouwkunde, Werktuigbouwkunde en Elektrotechniek zijn bij het project betrokken. Ook de afdeling der Scheikundige Technologie was daartoe uitgenodigd.

De cursus beoogt over meerdere vakdisciplines heen, een geïntegreerde oriëntatie en inleiding in de techniek te geven. Een dergelijke cursus is op de THE nog niet beschikbaar.

De vorm waarin een en ander contractueel vastgelegd is, is de gebruikelijke voor werk voor derden.

Ir. A.G.M. Geurts.

Buitenlandse TH-post via België

TH-post met buitenlandse bestemming wordt via het Belgische Neerpelt verzonden. Ook is het mogelijk post uit het buitenland op dit postkantoor te laten bezorgen. Men dient dan de afzender te instrueren dat hij of zij als adres gebruikt: post restante 3580, Neerpelt 1, België. Desgevraagd gaf CvB-voorzitter drs. Henk ter Heege op de vraag of dit niet gezien moet worden als een poging tot breking van de staking, ten antwoord: 'Neen, we proberen alleen om zo min mogelijk last van de staking te hebben.'

sg-aktueel

Maandag 28 november
Grote zaal auditorium, 12.45 uur

Zure regen

De laatste maanden worden in toenemende mate artikelen gepubliceerd over zure regen, een vorm van luchtverontreiniging. De situatie blijkt nog veel ernstiger dan tot voor kort werd aangenoemen. Inmiddels blijkt al meer dan 25 procent van het Duitse bos sterk te zijn aangetast, en ook over Nederlandse bossen verschijnen de laatste tijd onheilspellende berichten.

Over de gevolgen van de verzuring van de bodem en de aantasting van de ozonlaag is nog maar weinig bekend.

Een structurele aanpak van dit probleem lijkt vooralsnog erg moeilijk door het internationale karakter van deze luchtverontreiniging.

Prof. dr. E.H. Adema, hoogleraar in luchthygiëne en luchtverontreiniging van de Landbouwhogeschool Wageningen zal ingaan op de oorzaken en gevolgen van zure regen en hij zal de problemen die zich voordoen bij het vinden van structurele oplossingen voor deze vorm van luchtverontreiniging nader toelichten.

Graag suggesties voor volgende afleveringen bij Studium Generale, tst. 2070

Rector universiteit EL Salvador bezoekt THE

Op vrijdag 2 december zal de rector van de universiteit van El Salvador, Miguel Angel Parada, een bezoek brengen aan de TH Eindhoven. Hij zal na zijn aankomst eerst een gesprek hebben met rector Stan Ackermans. Daarna, van 12.45 tot 13.30 uur is er een lezing in collegezaal 3 van het auditorium. De toegang is gratis en de lezing is voor iedereen toegankelijk. Na de lezing zal Miguel Angel Parada waarschijnlijk nog een bezoek brengen aan het Bureau Ontwikkelingssamenwerking van de THE. De rector van de universiteit van El Salvador zal twee dagen in Nederland zijn. Hij probeert tijdens een reis door Europa steun te verwerven voor zijn land in het algemeen en de universiteit in het bijzonder. Zijn universiteit is sinds 1980 door het leger bezet. In februari is het restant aan docenten en studenten weer begonnen om in geïmproviseerde onderkomens colleges te organiseren. Sinds maart van dit jaar loopt een internationale steuncampagne voor de universiteit van El Salvador. In juli schreef het Nederlandse Rectorcollege een brief aan de president van El Salvador Alvaro Magana Borja. In deze brief dringen de Nederlandse rectoren aan op een spoedig openstellen van de universiteit. Onlangs is in het kader van de internationale steunactie ook op de TH een comité van aanbeveling gevormd.

THEO

Schriftelijke vragen over contract met US Army

Vijf leden van de hogeschoolraad hebben schriftelijke vragen aan het college van bestuur gesteld over het contractvoorstel tussen de vakgroep Theoretische Elektrotechniek en The European Research Office van de US Army. De afdelingsraad van de afdeling Elektrotechniek heeft op 17 oktober zijn goedkeuring gegeven aan het voorstel om het betreffende contract tot stand te brengen. De vijf HR-leden vragen het CvB of hier sprake is van een relatie van THE-onderzoek met het militair-industrieel complex. En zo ja, of dat voor het college aanleiding is om zijn goedkeuring aan het contract te onthouden. Beantwoording van de vragen zal tot de HR-vergadering op 12 december, of misschien zelfs tot die op 16 januari, op zich laten wachten.

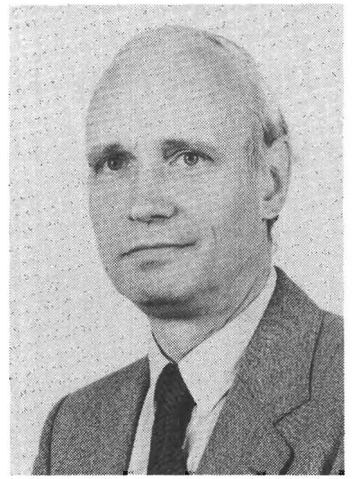
Van de redactie

In de vergadering van de afdelingsraad Elektrotechniek op 17 oktober leidde de behandeling van het contractvoorstel al tot de nodige discussie. Vooral student-raadslid Léon Benders liet duidelijk merken tegen de goedkeuring van het contractvoorstel te zijn. Voor Studium Generale was het besluit van de afdelingsraad een aanleiding om op 31 oktober een

Aktueel-college over 'Technici en de wapenindustrie' te organiseren. Tijdens dit discussie-ur liet de projectverantwoordelijke binnen de vakgroep Theoretische Elektrotechniek, dr.ir. Theo van de Roer, zijn mening horen: 'Het gaat hier om een onderzoek dat volledig openbaar is. Als dat niet het geval zou zijn, zou ik dit contract ook niet voorstellen. Nu betaalt het European Research Office van de US Army onderzoek dat anders óók plaats zou vinden.'

Duidelijk werd tijdens de discussie dat de THE in deze geen vast omschreven beleid kent. Student-lid van de hogeschoolraad Hans Kommers (TH-één) nam daarom het initiatief tot schriftelijke vragen aan het college van bestuur. Vorig jaar februari was een brief van de beweging 'Vrouwen voor Vrede' aanleiding voor een HR-vraag. Het CvB antwoordde toen: 'Uit het wetenschappelijk verslag, noch uit andere bronnen is het college gebleken, dat het THE-onderzoek relatie heeft met hetgeen genoemd wordt: het militair-industrieel complex. Dit geldt dus ook voor de 3e geldstroom projecten.' De vijf vraagstellers zijn ditmaal, behalve Hans Kommers, ir. Carl Schnabel (TH-één), Roel de Groot (Groep 2000), ing. Cees du Bois (T&A) en het buitenuniversitair lid mr. Jan Kuiper. Mocht het CvB in het contract van Elektrotechniek met de US Army geen relatie met het militair-industrieel complex zien, dan willen de vijf graag weten waar voor het college de grens van het toelaatbare ligt.

Intreerede prof.dr. Huson



Vrijdag 2 december houdt prof.dr. Toon Huson zijn intreerede. De titel van zijn rede luidt: 'Een positiebepaling'. Prof.dr. Huson werd een jaar geleden benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling werktuigbouwkunde om werkzaam te zijn op het vakgebied van de functionele anatomie. Met de benoeming van Huson heeft na de fysiologie ook de functionele anatomie zijn intrede gedaan in de THE. In zijn intreerede zal prof. Huson uiteenzetten welke bijdrage van dit vakgebied verwacht kan worden. Binnen de afdeling W maakte hij deel uit van de vakgroep Fundamentele Werktuigbouwkunde en Werktuigbouwkundige Biomedische Techniek. De lezing vindt plaats in de grote zaal van het auditorium en begint om vier uur.

Dienstencentrum Elektrotechniek definitief

Het Dienstencentrum Elektrotechniek (DCE), de wetenschapswinkel van de afdeling Elektrotechniek, krijgt een definitieve status. Hiertoe heeft de afdelingsraad van die afdeling vorige week, 14 november, besloten. Na twee jaar proefdraaien heeft het DCE zijn bestaansrecht bewezen, zo vond de afdelingsraad. Twee student-assistenten zullen de winkel onder begeleiding van een medewerker van de afdeling runnen. Daarnaast heeft de afdeling enige middelen ter beschikking gesteld aan het DCE.

Van de redactie

In september 1980 deed Cees Buskes op initiatief van medewerker Theo Scharren een vooronderzoek. In 1981 deden twee studenten, Fons Gijssels en Gerard Jacobs een voorbereidende studie. In november van dat jaar besloot de afdelingsraad voor twee jaar een E-winkel met een experimenteel karakter in te stellen. De twee genoemde studenten gingen aan de slag om de zaak op poten te zetten. Een jaar later namen Wil Lambo en Gertjan Vos het DCE over.

In opzet onderscheidt het DCE zich van de andere wetenschapswinkels op de THE. Opdrachten worden binnen de verantwoordelijkheid van vakgroepen uitgevoerd, het DCE speelt dus eigenlijk alleen een bemiddelende rol. Het verwerft opdrachten, zoekt studenten die de opdrachten uit willen voeren en daarnaast ook vakgroepen die de uitvoering van de opdrachten willen huisvesten. 'Op deze manier kunnen wij met ons DCE toch een kwaliteitswaarborg geven. Ook is de kwestie van aansprakelijkheid daarmee opgelost,' aldus Theo Scharren. De criteria die aangelegd worden om opdrachten te selecteren zijn vergelijkbaar met die welke andere wetenschapswinkels hantieren. De klant moet de noodzaak tot oplossing van het probleem aan kunnen tonen en zelf niet de middelen bezitten om het probleem ergens anders op te laten lossen. Bovendien mag de aanvrager geen commerciële doeleinden hebben.

Robotje

Op dit moment zijn er zes stagiaires werkzaam aan projecten voor het DCE. Twee stagiaires werken aan een liftstoringsanalysator voor het Diaconessenziekenhuis te Eindhoven.

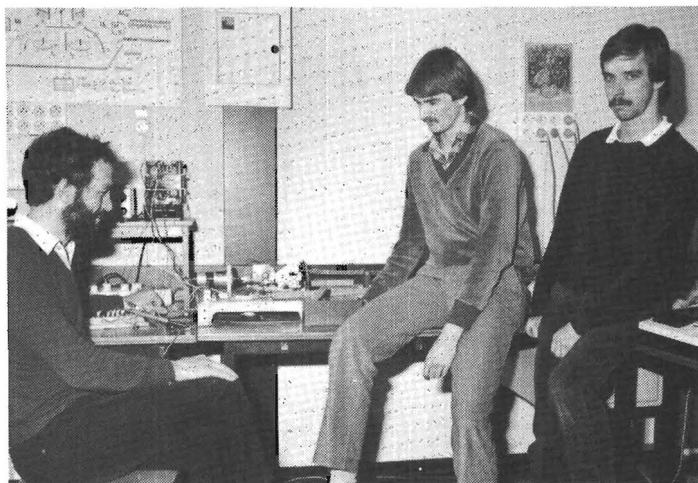
Een student is bezig met het ontwerp van een sprekende universeelmeter voor blinden en slechtzienden, dit in opdracht van de Nederlandse vereniging van blinden en slechtzienden.

Twee stagiaires, één van de afdeling E en één van de afdeling W, ontwerpen een pianopedaalbekrachtiging voor gehandicapten in een rolstoel. Deze aanvraag kwam binnen via de Technische Werk-

winkel Gezondheidszorg en was van een meisje met dwarslaesie die conservatorium studeert. Later bleek dat er in Nederland drie mensen identieke problemen hebben. Het eerste prototype van deze pianopedaalbekrachtiging werkt reeds.

Tevens werkt een stagiair aan een probleem van de Nederlandse vereniging voor Slechthorenden (NVVS), afdeling Eindhoven. Deze dient een universele geluidsbron te ontwerpen voor het testen van ringleidingen en een versterker met een lage uitgangsimpedantie. Tenslotte loopt er momenteel een project van de Nuts pedagogische academie. Dit betreft het ontwerp en de fabricage van een robotje voor onderwijskundige projecten dat met behulp van een computer bestuurd kan worden. Dit om de kinderen op lagere scholen het werken met computers eigen te maken.

Het DCE kan overigens nog vrijwilligers gebruiken voor kleine opdrachten die niet als stage ondergebracht kunnen worden.



De medewerkers van het Dienstencentrum Elektrotechniek voor het door een stagiair ontworpen prototype van de pianopedaalbekrachtiging. V.l.n.r. Wil Lambo en Gertjan Vos, beide vertrekkend en opvolger Luc van de Heuvel.

Deetman wil studentenstop afhankelijk van arbeidsmarkt

Minister Deetman van Onderwijs heeft afgelopen maandag 21 november twee wetsvoorstellen bij de Tweede Kamer ingediend die tot doel hebben in het wetenschappelijk onderwijs en het hoger beroepsonderwijs (hbo) studentenstops af te kondigen vanwege de situatie op de arbeidsmarkt. De wetten zullen naar alle waarschijnlijkheid pas in augustus 1985 van kracht kunnen worden. Ze voorzien beide in een tijdschema, waarin de minister van Onderwijs op 1 maart een voorlopig besluit neemt over studentenstops voor het studiejaar dat in augustus daarop begint. Bij dat voorlopig besluit speelt het advies van de minister op wiens werkterrein de afgestudeerden terecht komen (bijvoorbeeld de minister van Volksgezondheid) een belangrijke rol.

Na een adviesronde, waarbij ook de arbeidsmarktprognoses voor de komende vijf tot tien jaar in de beschouwingen worden betrokken, volgt het definitieve besluit op 1 juni. Daarbij stelt de minister van Onderwijs vast hoeveel eerstejaars studenten mogen worden toegelaten aan een bepaalde school en voor een bepaalde studierichting.

Ir. Van Gijn (Klvi) bij oprichting 'Intermate': Studierichting techniek en maatschappij hulp voor kreupele techniek

Het Koninklijk Instituut van Ingenieurs (Klvi) heeft intertijd 'niet afwijzend' gereageerd op de THE-plannen tot de oprichting van de vrije studierichting techniek en maatschappij. Op de vraag of dat advies niet wat positiever had kunnen zijn, antwoordde ir. J. van Gijn, voorzitter van de Raad voor de hoofdgroep Opleiding van het Klvi, dat gematigde positivisme samenhangt met de aard van de vereniging; een verzameling van mensen met dus een verzameling van meningen. Hijzelf staat zeer positief tegenover de nieuwe studierichting. Ir. Van Gijn sprak ter gelegenheid van de officiële oprichting van 'Intermate', studievereniging voor studenten techniek en maatschappij, op vrijdag 18 november.

Van de redactie

Van Gijn kwam enkele minuten te laat op de oprichtingsbijeenkomst als gevolg van een vertraagde treinenloop. Hij noemde die vertraging een voorbeeld van de relatie tussen techniek en maatschappij. In dit geval was de techniek door maatschappelijke krachten verkreukeld. Maar ook anderszins kan men spreken van een kreupele techniek, volgens hem, en hij lichtte dat toe met tal van historische terugblikken.

Binnen het Klvi - en natuurlijk ook daarbuiten - zijn er volgens Van Gijn sommigen die vinden dat een technische hogeschool zich alleen met techniek mag bezighouden. Hij verwees daarbij naar de Holst-lezing 1982 van Uenohara (Japan): je moet je technische doelen stellen en zorgen dat je die bereikt. Anderen zien iets onontkoombars in de ontwikkeling van de techniek, die de mens verder laat evolueren dan zijn biologische mogelijkheden. Daarmee groeit de verantwoordelijkheid van de techniek tegenover

de maatschappij en binnen die opvatting past de studierichting techniek en maatschappij zeer wel, aldus Van Gijn. Met nadruk vroeg hij aandacht voor het feit dat in deze studierichting meer dan in andere ingenieursopleidingen de persoonlijke culturele afkomst van de student een belangrijke rol zal spelen. Men zal besluiten nemen op levensbeschouwelijke en politieke gronden. Volgens Van Gijn is daar niets op tegen, als men zich er maar bewust van is waar die gronden vandaan komen, te weten uit de gehele periode van je persoonlijke vorming. De nieuwe studierichting noemde hij een kruising van de twee grondtypen van scholen: de Griekse school, de vrijetijdsplaats waar gefilosofeerd en gediscussieerd werd en waaruit later het gymnasium en de universiteit zijn ontstaan, en de school uit de gildentijd, waar je een vak kon leren en waaruit het technisch onderwijs is ontstaan. Door de studierichting techniek en maatschappij wordt volgens Van Gijn een nieuw facet aan het ingenieursberoep geslepen.

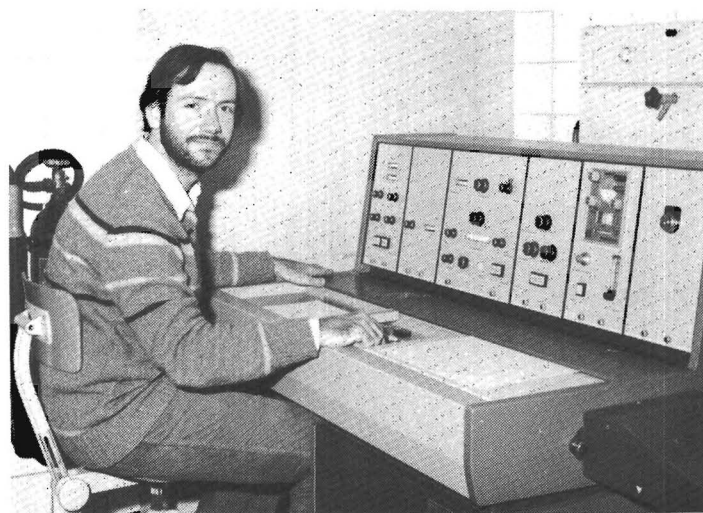
Promotie ir. Ron Brounts

Ir. Ronald Brounts zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen op vrijdag 2 december van twee tot drie uur in de grote zaal van het auditorium van de THE zijn proefschrift en stellingen verdedigen.

Promotoren zijn: prof.dr. H.M. Buck (THE) en prof.dr. H. Hogeveen (Rijksuniversiteit Groningen). De titel van het proefschrift luidt: 'Reactivity of cyclic 4N+2-aromatic cations.'

A model study for the stereospecific hydride transfer in the coenzyme NAD⁺-NADH⁺.

De 29-jarige Ron Brounts begon in '71 met de studie scheikunde aan de Rijksuniversiteit Utrecht. In '75 stapte hij over naar de THE, waar hij in '79 met lof ingenieur werd. Zijn promotie-onderzoek



verrichtte hij als wetenschappelijk assistent in tijdelijke dienst van de Nederlandse Organisatie voor Zui-

ver Wetenschappelijk Onderzoek bij de vakgroep Organische Chemie.

Lerarenopleiding verdwijnt toch van universiteiten

Minister drs. Wim Deetman van Onderwijs houdt vast aan zijn plan om de universitaire lerarenopleiding over te hevelen naar het hoger beroepsonderwijs, namelijk naar de Nieuwe Lerarenopleidingen (NLO's). Dat blijkt uit een nota die binnenkort gepubliceerd zal worden.

De beleidsvoornemens van de minister komen erop neer dat de universiteiten, die tot dusver de opleiding verzorgen voor eerste- en tweede- en derdegraadsleraren (die bevoegd zijn voor de hoogste klassen van h.a.v.o. en v.w.o. voor het hoger beroepsonderwijs), die opleiding moeten afstoten naar de NLO's. Die NLO's verzorgen nu de opleiding tot tweede- en derdegraadsleraren, die lesgeven in

lager beroepsonderwijs en mavo, en in de laagste klassen van h.a.v.o. en v.w.o.).

Deetman had zijn plan al eerder aangekondigd in de zogenaamde notaBelaard, maar daartegen is fel geprotesteerd door de universiteiten. Die willen hun lerarenopleiding niet kwijten, ook al niet wegens het verlies aan banen bij de universiteiten.

Deetman blijkt zich van die protesten niets aan te trekken. Hij blijft erbij dat de lerarenopleiding van de universiteiten moet verdwijnen. Studenten die de eerste fase van hun studie hebben afgesloten (en dus doctorandus of ingenieur zijn) kunnen daarna aan een NLO een pedagogisch-didactische aantekening halen. Wel zal overleg tussen

universiteit en NLO noodzakelijk zijn, om de opleiding tot eerste- en tweede- en derdegraadsleraren goed gestalte te geven, meent de minister. Voor de THE betekenen de voornemens van de minister het afbouwen van de bestaande lerarenopleidingen bij verschillende afdelingen en het niet op gang brengen van een aantal plannen voor andere lerarenopleidingen die in het kader van de tweefasestructuur zouden worden begonnen. Voor de NLO-Eindhoven, de enige in Nederland met technische vakken, zou het een enorme groei van het aantal studenten kunnen inhouden.

(vervolg van pag. 1)

adequate 'vertaling' van de taakverdelingsoperatie (TVC, red.) opleverden. Bovendien was er een aantal ontwikkelingen gaande, dat ook in het algemeen financieel schema verwerkt moet worden: de bepaling van de onderwijsvraag op basis van input en output en een normatief n.w.p.-model.

Uitdaging?

Het college van bestuur maakt de nodige kanttekeningen bij de gepresenteerde bedragen. Er zijn bijvoorbeeld voorwaarden ingebakken, die bij niet-realisatie een enorme teruggang voor de TH kunnen betekenen. Daarom zou men de concept-middelenverdeling ook een uitdaging kunnen noemen: voldoet de TH aan de impliciete voorwaarden, dan kan het inderdaad allemaal meevallen. Maar er zijn ook 'voorwaarden' waarop de hogeschool zelf geen of nauwelijks invloed kan uitoefenen. Zo is in de berekening bijvoorbeeld uitgegaan van een groter aantal eerstejaars dan de afgelopen jaren gebruikelijk is (1052 in 1983, 1159 in 1990) en is het rendementcijfer hoger dan het werkelijke rendement van vandaag. Ook is er sprake van een 'ophoging' van het 'B-deel' van 232 naar 282, hetgeen wil zeggen dat de minister uitgaat van 50 w.p.-plaatsen méér voor onderzoek. Als de TH dat bijvoorbeeld via vernieuwingen in onderzoek niet waar maakt, aldus het CvB, is zij de daarop betrekking hebbende geldmiddelen kwijt.

Volgens het college van bestuur speelt onverkort het reallocatieprobleem in versterkte mate door alles heen. Dat probleem was er al als gevolg van de TVC, maar zal nu door die ophoging nog groter worden. Alles wijst op de noodzaak tot vernieuwing, waarop het CvB in een nog onlangs gehouden ronde langs de afdelingen met nadruk heeft gewezen. Ook zijn niet verdisconteerd de gevolgen van de Beleidsnota Universitair Wetenschappelijk Personeel (BUWP), met uitzondering van een teruggang in het aantal kroon-docenten. Daarbij blijft de vraag of de invoering van de BUWP een arbeidsplaatsenneutrale of een financieelneutrale operatie zal blijven te zijn.

De TVC-aanslagen zijn in de nieuw voorgestelde middelenverdeling verwerkt. Voor de THE pakt dat ogenschijnlijk niet ongunstig uit, maar men moet rekening houden met de hierboven vermelde kanttekeningen van het CvB. Het meest worden de RU Utrecht, de Universiteit van Amsterdam en de TH Delft aangeslagen. Die moeten aanzienlijk meer inleveren dan de TVC voor hen in petto had.

Het gunstigst komen in dit opzicht de RU Limburg en de TH Twente uit de bus.

Gedetailleerd zien de meer- en minderkortingen er voor de instellingen als volgt uit. De RU Limburg krijgt er in de voorstellen 32 miljoen gulden bij, de TH 17,8, Rotterdam 11,1, Tilburg 3,3 en de THE 2,9. Dat totaal bedrag van 67,1 miljoen moet worden ingeleverd door de andere instellingen. De UvA levert 17,3 miljoen in, de THD 15,5, Utrecht 14,1, Nijmegen 7,5, Groningen 5,8, de VU 5,3 en Leiden 1,6.

Met deze voordelen voor het ene aantal instellingen en nadelen voor het andere zal Deetman waarschijnlijk verdeeldheid zaaien in het genoemde multilateraal overleg op 30 november. De kans dat de instellingen gezamenlijk met een unaniem alternatief komen, moet dan ook klein worden geacht.

Schriftelijke vragen over contract met US Army

Vijf leden van de hogeschoolraad hebben schriftelijke vragen aan het college van bestuur gesteld over het contractvoorstel tussen de vakgroep Theoretische Elektrotechniek en The European Research Office van de US Army. De afdelingsraad van de afdeling Elektrotechniek heeft op 17 oktober zijn goedkeuring gegeven aan het voorstel om het betreffende contract tot stand te brengen. De vijf HR-leden vragen het CvB of hier sprake is van een relatie van THE-onderzoek met het militair-industrieel complex. En zo ja, of dat voor het college aanleiding is om zijn goedkeuring aan het contract te onthouden. Beantwoording van de vragen zal tot de HR-vergadering op 12 december, of misschien zelfs tot die op 16 januari, op zich laten wachten.

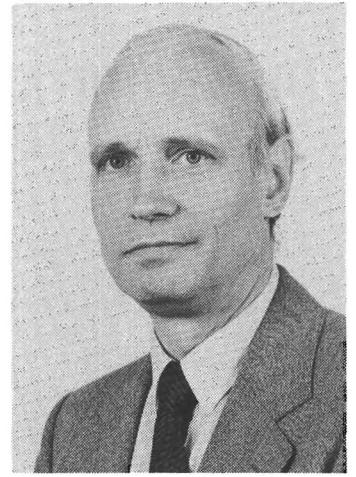
Van de redactie

In de vergadering van de afdelingsraad Elektrotechniek op 17 oktober leidde de behandeling van het contractvoorstel al tot de nodige discussie. Vooral student-raadslid Léon Benders liet duidelijk merken tegen de goedkeuring van het contractvoorstel te zijn. Voor Studium Generale was het besluit van de afdelingsraad een aanleiding om op 31 oktober een

Aktueel-college over 'Technici en de wapenindustrie' te organiseren. Tijdens dit discussie uur liet de projectverantwoordelijke binnen de vakgroep Theoretische Elektrotechniek, dr.ir. Theo van de Roer, zijn mening horen: 'Het gaat hier om een onderzoek dat volledig openbaar is. Als dat niet het geval zou zijn, zou ik dit contract ook niet voorstellen. Nu betaalt het European Research Office van de US Army onderzoek dat anders óók plaats zou vinden.'

Duidelijk werd tijdens de discussie dat de THE in deze geen vast omschreven beleid kent. Student-tijd van de hogeschoolraad Hans Kommers (TH-één) nam daarom het initiatief tot schriftelijke vragen aan het college van bestuur. Vorig jaar februari was een brief van de beweging 'Vrouwen voor Vrede' aanleiding voor een HR-vraag. Het CvB antwoordde toen: 'Uit het wetenschappelijk verslag, noch uit andere bronnen is het college gebleken, dat het THE-onderzoek relatie heeft met hetgeen genoemd wordt, het militair-industrieel complex. Dit geldt dus ook voor de 3e geldstroom projecten'. De vijf vraagstellers zijn ditmaal, behalve Hans Kommers, ir. Carl Schnabel (TH-één), Roel de Groot (Groep 2000), ing. Cees du Bois (T&A) en het buitenuniversitair lid mr. Jan Kuypers. Mocht het CvB in het contract van Elektrotechniek met de US Army geen relatie met het militair-industrieel complex zien, dan willen de vijf graag weten waar voor het college de grens van het toelaatbare ligt.

Intreerede prof.dr. Huson



Vrijdag 2 december houdt prof.dr. Toon Huson zijn intreerede. De titel van zijn rede luidt: 'Een positiebepaling'. Prof.dr. Huson werd een jaar geleden benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling werktuigbouwkunde om werkzaam te zijn op het vakgebied van de functionele anatomie. Met de benoeming van Huson heeft na de fysiologie ook de functionele anatomie zijn intrede gedaan in de THE. In zijn intreerede zal prof. Huson uiteenzetten welke bijdrage van dit vakgebied verwacht kan worden. Binnen de afdeling W maakte hij deel uit van de vakgroep Fundamentele Werktuigbouwkunde en Werktuigbouwkundige Biomedische Techniek. De lezing vindt plaats in de grote zaal van het auditorium en begint om vier uur.

Dienstencentrum Elektrotechniek definitief

Het Dienstencentrum Elektrotechniek (DCE), de wetenschapswinkel van de afdeling Elektrotechniek, krijgt een definitieve status. Hiertoe heeft de afdelingsraad van die afdeling vorige week, 14 november, besloten. Na twee jaar proefdraaien heeft het DCE zijn bestaansrecht bewezen, zo vond de afdelingsraad. Twee student-assistenten zullen de winkel onder begeleiding van een medewerker van de afdeling runnen. Daarnaast heeft de afdeling enige middelen ter beschikking gesteld aan het DCE.

Van de redactie

In september 1980 deed Cees Buskes op initiatief van medewerker Theo Scharren een vooronderzoek. In 1981 deden twee studenten, Fons Gijssels en Gerard Jacobs een voorbereidende studie. In november van dat jaar besloot de afdelingsraad voor twee jaar een E-winkel met een experimenteel karakter in te stellen. De twee genoemde studenten gingen aan de slag om de zaak op poten te zetten. Een jaar later namen Wil Lambo en Gertjan Vos het DCE over.

In opzet onderscheidt het DCE zich van de andere wetenschapswinkels op de THE. Opdrachten worden binnen de verantwoordelijkheid van vakgroepen uitgevoerd, het DCE speelt dus eigenlijk alleen een bemiddelende rol. Het verwerft opdrachten, zoekt studenten die de opdrachten uit willen voeren en daarnaast ook vakgroepen die de uitvoering van de opdrachten willen huisvesten. 'Op deze manier kunnen wij met ons DCE toch een kwaliteitswaarborg geven. Ook is de kwestie van aansprakelijkheid daarmee opgelost,' aldus Theo Scharren. De criteria die aangelegd worden om opdrachten te selecteren zijn vergelijkbaar met die welke andere wetenschapswinkels hantieren. De klant moet de noodzaak tot oplossing van het probleem aan kunnen tonen en zelf niet de middelen bezitten om het probleem ergens anders op te laten lossen. Bovendien mag de aanvrager geen commerciële doeleinden hebben.

Robotje

Op dit moment zijn er zes stagiaires werkzaam aan projecten voor het DCE. Twee stagiaires werken aan een liftstoringsanalysator voor het Diaconessenziekenhuis te Eindhoven.

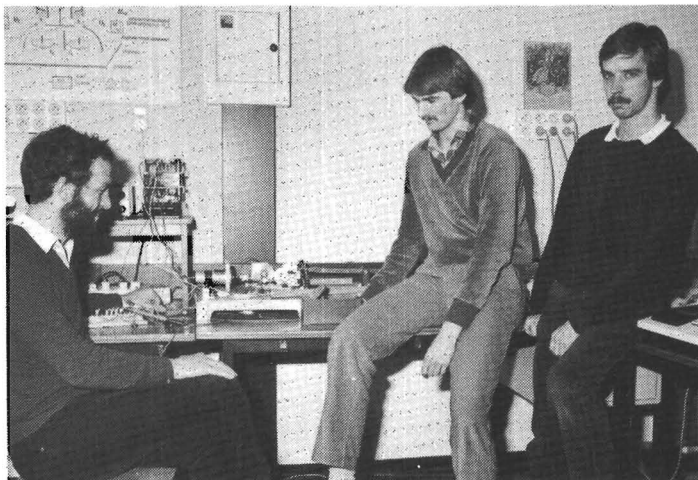
Een student is bezig met het ontwerp van een sprekende universeelmeter voor blinden en slechtzienden, dit in opdracht van de Nederlandse vereniging van blinden en slechtzienden.

Twee stagiaires, één van de afdeling E en één van de afdeling W, ontwerpen een pianopedaalbekrachtiging voor gehandicapten in een rolstoel. Deze aanvraag kwam binnen via de Technische Werk-

winkel Gezondheidszorg en was van een meisje met dwarslaesie die conservatorium studeert. Later bleek dat er in Nederland drie mensen identieke problemen hebben. Het eerste prototype van deze pianopedaalbekrachtiging werkt reeds.

Tevens werkt een stagiair aan een probleem van de Nederlandse vereniging voor Slechthorenden (NVVS), afdeling Eindhoven. Deze dient een universele geluidsbron te ontwerpen voor het testen van ringleidingen en een versterker met een lage uitgangsimpedantie. Tenslotte loopt er momenteel een project van de Nuts pedagogische academie. Dit betreft het ontwerp en de fabricage van een robotje voor onderwijskundige projecten dat met behulp van een computer bestuurd kan worden. Dit om de kinderen op lagere scholen het werken met computers eigen te maken.

Het DCE kan overigens nog vrijwilligers gebruiken voor kleine opdrachten die niet als stage ondergebracht kunnen worden.



De medewerkers van het Dienstencentrum Elektrotechniek voor het door een slagiir ontworpen prototype van de pianopedaalbekrachtiging. V.l.n.r. Wil Lambo en Gertjan Vos, beide vertrekkend en opvolger Luc van de Heuvel.

Deetman wil studentenstop afhankelijk van arbeidsmarkt

Minister Deetman van Onderwijs heeft afgelopen maandag 21 november twee wetsvoorstellen bij de Tweede Kamer ingediend die tot doel hebben in het wetenschappelijk onderwijs en het hoger beroeps onderwijs (h.b.o.) studentenstops af te kondigen vanwege de situatie op de arbeidsmarkt. De wetten zullen naar alle waarschijnlijk pas in augustus 1985 van kracht kunnen worden. Ze voorzien beide in een tijdschema, waarin de minister van Onderwijs op 1 maart een voorlopig besluit neemt over studentenstops voor het studiejaar dat in augustus daarop begint. Bij dat voorlopig besluit speelt het advies van de minister op wiens werkteerren de afgestudeerden terecht komen (bijvoorbeeld de minister van volksgezondheid) een belangrijke rol.

Na een adviesronde, waarbij ook de arbeidsmarktprognoses voor de komende vijf tot tien jaar in de beschouwingen worden betrokken, volgt het definitieve besluit op 1 juni. Daarbij stelt de minister van Onderwijs vast hoeveel eerstejaars studenten mogen worden toegetaen aan een bepaalde school en voor een bepaalde studierichting.

Ir. Van Gijn (Klvi) bij oprichting 'Intermate': Studierichting techniek en maatschappij hulp voor kreupele techniek

Het Koninklijk Instituut van Ingenieurs (Klvi) heeft intertijd 'niet afwijzend' gereageerd op de THE-plannen tot de oprichting van de vrije studierichting techniek en maatschappij. Op de vraag of dat advies niet wat positiever had kunnen zijn, antwoordde ir. J. van Gijn, voorzitter van de Raad voor de Hoofdgroep Opleiding van het Klvi, dat gematigde positivisme samenhangt met de aard van de vereniging: een verzameling van mensen met dus een verzameling van meningen. Hijzelf staat zeer positief tegenover de nieuwe studierichting. Ir. Van Gijn sprak ter gelegenheid van de officiële oprichting van 'Intermate', studievereniging voor studenten techniek en maatschappij, op vrijdag 18 november.

Van de redactie

Van Gijn kwam enkele minuten te laat op de oprichtingsbijeenkomst als gevolg van een vertraagde treinenloop. Hij noemde die vertragen een voorbeeld van de relatie tussen techniek en maatschappij. In dit geval was de techniek door maatschappelijke krachten verkreukeld. Maar ook anderszins kan men spreken van een kreupele techniek, volgens hem, en hij lichtte dat toe met tal van historische terugblikken.

Binnen het Klvi - en natuurlijk ook daarbuiten - zijn er volgens Van Gijn sommigen die vinden dat een technische hogeschool zich alleen met techniek mag bezighouden. Hij verwees daarbij naar de Holstlezing 1982 van Uenohara (Japan): je moet je technische doelen stellen en zorgen dat je die bereikt. Anderen zien iets onontkoombaar in de ontwikkeling van de techniek, die de mens verder laat evolueren dan zijn biologische mogelijkheden. Daarmee groeit de verantwoordelijkheid van de techniek tegenover

de maatschappij en binnen die opvatting past de studierichting techniek en maatschappij zeer wel, aldus Van Gijn. Met nadruk vroeg hij aandacht voor het feit dat in deze studierichting meer dan in andere ingenieursopleidingen de persoonlijke culturele afkomst van de student een belangrijke rol zal spelen. Men zal besluiten nemen op levensbeschouwelijke en politieke gronden. Volgens Van Gijn is daar niets op tegen, als men zich er maar bewust van is waar die gronden vandaan komen, te weten uit de gehele periode van je persoonlijke vorming. De nieuwe studierichting noemde hij een kruising van de twee grondtypen van scholen: de Griekse school, de vrijetijdsplaats waar gefilosofeerd en gediscussieerd werd en waaruit later het gymnasium en de universiteit zijn ontstaan, en de school uit de gildentijd, waar je een vak kon leren en waaruit het technisch onderwijs is ontstaan. Door de studierichting techniek en maatschappij wordt volgens Van Gijn een nieuw facet aan het ingenieursberoep geslepen.

(vervolg van pag. 1)

adequate 'vertaling' van de taakverdelingsoperatie (TVC, red.) opleverden. Bovendien was er een aantal ontwikkelingen gaande, dat ook in het algemeen financieel schema verwerkt moet worden: de bepaling van de onderwijsvraag op basis van input en output en een normatief n.w.p.-model.

Uitdaging?

Het college van bestuur maakt de nodige kanttekeningen bij de gepresenteerde bedragen. Er zijn bijvoorbeeld voorwaarden ingebakken, die bij niet-realiseren een enorme teruggang voor de TH kunnen betekenen. Daarom zou men de concept-middelenverdeling ook een uitdaging kunnen noemen: voldoet de TH aan de impliciete voorwaarden, dan kan het inderdaad allemaal meevallen. Maar er zijn ook 'voorwaarden' waarop de hogeschool zelf geen of nauwelijks invloed kan uitoefenen. Zo is in de berekening bijvoorbeeld uitgegaan van een groter aantal eerstejaars dan de afgelopen jaren gebruikelijk is (1052 in 1983, 1159 in 1990) en is het rendementscijfer hoger dan het werkelijke rendement van vandaag. Ook is er sprake van een 'ophoging' van het 'B-deel' van 232 naar 282, hetgeen wil zeggen dat de minister uitgaat van 50 w.p.-plaatsen méér voor onderzoek. Als de TH dat bijvoorbeeld via vernieuwingen in onderzoek niet waar maakt, aldus het CvB, is zij de daarop betrekking hebbende geldmiddelen kwijt.

Volgens het college van bestuur speelt onverkort het reallocatieprobleem in versterkte mate door alles heen. Dat probleem was er al als gevolg van de TVC, maar zal nu door die ophoging nog groter worden. Alles wijst op de noodzaak tot vernieuwing, waarop het CvB in een nog onlangs gehouden ronde langs de afdelingen met nadruk heeft gewezen. Ook zijn niet verdisconteerd de gevolgen van de Beleidsnota Universitair Wetenschappelijk Personeel (BUWP), met uitzondering van een teruggang in het aantal kroon-docenten. Daarbij blijft de vraag of de invoering van de BUWP een arbeidsplaatsenneutrale of een financieelneutrale operatie zal blijken te zijn.

De TVC-aanslagen zijn in de nieuw voorgestelde middelenverdeling verwerkt. Voor de THE pakt dat ogenschijnlijk niet ongunstig uit, maar men moet rekening houden met de hierboven vermelde kanttekeningen van het CvB. Het meest worden de RU Utrecht, de Universiteit van Amsterdam en de TH Delft aangeslagen. Die moeten aanzienlijk meer inleveren dan de TVC voor hen in petto had.

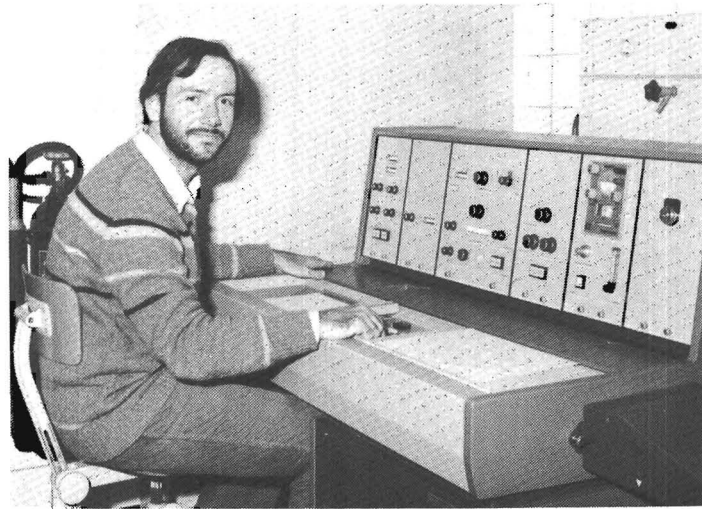
Het gunstigst komen in dit opzicht de RU Limburg en de TH Twente uit de bus.

Gedetailleerd zien de meer- en minderkortingen er voor de instellingen als volgt uit. De RU Limburg krijgt er in de voorstellen 32 miljoen gulden bij, de TH 17,8, Rotterdam 11,1, Tilburg 3,3 en de THE 2,9. Dat totaal bedrag van 67,1 miljoen moet worden ingeleverd door de andere instellingen. De UvA levert 17,3 miljoen in, de THD 15,5, Utrecht 14,1, Nijmegen 7,5, Groningen 5,8, de VU 5,3 en Leiden 1,6.

Met deze voordelen voor het ene aantal instellingen en nadelen voor het andere zal Deetman waarschijnlijk verdeeldheid zaaien in het genoemde multilateraal overleg op 30 november. De kans dat de instellingen gezamenlijk met een unaniem alternatief komen, moet dan ook klein worden geacht.

Promotie ir. Ron Brounts

Ir. Ronald Brounts zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen op vrijdag 2 december van twee tot drie uur in de grote zaal van het auditorium van de THE zijn proefschrift en stellingen verdedigen. Promotoren zijn: prof.dr. H.M. Buck (THE) en prof.dr. H. Hogeveen (Rijksuniversiteit Groningen). De titel van het proefschrift luidt: 'Reactivity of cyclic 4N+2-aromatic cations. A model study for the stereospecific hydride transfer in the coenzyme NAD⁺-NADH'. De 29-jarige Ron Brounts begon in '71 met de studie scheikunde aan de Rijksuniversiteit Utrecht. In '75 stapte hij over naar de THE, waar hij in '79 met lof ingenieur werd. Zijn promotie-onderzoek



verrichtte hij als wetenschappelijk assistent in tijdelijke dienst van de Nederlandse Organisatie voor Zui-

ver Wetenschappelijk Onderzoek bij de vakgroep Organische Chemie.

Lerarenopleiding verdwijnt toch van universiteiten

Minister drs. Wim Deetman van Onderwijs houdt vast aan zijn plan om de universitaire lerarenopleiding over te hevelen naar het hoger beroepsonderwijs, namelijk naar de Nieuwe Lerarenopleidingen (NLO's). Dat blijkt uit een nota die binnenkort gepubliceerd zal worden. De beleidsvoornemens van de minister komen erop neer dat de universiteiten, die tot dusver de opleiding verzorgen voor eerste- en tweede- en derdegraadsleraren (die bevoegd zijn voor de hoogste klassen van h.a.v.o. en v.w.o.) voor het hoger beroepsonderwijs, die opleiding moeten afstoten naar de NLO's. Die NLO's verzorgen nu de opleiding tot tweede- en derdegraadsleraren, die lesgeven in

lager beroepsonderwijs en mavo, en in de laagste klassen van h.a.v.o. en v.w.o.). Deetman had zijn plan al eerder aangekondigd in de zogenaamde notaBeiaard, maar daartegen is fel geprotesteerd door de universiteiten. Die willen hun lerarenopleiding niet kwijt, ook al niet wegens het verlies aan banen bij de universiteiten. Deetman blijkt zich van die protesten niets aan te trekken. Hij blijft erbij dat de lerarenopleiding van de universiteiten moet verdwijnen. Studenten die de eerste fase van hun studie hebben afgesloten (en dus doctorandus of ingenieur zijn) kunnen daarna aan een NLO een pedagogisch-didactische aantekening halen. Wel zal overleg tussen

universiteit en NLO noodzakelijk zijn, om de opleiding tot eerstegraadsleraren goed gestalte te geven, meent de minister. Voor de THE betekenen de voornemens van de minister het afbouwen van de bestaande lerarenopleidingen bij verschillende afdelingen en het niet op gang brengen van een aantal plannen voor andere lerarenopleidingen die in het kader van de tweefasestructuur zouden worden begonnen. Voor de NLO-Eindhoven, de enige in Nederland met technische vakken, zou het een enorme groei van het aantal studenten kunnen inhouden.

Te weinig EHBO-ers om echt hulp te bieden

'Het is schandalig dat zo weinig Nederlanders verantwoord EHBO kunnen toepassen', zei de bedrijfsverpleger van de THE, Harrie Reedijk op een bijeenkomst voor studenten die een EHBO-cursus willen gaan volgen. Even schandelijk is het volgens Giel Moers van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven (SSE) dat studenten die zo'n cursus willen volgen daarvoor moeten betalen. Medewerkers van de TH krijgen gratis en in werktijd de beginselen van de eerste hulpverlening bijgebracht. In dit verschil komt binnenkort verandering.

Rob Weijs

Eén op de driehonderd Nederlanders heeft een geldig EHBO-diploma. Dat is veel te weinig volgens Reedijk om doeltreffend hulp te kunnen bieden bij ongevallen die nu eenmaal altijd kunnen gebeuren. Bij een ongeval is het van levensbelang als mensen weten wat ze moeten doen en vooral wat ze niet moeten doen. Daarom moet de EHBO-kennis jaarlijks worden opgefrist. Een diploma blijft dan ook slechts twee jaar geldig. Alleen door ieder jaar acht herhalingslessen te volgen wordt de geldigheid verlengd. Acht herhalingslessen lijkt veel, maar volgens Reedijk is dat niet overdreven. Panieksituaties zijn nu eenmaal anders dan de lessen, en daarom wordt bij de herhalingen ook zo levensecht mogelijk geoefend. Daarvoor wordt gebruik gemaakt van de diensten van zogenaamde Lotusmensen die spontaan een hartinfarct, een epilepsieaanval of een beenbreuk kunnen simuleren. (Lotus betekent landelijke opleiding tot uitbeelding van slachtoffers). Tijdens de her-

halingslessen is er meer ruimte dan in de beginnerscursus voor het uitdiepen van speciale onderwerpen.



Regelmatig vinden er op de TH rampoefeningen plaats. Zogeheten Lotusmensen fungeren daarbij als slachtoffer.

In het voorjaar hebben al zo'n 25 studenten een cursus gevolgd op initiatief van Reedijk. Het enthousiasme was van beide kanten erg groot. De bedrijfsgeneeskundige dienst heeft echter niets te maken met studenten, en daarom is er contact gezocht met de sectie gezondheidszorg van de SSE. Uit dat contact is het plan geboren om regelmatig EHBO-cursussen te gaan verzorgen voor studenten. De totale kosten zullen niet hoger zijn dan veertig gulden. Dat zijn de prijs voor het boekje en het examengeld. Een prettige bijkomstigheid van

Op woensdagavond 7 december gaat de eerste officiële EHBO-cursus voor studenten van start. Omstreeks maart volgt er nog een, maar dan op dinsdagavond. In tien lessen van drie uur worden de studenten rijp gemaakt voor het officiële diploma van het Oranje Kruis. Op dinsdag 6 december starten de herhalingslessen voor de groep die in het voorjaar al een cursus heeft gevolgd. Ook studenten die elders hun diploma hebben behaald kunnen nu op de THE hun EHBO-kennis op peil houden. Nadere informatie en opgave via de balie van de SSE of via tel. 440270 of (47)3987.

een groot aantal student-EHBO-ers is dat bij evenementen veel gemakkelijker kan worden voorzien in eerste hulp door eigen mensen. Bij de triathlon en de wielervonden van enige weken geleden was dit al het geval. De voorjaarscursus is gevolgd door studenten van de sportverenigingen. Voor de komende cursus hebben ook de studentenverenigingen belangstelling getoond. De organisatoren zijn zeer tevreden dat alleen door mond-tot-mond-reclame de eerste officiële studenten-EHBO cursus al bijna volledig is volgeboekt.

(vervolg van pag. 6)

Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging

ook in brede lagen van de vereniging bespeurt, laat zich wellicht verklaren als een soort tegenprestatie voor de kwade reuk waarin de chemie lange tijd heeft verkeerd. De kwade reuk van de zeventiger jaren die vooraf werd gegaan door een periode van welhaast lyrische bewondering voor alles wat de Nederlandse industrie voortbracht. De Ryck, zelf chemisch geschoold in Delft, herinnert zich de voorlichtingsfilms uit de zestiger jaren waarin niet de bloembollen of de Volendamse klompen, maar een batterij forsrokkende fabrieksschoorstenen Hollands welvaart moesten illustreren. 'Wat wisten we in die tijd van milieuverontreiniging? We hadden een mateloze bewondering voor de chemische industrie, zoals die na de Tweede Wereldoorlog was opgebloeid. We hadden met z'n allen maar een zeer beperkte kennis van de gevaren van al die chemische stoffen. Er waren nauwelijks voorschriften. Ik weet nog heel goed dat ik als student vrolijk benzeen zat op te zuigen met een pipet. Ongelofelijk, zeg je nu.

De ontwikkeling van de analytische chemie stond nog in de kinderschoenen. Meer dan een molecuul benzeen zat er gewoonweg niet in de koffie, want je kon verder niets aantonen. Dus zat het er niet. Het was de tijd dat Vlughter een enthousiast verhaal hield over de vervanging van het 'slappe' DDT door aldrin en diéldrin. Nou, als je weet in welke hoeveelheden die bestrijdingsmiddelen toen legaal of illegaal gestort zijn, dan begrijp je hoe naïef we in die tijd bezig waren.

Verbijsterd

De ontdekking wat de chemische industrie in al die jaren had aangereicht, sloeg dan ook in als een granaat. De Ryck: 'De chemische wereld was na al die gifvondsten verbijsterd. De kwestie van de schuldvraag speelde natuurlijk alom. Er was een overheid die onvoldoende regels had vastgesteld. Maar ook de chemici voelden hun verantwoordelijkheid. Er is de laatste jaren een heleboel veranderd. De chemici zijn zich meer dan ooit bewust van de milieu-risico's van hun werk'.

Op de vraag of het bedrijfsleven in de jaren vijftig en zestig en ook nog in het decennium erna, moet hebben geweten van de gevolgen van al die afvallozingen, is De Ryck niet zeker. 'Ik geloof in het algemeen niet aan kwaai opzet, maar er waren uitzonderingen'.

Enthousiasme dus volop binnen het KNCV. Illustratief is ook dat de vereniging beschikt over een bank van ongeveer 150 deskundigen waaronder bekende mensen als de toxicoloog Copins Peereboom, die op afroep hun kennis ter beschikking stellen aan mensen in het veld: milieugroeperingen, bewonerscomités, maar ook individuele burgers. De KNCV heeft dat goed voor elkaar en De Ryck van der Gracht is er zichtbaar trots op. Steun aan werkzoekenden verleent de KNCV ook. Concurrentie met de arbeidsbureaus wordt er niet gepleegd, wel speelt de vereniging een bemiddelende rol. Veelal gaat het daarbij om tijdelijke arbeidsplaatsen. Er worden ook cursussen op dit vlak gegeven, er is een informatieblad be-

schikbaar, terwijl er daarnaast een decanenstelsel functioneert ten behoeve van mensen die op hun werk in de problemen zijn geraakt. Die decanen zijn ervaren chemici van wie een wijs oordeel mag worden verwacht.

Daling

Wat die arbeidsmarkt betreft, op dit moment is ongeveer 4% van de chemici werkloos. De Ryck verwacht niet dat dat cijfer veel slechter zal worden, al noemt hij de perspectieven voor de toegepaste-wetenschappers gunstiger dan voor de fundamenteelgeoriënteerden. Zo is er op het gebied van de milieuwetgeving nog een hoop werk te verzetten.

In 1972 studeerden nog 800 chemici af. Dat aantal daalde, mede door het slechte imago van de chemie, schrikbarend tot rond de 300 in de jaren '76 en '77. De Ryck: 'De arbeidsmarktprognoses waren slecht en dat had een enorm effect. Tegenwoordig zitten we op zo'n 420 afstudeerders. Dat is 'n goed aantal, dat overigens te laag zal zijn als de economie weer aantrekt'.

Analisten

Naast de jaarlijkse arbeidsmarkt-enquête's is binnen afdienbare tijd ook een salarisenquête te verwachten waarbij ook het laboratoriumpersoneel zal worden meegenomen. Anders dan bij andere beroepsverenigingen kunnen immers ook niet-academische chemici lid worden van de KNCV. Helemaal z'n draai heeft deze categorie nog niet gevonden binnen de vereniging, erkent De

Ryck. Een poging in de goede richting noemt hij de 'eigen' rubriek in het Chemisch Weekblad met instrumentele en analyse-nieuwtjes. Intussen groeit de groep analisten die lid worden met zo'n honderd per jaar. Op dit moment telt de KNVC er 1000. Ook het aantal student-leden neemt volgens De Ryck toe. Ideeën, de KNVC heeft er genoeg. Begin dit jaar belegde de vereniging nog een symposium met als thema 'Lessen van Lekkerkerk' en in januari valt een landelijke bijeenkomst over 'Voeding' te verwachten. Interessante kost dus die een vervolg zal krijgen in een tegen de zomer te houden internationaal congres. Chemrawn 3 gedoopt, waarin de aanbevelingen van de Club van Rome zullen worden hergewaardeerd en waar ook het grondstoffen- en recyclingbeleid op tafel komt. Maar er is nog veel meer, volgens de KNVC-secretaris. Het probleem van de jonge generatie academici die binnen de universiteiten niet aan de bak komen, is een ander actiepunt. 'Naar Engels voorbeeld is te overwegen plaatsen vrij te maken door de zittende stafleden van universiteiten en hogescholen voor een bepaalde periode te laten werken in de industrie. En omgekeerd. We zullen daar met z'n allen aan moeten meebetalen'. De Ryck raakt er niet over uitgepraat. Er zijn nog zoveel dingen te doen. Hij en zijn mensen overzien de gehele chemische wereld. En die houdt niet op bij de universiteiten. De inkringing van het natuur-onderwijs op de basisschool is zo'n item waar de KNCV zich ook stevig tegen aan bemoeit.

Wallage: salto mortale van Lansink

CDA wil ouderlijke bijdrage

in studiekosten flink opschroeven

De onderwijsspecialisten van de CDA-fractie in de Tweede Kamer hebben een plan in voorbereiding voor een nieuw studiefinancieringsstelsel waarin een eigen bijdrage van enkele duizenden gulden wordt gevraagd aan ouders of student zelf. Per studierichting zou de hoogte van de eigen bijdrage kunnen verschillen. De bezuiniging die een dergelijk nieuw stelsel oplevert zou op de onderwijsbegroting het niet-doorgaan van de schoolgeldheffing voor leerplichtige kinderen voor een groot deel compenseren. Temeer daar het een remmend effect zal hebben op de grote toeloop van aanvragers voor een studiebeurs als gevolg van de werkloosheid.

Politieke wil

Het nieuwe stelsel zou volgens CDA-onderwijsspecialist dr. Ad Lansink al vrij snel kunnen worden ingevoerd. 'Als de politieke wil er is zou men er reeds begin volgend studiejaar gefaseerd aan kunnen beginnen.' De eigen bijdrage zou naast de gedeelten beurs en renteloos voorschot komen te staan in het nieuwe studiefinancieringsstelsel. Enige onrechtvaardigheid ziet Lansink niet in het CDA-plan want in het nieuwe stelsel zou wel iedereen een beurs kunnen krijgen. 'We moeten iets doen om het niet-doorgaan van de schoolgeldheffing te compenseren. In de salarissfeer kan het niet meer en het geld kan in elk geval beter worden gezocht in de studiefinanciering dan in schoolgeld van leerplichtigen. Je moet er tenslotte rekening mee houden dat voor een particuliere opleiding zoals tot bv. kapster de eigen bijdrage enkele duizenden gulden per jaar bedraagt'. Hoe de verhouding beursgedeelte, renteloos voorschot en eigen bij-

drage precies komt te liggen moet het CDA nog berekenen. Remming van de vergrote toeloop van

aanvragers van een studiebeurs ten gevolge van de werkloosheid zou in elk geval al maximaal honderd miljoen gulden kunnen opbrengen. Met dat bedrag zijn de totale kosten de laatste jaren althans gestegen, aldus Lansink. Die vergrote toeloop heeft twee oorzaken: meer studenten hebben recht op beurs (of op een hogere beurs) omdat hun werkloze ouders minder verdienen, terwijl tegelijkertijd meer schoolverlaters bij gebrek aan een baan kiezen voor doorstuderen. De CDA-onderwijsspecialisten willen het plan indienen bij de bespreking van de onderwijsbegroting begin december. Vooraf zal overleg worden gevoerd met de

andere kamerfractie. Lansink verwacht voor het plan steun van een ruime meerderheid van de Kamer, ook bij de PvdA. 'Bij de algemene beschouwingen van de begroting heeft de PvdA een motie over studiefinanciering ingediend die niet uitging van volledige onafhankelijkheid van de student van zijn ouders. Wat dat betreft zitten we dus op één lijn en uit een gesprek met Wallage merkte ik dat hij nu ook heeft begrepen dat er ouders zijn waar je wel wat meer aan kan vragen'.

Volgens Jacques Wallage (PvdA) zal zijn partij het plan van de CDA echter zeker niet steunen. 'Wat ik er van begrepen heb is het een schandelijke ondermijning van het bestaande stelsel, een forse stap terug. Ik vind dit een hele rare salto mortale van Lansink. In die motie waar hij het over heeft staat juist dat in een nieuw stelsel iedere student wel volledig onafhankelijk van het inkomen van de ouders recht moet hebben op een beurs en ook dat de gelden die nu beschikbaar zijn voor de studiefinanciering - dat is het geld voor de beurzen en de kinderbijslag - volledig gehandhaafd moeten blijven. Het enige waarover met de PvdA te praten valt is een groter deel renteloos voorschot. Daar valt over te discussiëren, mits er een goede afbetalingsregeling is, bijvoorbeeld een die is gerelateerd aan de hoogte van het salaris dat men later verdient'.

Jos Speekman/UP.



(foto extern)

Ad Lansink: volgend jaar beginnen....

Chemieprijsen uitgereikt

Totaal onverwachts kreeg scheikunde-student Marcel van Genderen bericht van Unilever dat hij een belastingvrije som van vierduizend gulden in Rotterdam kon komen afhalen. Heel anders verging het Annemarie Maenhout die in september de vraag kreeg voorgelegd of zij in aanmerking wilde komen voor een jaar lang een maandelijks bijschrijving op de giro van f250,00. Dit bedrag was wel belastbaar. Het gaat hier om het Chevron-stipendium waaraan verder geen feestelijkheden verbonden zijn.

Rob Weijs

In 1956 startte Unilever met de jaarlijkse uitreiking van de chemieprijs. Het bedrijf wilde daarmee het belang uitdrukken dat het hecht aan de universitaire bijdrage aan de chemie. De prijs moet studenten stimuleren tot goede studieresultaten in de chemie. De vaststelling van winnaars heeft Unilever volledig uit handen gegeven. De afdelings- en faculteitsbesturen van de hogescholen en universiteiten doen ieder een bindende voordracht. De basis hiervoor is in principe het resultaat bij het kandidaatsexamen. De afdeling Scheikunde van de THE kijkt echter juist naar de resultaten van nakandidaatstudenten. Er bestaat een computerprogramma waarin de studieprestaties van de studen-

ten worden vergeleken. Niet alle vakken wegen overigens even zwaar. De hoogte van de Unileverprijs is volgens een zegsman van dit bedrijf tamelijk willekeurig. 'Een paar honderd gulden staat zo krenterig.' De bekendmaking van de winnaars noemde hij 'een soort loterij'. Het bedrijf is vooral geïnteresseerd in de wetenschappelijke uitwisseling tijdens de prijsuitreiking. Naast de winnaars en hun familie worden dan ook hoogleraren uitgenodigd. De achtergrond van de Chevron-prijs verschilt aanzienlijk. Het stipendium stamt uit een verleden. Het was een sociale daad zonder bijbedoelingen. Met het geld had een onvermogen student toch een soort studiebeurs. Onvermogenheid telt echter bij de afdeling Scheikunde niet meer

meer als criterium bij de toekenning van het stipendium. Het al eerder genoemde computerprogramma zorgt dat door een druk op de knop een lijstje met de beste studenten wordt geproduceerd. Het afdelingsbestuur weet dan, mede op grond van de belastingtechnische kant, uit wie

voor welke prijs in aanmerking komt. Het Chevron-stipendium is dit jaar voor het laatst toegekend. Niet zozeer omdat het door de democratisering van de rijksstudietoelagen volstrekt uit de tijd is, maar omdat het erg slecht gaat met deze olie-multinational.



Prijswinnaars Marcel van Genderen (l) en Annemarie Maenhout (r).

Wetenschapsbijlagen in dagbladen: elitair of egalitair?

Elke zichzelf respecterende krant heeft een wetenschapskatern. Maar ook nog niet zo heel lang. De katerns van NRC-Handelsblad en Trouw in hun huidige vorm, respectievelijk 'Onderwijs en Wetenschap' genaamd en 'Onderwijs, opvoeding en wetenschap', bestaan nu zo'n anderhalf jaar. De eerste 'grote' aan het wetenschapsfirmament was de Volkskrant met het zaterdag-katern 'Wetenschap en Samenleving', al begon die slechts een half jaar eerder dan NRC en Trouw. Eindredacteur van dit Volkskrant-katern Broer Scholten vertelde op een gastcollege van de vakgroep Toegepaste Taalkunde van de TH-Twente hoe de grote kranten elkaar onderling beconcurreren in hun strijd tegen het wetenschapsanalfabetisme.

Ivoren toren

De belangstelling van het grote publiek voor de ivoren toren van kennis en wetenschap nam vooral een hoge vlucht met de sensationele ontwikkelingen in de ruimtevaart van de jaren zestig, zo maakte de schets van Scholten duidelijk. Opmerkelijk was dat vanwege die ontwikkeling het over het algemeen de buitenland-specialisten onder de journalisten zijn die de wetenschapsartikelen schreven en schrijven. Incidentenwetenschap dan wel te verstaan, want wil iets de krant halen, dan moet het 'nieuws' zijn. En zo trekken in de loop der jaren aan 'wetenschapsonderwerpen' de lanceringen van Spoetniks en Apollo's voorbij, in de jaren zeventig gevolgd door items als de Club van Rome, bewapeningstechnologie en energieproblematiek. Als 'nieuws'.

Trendsetter

In 1981 is de Volkskrant de trendsetter die van wetenschap een 'katern-item' maakt. Uit nood geboren eigenlijk, want het kunst-katern verhuisde van zaterdag naar vrijdag waardoor er een katern 'overbleef' op zaterdag. Volgens Scholten kwam toen Jan Blokker op het idee om de autonomie van technologische ontwikkelingen, die altijd vroeger of later hun invloed op de samenleving hebben, te signaleren en de lezers 'wetenschapsgevoelig' te maken. Met daarbij de onontbeerlijke kritische noot. En zo is 'Wetenschap en Samenleving' geboren. Een goede keus, want de losse verkoop op zaterdag geeft al vrij snel een forse stijging te zien. Welk publiek precies aangetrokken wordt door de wetenschapsbijlage is onbekend, maar volgens

Oprichting computervereniging STACK

Op 31 oktober werd op initiatief van de Joint Student Branch, de MicroComputer Gebruikers Vereniging STACK opgericht. Deze vereniging stelt zich ten doel de contacten tussen studenten en medewerkers van de THE en NLO-E met belangstelling voor microprocessors en personal computers te bevorderen alsmede projecten op dit gebied op te zetten en uit te voeren. Dit doel tracht STACK te bereiken door middel van het gezamenlijk oplossen van hard- en software problemen, het organiseren van excursies, het uitvoeren van projecten die voortkomen uit de wensen van

de leden, het opzetten en onderhouden van een softwarebibliotheek en het uitgeven van een periodiek. In eerste instantie zijn drie groepen ontstaan, een zelfbouwgroep, die een eigen systeem gaat ontwikkelen, een softwaregroep, die software ontwikkelt en uitwisselt en een interfacegroep, die zich bezig houdt met randapparatuur voor verschillende systemen.

Voor verdere inlichtingen of aanmeldingen als lid kan men terecht bij W. v.d. Heuvel, E-hoog 10.08, of op de woensdagmiddag vanaf 15.30 uur in E-hoog 13.31.

Beste formule

Als tijdens het gastcollege van Broer Scholten de laatste zes edities van de wetenschapsbijlagen van de Volkskrant en de NRC uitgedeeld worden, ontspint zich een interessante discussie in de zaal. Dat de NRC zich met zijn niet altijd even eenvoudig geformuleerde artikelen richt op geïnteresseerde leken en specialisten en de Volkskrant met zijn gemakkelijk toegankelijke verhalen op alle lezers, daar is iedereen het wel over

wetenschappen in het Vervolg en voorzover ze kritiek moeten krijgen in 'Dag in Dag uit'. Wel belooft hij een inhoudelijke opkuis van het katern wanneer dat er in '84 een extra pagina bij gaat krijgen. Want wat populair is, krijgt extra pagina's.

Populair

Dan de schrijfstijl in het katern: de Volkskrant populair, de NRC met wat meer diepgang. Scholten komt met indrukwekkende cijfers; de



Broer Scholten wijzen de reacties die men op de artikelen binnenkrijgt op een breed lezerspubliek. En zo is de opzet ook. De technologische ontwikkelingen moeten zo gebracht worden dat alle lagen van de bevolking er met smaak over lezen. Toevalligerwijs heeft wel 50% van de Volkskrantlezers een academische opleiding, maar dit terzijde.

Elitair

Een andere opzet ook dan NRC en Trouw, die niet het brede publiek, maar meer de incrowd bedienen, zoals ook het sportkatern voornamelijk voor sportliefhebbers bedoeld is. Behalve het elitaire karakter van de concurrent is er nog een verschil: de Volkskrant houdt zich strikt bij technologische ontwikkelingen, in NRC en Trouw komen alle disciplines aan bod. Voor Scholten horen echter sociaalwetenschappelijke zaken eerder in zoiets als Het Vervolg thuis.

eens. Maar wat de beste formule is....

Met name krijgt Broer Scholten kritiek te verduren op de eenzijdige gerichtheid op bèta-wetenschappen. 'Noem je bijlage dan 'Techniek en Samenleving', zegt één van de toehoorders.

Taalwetenschapper Jan van der Staak van de TH-Twente zegt: 'De kritische toonzetting die jullie in je wetenschapsbijlage hanteren geeft indruk alsof deze alleen terecht zou zijn wat betreft de bèta-wetenschappen. Alsof de sociale wetenschappen niet eens kritisch in zo'n katern belicht zouden moeten worden. Alsof je de mensen daar niet wetenschapsgevoelig voor hoeft te maken'.

Ondanks diverse suggesties in de zaal om de eenzijdige aandacht voor technologie te laten varen (en dat van een TH-minnend publiek!), houdt Scholten het bij zijn oude beleid: technologie in de wetenschapsbijlage, sociale

Volkskrantartikelen worden voor 70% gelezen, de NRC-artikelen voor 10%. 'Ja, maar', zegt iemand in de zaal 'de Volkskrantartikelen zijn vaak zo eenvoudig geschreven, dat er niet écht meer iets in staat en de NRC brengt wezenlijke interessante dingen, als is het moeilijker. Dan kan beter tien procent iets wezenlijks lezen dan zeventig procent niets'. En zo werd de Volkskrant nog even het Tros-effect aangesmeerd; iedereen kijkt, maar niemand steekt er iets wezenlijks van op. Elitair of egalitair, dat is de vraag. 'Ach', zegt Broer Scholten achteraf, 'het is de oude controverse NRC-Volkskrant'. Blijven de keiharde gegevens overeind dat er onder studenten tweemaal zoveel Volkskrantlezers zitten dan NRC-lezers. Of zit 'm dat weer in de prijs?

THT-Nieuws/UP.



Het bestuur van de nieuwe computervereniging STACK: (v.l.n.r.) Ronald Brandsma, Wim van den Heuvel (secr.), Lucas Wilkam (penningm.), Laurens Rossi (voorz.), Paul Derks en Wilhelm van Schaik.

Dinsdag 29 november
Grote zaal, 20.00 uur

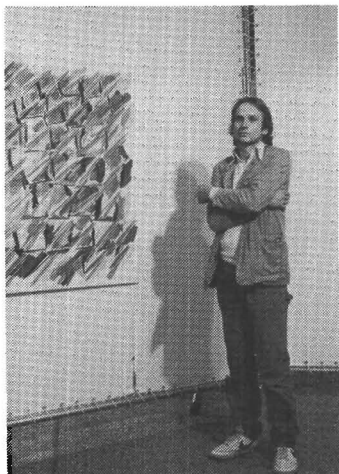
'Gaat Nederland de arbeid herverdelen?'

Onder de titel 'Gaat Nederland de arbeid herverdelen?' wordt op dinsdagavond 29 november de cyclus 'Herverdelling van de arbeid' voortgezet. Het onderwerp van deze avond is de houding van de sociale partners en de overheid ten aanzien van arbeidstijdverkorting en herverdelling van de arbeid. Voor het komende jaar reeds is voor een groot gedeelte van de werknemers, een arbeidstijdverkorting van ongeveer 5% vastgelegd. Is een nog verdergaande verkorting van loon, te verwachten? En laten de vakbonden zich hierbij (ongewild maar onmachtig?) voor het karretje van de werkgevers (rendementsherstel) en de overheid (bezuinigingen) spannen? Of zullen (en kunnen) zij garanties eisen dat arbeidstijdverkorting daadwerkelijk zal leiden tot herverde-

ling van de arbeid, opdat zoveel mogelijk mensen (weer) aan werk geholpen kunnen worden? In een discussie zal een forum proberen aan te geven welk beleid men op dit gebied van werknemers, werkgevers en overheid kan verwachten.

Het forum bestaat uit:

- drs. L. Geut (directie Coördinatie Werkgelegenheidsbeleid van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).
- drs. H.J. Leemreize (Beleidsmedewerker van het FNV).
- drs. J.G.A. van Mierlo (Politicoloog Erasmus Universiteit Rotterdam).
- drs. F.P.J.M. Sweens (Lid Raad van Bestuur DAF-Trucks Eindhoven).
- M. van Abbe (medewerker Omroep Brabant) zal als voorzitter optreden.

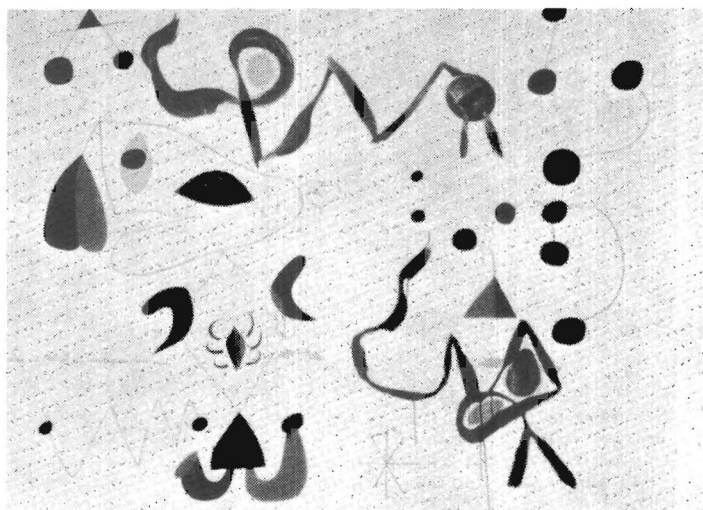


Tentoonstelling Harm Brink

Tot en met 16 december staat in de hal van het hoofdgebouw de tentoonstelling met werken van Harm Brink. De expositie bestaat uit 16 schilderijen (olieverf op linnen/115x130), twee series van 8 schilderijen met de titel: 'Stati D'animo, zij die blijven'; 8 schilderijen met de titel: 'Stati D'animo, zij die gaan'. Ter gelegenheid van deze expositie verschijnt een publikatie met 6 statements over schilderkunst, geschreven door Harm Brink. Te koop voor f5.00 bij de TH-boekhandel.

Kijken naar kunst

Drie lezingen door ir. Jean Leering



Jean Leering, voormalig directeur van het Stedelijk van Abbemuseum en het Tropenmuseum te Amsterdam en thans verbonden aan het bureau van de Rijksbouwmeester en tevens docent aan de afdeling Bouwkunde THE Kunstgeschiedenis. In het kader van het Studium Generale programma zal hij op 2, 9 en 16 december van 10.30 uur tot 12.30 uur een serie voordrachten houden over 'het onderwerp in de Beeldende Kunst'. Met de cyclus, die voor iedereen vrij toegankelijk is, beoogt Studium Generale aspecten van de Beeldende Kunst thematisch aan de orde te stellen. Het onderwerp in de Beeldende Kunst zo blijkt uit de stelling van

Leering, die hij in de voordrachten nader uitwerkt, is aan verandering onderhevig. Die verandering loopt parallel met de plaats en functie van de Beeldende Kunst in de samenleving. Na de functie van de kunst in de prehistorie en de middeleeuwen te behandelen laat Leering zien hoe in de hedendaagse kunst vaak middel en doel ineen vloeien waardoor Beeldende Kunst een zelfstandige plaats verwerft. De cyclus biedt gelegenheid in dit proces enig inzicht te verwerven. Aanvang vrijdag 2 december, 10.30 uur in collegezaal 3.94 in het hoofdgebouw. Nadere informatie: Bureau Studium Generale, Leopold Manche, tst. 2073.

Tentoonstelling KSA

Architectuur en monument

Gebouwen en projecten van Karljosef Schattner

Sedert 25 jaren werkt in een kleine Beierse stad een architect aan de vormgeving van zijn directe omgeving. Aanvankelijk nauwelijks bekend, is Eichstätt sinds enige jaren in de belangstelling gekomen door de daar wonende en werkende architect Kareljosef Schattner.

Eichstätt is een stad met een rijk historisch verleden, meer dan twaalfhonderd jaar oud. Haar bouwgeschiedenis wordt echter, na de dertigjarige oorlog, bepaald door het werk van drie barokbouwmeesters, vandaar de stad een 'barokstad' wordt genoemd.

Hoe moet een hedendaagse architect zich nu opstellen, als hij voor de opgave gesteld wordt in zo'n barokstad nieuwe gebouwen te ontwerpen, die aan de hedendaagse eisen voldoen? Door het mislukken van vele stadsuitbreidingen in de laatste tientallen jaren is de scepsis tegenover het kunnen en het aan-

voelen van de hedendaagse architecten doorgaans groot. De eis tot aanpassen in het bestaande is tegenwoordig vaak een eis tot onvoorwaardelijk aanpassen geworden. Des te meer valt het op, als iemand de moed heeft, zich niet aan deze eis tot aanpassen over te leveren, maar probeert dwang en vrijheid te onderscheiden en dan voor vrijheid kiest. De dagelijkse omgang, hetzij receptief hetzij creatief, met een stad, waarvan de kern overwegend uit monumenten bestaat, voert logischerwijze tot een gedifferentieerde aanpak van deze monumenten en hun relatieve waarde. Zonder differentiatie alles te beschermen, alleen omdat het oud is, is niet de opvatting van schattner. De architect moet de aan hem toevertrouwde documenten van het verleden naar hun kwaliteiten onderscheiden en waarderen, waarbij de kwaliteiten niet alleen naar architectonische, cultuur- of

Hoofdgebouw vloer 4 bibliotheek
Bouwkunde
21 november tot en met 19 december

ksa

kommissie speciale activiteiten

sociaal-historische criteria gemeenten moeten worden, maar ook naar (her)gebruiksmogelijkheden.



Een moderne universiteit is iets anders dan een Latijnse school. Eichstätt als voorbeeld. Voorbeeld voor een voortdurend en intensief werken aan een kleine Beierse gemeenschap; eens een vorstbisschoppelijke residentie. Het in de tentoonstelling geboden overzicht is fragmentarisch, alleen al door het feit, dat het werk nog lang niet af is. Werk, dat niet met expansie verbonden is, maar dat de consolidatie en stabilisatie dient. Steeds weer zijn de contouren van de derde grote bouwperiode van deze stad, na de middeleeuwen en de barok, te herkennen. De vierde bouwmeester van Eichstätt heet Karljosef Schattner. Als begeleidende catalogus is bij de THE-boekhandel verkrijgbaar reissbrett 2 onder de titel: Karljosef Schattner. Gedurende de tentoonstelling zal Karljosef Schattner een voordracht houden. Mededelingen hierover worden nader bekend gemaakt.

Technische films

In het wekelijks filmprogramma van de studieverenigingen J.D. van der Waals, THor en Simon Stevin zullen op vrijdag 2 december de volgende films vertoond worden:

O.T.S. (Orbital Test Satelliet): De film toont de fabricage, bouw, beproeving, lancering en het testprogramma van deze satelliet, die gebruikt wordt als experimenteel relaisstation voor TV-beelden, telefoonverbindingen en data-transmissie.

De structuur van eiwitten: In deze film wordt de opbouw van eiwitten uit aminozuren getoond. Ook worden moderne onderzoeksmethoden, zoals ionenuitwisselingschromatografie gedemonstreerd.

De voorstelling begint om 12.45 uur in collegezaal 4 van het auditorium.



Excursie Leeuw-brouwerij

Op maandag 5 december zal Thor een excursie op het gebied van meet- en regeltechniek organiseren.

Op deze dag zal de brouwerij in Valkenburg bekeken worden. Het vertrek is om 11.45 uur. De kosten voor Thor-leden bedragen f10.00. Overigens zal alle moeite worden gedaan om na bezichtiging van de brouwerij ook even langs te gaan in het 'proef-lokaal'. Inschrijving en verdere informatie op de Thor-kamer.



Demos dansavond

In december kunnen de liefhebbers van stildansen bij Demos dubbel aan hun trekken komen. Op donderdag 1 december vindt namelijk de maandelijkse stildansavond plaats. De aanvang is 21.00 uur.

Verder wordt op woensdag 21 december na afloop van het mensa-kerstdiner een groots kerstbal gehouden. Hierbij zal de muziek worden verzorgd door het orkest Funny. Deze balavond begint om 20.30 uur.

Demos film

Op 29 november draait Demos om 21.00 uur 'Live at the Hollywood bowl', een komisch film van het Monty-Python-team.

Diesviering op ander tijdstip



De in de extra uitgave van het Bdk-bulletin aangekondigde diesviering van Industria op zondag 27 november kan helaas geen doorgang vinden. De viering zal plaatsvinden op een nog nader bekend te maken datum.

Nieuw bestuur Fellenoord



Op de laatste algemene ledenvergadering is het nieuwe bestuur van de Eindhovense Studenten TennisVereniging 'Fellenoord' gekozen: *Stef Peters* (activiteitscommissaris), *Paul van de Ven* (voorzitter), *René van der Hulst* (penningmeester), *Wicher Pot* (redactiecommissaris), *Riet van der Gaag* (secretaris), *Erik de Bueger* (wedstrijdcommissaris).

Inschrijving tennis - badminton - squash

Met ingang van 1 december kunnen studenten die in het bezit zijn van een sportkaart en nog géén instructie gehad hebben, zich inschrijven voor de cursussen tennis, badminton en squash.

Liefhebbers kunnen 1x per week lessen. Inschrijving, zowel individueel als in groepsverband, bij de portier van het studentensportcentrum.

Studenten die reeds eerder een cursus doorlopen hebben kunnen zich vanaf 8 december bij de portier opgeven voor een vervolgcursus (n.b.: niet voor squash). Bij het inschrijven dient men rekening te houden met de lestijden en de verschillende lesniveaus. Deze zijn duidelijk aangegeven in het lesrooster. De nieuwe cursussen starten op 9 januari '84.

examenuitslagen

Uitslagen van het doctoraal examen van de afdeling der Scheikundige Technologie:

G.C.M. Colen, Wijre
J.P.M. Dorlmans, Veghel
R.A.F. van Erp, Oirsterwijk
P.J.G.D. van de Gender, Tilburg
H.J.M.P. van Hal, Bostel met lof
H.J.W. van Houtum, Veldhoven
F.A. Maris, Tilburg
G.H.W.M. Meulendijks, Helmond met lof
H.J.M. Oosterbroek, Eindhoven
H.J.L.A. Slaats, Best met lof
P.A.M. Traa, Casteren.

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Werktuigbouwkunde zijn geslaagd:

P.M.M. Liebregts, Eindhoven
H.W.J. Lemmens, Beek (L)
G. van Engelen, Lent met lof
E. Haenen, Heerlen
B.A.M. Franken, Eindhoven
C.A. Zwarteeven, Eindhoven
C. Striezenou, Eindhoven
J.P.M. van der Looij, Bergeyk

Nieuw bestuur 'Panache'



Op woensdag 9 november is door de algemene ledenvergadering van de Eindhovense Studenten Badminton Vereniging 'Panache' een nieuw bestuur gekozen. Het nieuwe bestuur bestaat uit: *v.l.n.r. Martin Pals* (penningmeester), *Carola Roeters* (voorzitter), *Peter Pansters* (bestuurslid) en *Kees Dekker* (secretaris). *Bart Roostenberg* (competitie leider) was helaas verhinderd om bij deze opname aanwezig te zijn. Het geheel staat onder toezicht van *Panieknie* met de *reageerbuispuipje*. Het correspondentieadres blijft *ESVB Panache, Studentensportcentrum, Onze Lieve Vrouwestraat 1, 5612 AW Eindhoven*.

Pan-festival 1984 in Wageningen



Het jaarlijkse Pan-festival zal volgend jaar van 8 tot en met 10 maart in Wageningen gehouden worden. Deze keer in de vorm van een meerdaags projecten-festival. De projecten waarop men zich kan inschrijven hebben de volgende onderwerpen: koor (klassiek), close harmony, eigentijdse koormuziek, strijkorkest, elektronische muziek, blokfluit, gamelan, piano-improvisatie, commedia dell'arte, jazz, volksdansen, eurythmie, muziektheorie en begeleidingsgitaar.

De projecten worden geleid door deskundigen op de verschillende gebieden uit heel Nederland. Naast bovenstaande hoofdprojecten kan men tijdens het festival meedoen aan nog een tiental nevenprojecten van elk 2 uur. Zaterdagavond wordt het festival besloten met een presentatie van alle projecten. Waarschijnlijk zal vrijdagavond het NSK (Nederlands Studenten Kamerkoor) optreden met een programma van stukken van koor en slagwerk. Deelname aan het festival is mogelijk voor iedere student aan hogeschool, universiteit en h.b.o. Kosten inclusief eten, drinken en slapen f75.-. De overnachting gebeurt bij Wageningers of in een zaal. Meer informatie is te vinden op de strooifolders die overal in Eindhoven bij de posters hangen of via de Pan-vertegenwoordiger in Eindhoven: *Frank Jennikens*, Jar Luitenstraat 26, tel 551933

Du vin, du pain, du Samourain

5 November heeft het traditionele judoherfstoernooi van Samourais plaatsgevonden. Ondanks fel verzet van o.a. het Samouraïsteam was het afsluitende lied weer de *Marseillaise*. Ditmaal was het *Strasbourg* dat beslag wist te leggen op zowel de eerste als de tweede plaats. De derde plaats was weggelegd voor *Rotterdam* en *Montpellier*. Dankzij een trainingskamp van ca. twee weken wist Samourais door te dringen tot de hogere regionen van de verliezers-poule. Dit derde lustrum werd afgesloten met een avondje stappen op het *Stratumseind*.

Coopertest Asterix



Op woensdag 30 november om 12.45 uur organiseert de atletiekvereniging Asterix weer een Coopertest. Een test, 12 minuten hardlopen, waarbij de afgelegde afstand en leeftijd bepalend zijn voor de conditie. De plaats van handeling is het voetbalveld naast de TH-sporthal. Deelname is gratis. Asterix zal, traditiegetrouw, eens per maand een Coopertest organiseren. Op deze manier worden de deelnemers(sters) in staat gesteld eventuele vooruitgang bij te houden. Voor meer informatie: *Marco Peeters*, tel. 45 43 18.

Verlag van de vergadering van het overleg-organon personeelszaken (OOP) op 4 november

Protocol bij jubilea en afscheid

Van bestuurszijde wordt betreurd dat over dit onderwerp slechts ten dele overleg met het OOP is gevoerd.

Het OOP vindt dat het protocol niet uitgaat van de gelijkwaardigheid van de personeelsleden zoals die door het college van bestuur zelf o.a. is vastgelegd in de nota Personeelsbeleid.

Het OOP blijft dan ook bezwaren houden tegen de in het protocol vastgelegde regeling waarbij de plaats van de receptie en het hiervoor beschikbare budget afhankelijk is gesteld van de functie van betrokkenen.

De argumenten die het college van bestuur voor de aan de orde zijnde regeling aanvoert wijst het OOP af.

Afgesproken wordt het standpunt over deze zaak aan het CvB voor te leggen.

Takenplan dienstverlening

Van bestuurszijde wordt medege-deeld dat door het CvB binnenkort nadere opdrachten worden gegeven tot verdere uitwerking van het takenplan.

Bij het realiseren van die opdrachten zal conform de Handleiding bij reorganisaties zorgvuldig overleg worden gevoerd met de betrokken personeelsleden.

Over de opdrachten kan desge-wenst overleg met het OOP worden gevoerd.

Bij het bezien van de omvang van de teruggang zullen lopende en recent vastgestelde reorganisaties worden betrokken.

Verwijzend naar de recente personeelslastenrapportage is het OOP van mening dat het te verwachten overschot op de personeelslasten in elk geval in de personele sfeer benut moet worden.

Hieraan zou naar de mening van het OOP gestalte gegeven moeten worden door vorming naast het TVC-fonds van een apart fonds waaruit de algehele teruggang, met name die in het kader van het takenplan dienstverlening, kan worden opgevangen. Tevens dient een knelpuntenreserve ten behoeve van geleidelijke invoering van veranderingen gevormd te worden.

Daarnaast is het OOP van oordeel dat de middelen uit het Centraal Fonds Contractresearch aan personele inzet dienen te worden besteed.

De nadere uitwerking hiervan zal in een volgende vergadering worden besproken.

Van bestuurszijde wordt toegezegd dat de suggesties van het OOP aan het CvB zullen worden voor-gelegd.

Taakverdeling en concentratie

In een vorige vergadering werd van bestuurszijde gesteld dat het college vindt dat afronding van het sociale beleidskader voorwaarde is voor een definitieve beleidsaf-spraak met de minister over TVC. In deze vergadering wordt van bestuurszijde medege-deeld dat verwacht wordt dat in de loop van de maand december 1983 meer duidelijkheid zal ontstaan over het sociale beleidskader.

Invoering van het nieuwe bezoldigingsbesluit

Het OOP is van mening dat voorafgaand aan de invoering van het nieuwe bezoldigingsbesluit de personeelsleden zowel schriftelijk

overlegorgaan personeelszaken

als mondeling per beheerseenheid hierover volledig geïnformeerd moeten worden.

Afgesproken wordt dat zal worden bekeken hoe hieraan tijdig gestalte kan worden gegeven.

mededelingen t.b.v. het personeel



VGZ ziektekosten- verzekering

Personeelsleden met een ziekte-kostenverzekering bij de Stichting VGZ die belangstelling hebben voor het voor een of meer jaren vooruitbetalen van hun premie, kunnen zich vóór 10 december a.s. opgeven bij DPZ, W-hoog 2.127, tst. 5238 of 5246.

Bij vooruitbetaling van de premie worden de volgende kortingspercentages op de normale premies toegepast:

- bij 1 jaar vooruitbetalen: 5% korting;
- bij 2 jaar vooruitbetalen: 7,5% korting;
- bij 3 jaar vooruitbetalen: 10% korting;
- bij 4 jaar vooruitbetalen: 12,5% korting;
- bij 5 jaar vooruitbetalen: 15% korting

Bij tijdige melding van de wens tot vooruitbetaling stuurt VGZ de betrokkenen een nota voor het verschuldigde premiebedrag.

Eventuele tussentijdse premie-verhogingen worden over de gehele periode waarover vooruit werd betaald in rekening gebracht onder aftrek van de korting. Voor eventuele belastingtechnische consequenties m.b.t. het vooruitbetalen van premies, ge-lieve u zich te wenden tot de Inspectie der Direkte Belastingen.



UNICEF

Ten bate van Unicef zijn vanaf heden weer wenskaarten, briefpapier, agenda's e.d. verkrijgbaar bij Wien Verbeek, Rekencentrum 1.77.

Unicef-kaarten wensen geluk en brengen geluk.

mensen

Afscheid Jan Engels

...En dan, plotseling, ben je 65 en moet je per (1 dec. 1983) de TH verlaten na een prettige diensttijd van ruim 13 jaar op de afd. Bouwkunde. Al degenen die, op een of andere manier, hiertoe hebben bijgedragen, zijn van harte welkom op Heksenkruidlaan 27, tel. 11 11 01. Het ga u allen goed!

Jan Engels

interne vacatures

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

Afdeling der Scheikundige Technologie

Vakgroep Chemische Technologie (Werkgroep Koolhydraten)

Jong chemicus of chemisch technoloog m/v (V5315)

Taak:
Het verrichten van onderzoek op het terrein van de koolhydraat-oxidering door middel van edelmetalaalkatalysatoren. In het bijzonder gaat het om het ontwikkelen van een proces voor de omzetting van glucose in polyhydroxydicarbonsuren, die perspectieven bieden voor de vervanging van fosfaat in wasmiddelen. Het is de bedoeling dat het onderzoek leidt tot een promotie.

Gevraagd:
Doctoraal of ingenieurs examen scheikunde of scheikundige technologie. Enige ervaring met katalyse of proceskunde strekt tot aanbeveling.

Aanstelling:
zal geschieden in een tijdelijk dienstverband met de Nederlandse Organisatie voor Zuiver-Wetenschappelijk Onderzoek (ZWO) in het kader van toegepast onderzoek gesteund door de Stichting Scheikundig Onderzoek in Nederland (SON) voor een periode van drie jaar. Zonodig is verlenging van dit dienstverband met één jaar mogelijk ter afronding van promotiewerk.

Salaris:
Afhankelijk van ervaring tussen f2.848,00 en f3.919,00 per maand

Inlichtingen:
betreffende de functie en nadere projectbeschrijving prof.dr.ir. K. van der Wiele, vakgroep Chemische Technologie, tst. 3579.
Overige informatie: H. Grote, DPZ, tst. 5262.

Afdeling der Bedrijfskunde

Vakgroep Kwantitatieve Aspecten van Beheersingsystemen (KBS)

Wetenschappelijk assistent m/v (V5312)

Taak:
- het verrichten van onderzoek op het gebied der onderhoudsbeheersing, in het bijzonder de samenhang tussen het storingsgedrag van te onderhouden objecten en mogelijke onderhoudsconcepten. Het onderzoek dient uit te monden in wetenschappelijke publikaties (min. 80% van de tijd);
- het verlenen van assistentie bij het overige onderzoek binnen het thema onderhoudsbeheersing en bij de begeleiding van afstudeerders op het genoemd terrein (max. 20% van de tijd).

Gevraagd:
In aanmerking komen zij, die in het bezit zijn van het diploma bedrijfskundig ingenieur, of van een andere academische studierichting mits aangevuld met een ruime bedrijfskundige ervaring.

Aanstelling:
zal geschieden in de rang van wetenschappelijk assistent (salarisgrenzen f2.848,00 tot f3.919,00 per maand) voor een periode van twee jaar. Daarna kan het dienstverband eenmalig met twee jaar worden verlengd indien voortzetting van het onderzoek zinvol en verantwoord wordt geacht.

Inlichtingen:
betreffende de functie: prof.ir. W.M.J. Geraerds, tel. (040) 41 08 32 of ir. J.H.J. Geurts, tst. 3840
Overige informatie: M.J.H. Beks, maandag en woensdag tst. 2632 of dinsdag en donderdag tst. 3209.

mensa menu



Maandag 28 november
Gebonden aspergesoep.
Chinees zoetzure kip. Dit is een gerecht van gebraden stukjes kip vermengd met sherry, mixed pickles (zure groenten met vruchten), azijn, suiker en gemberpoeder.
Apart garnalen in een kerriesaus, doperwten en witte rijst.
of
Savooiekoel met kummel en stukjes spek, gekookte aardappels, apart een gehaktbal en braadsaus.
Appelmoes.
Fruit of yoghurt
of
Ananas-chocoladecup met slagroom.

Dinsdag 29 november
Heldere groentesoep.
Peperburger met 'n pepersaus of
'n Gebakken vis met 'n bearnaise-saus.
Frites of aardappelpuree.
Gemengde sla of worteltjes.
Groentesalade met rozijnen.
Fruit of aardbeiencreme met slagroom en geschaafde pinda's.

Woensdag 30 november
Gebonden bloemkoolsoep.
Verse worst of gebakken spek.
Apart braadsaus.
Boerenkoolstamp of gekookte aardappels met spruiten of rode kool met appeltjes.
Rabarber.
Fruit of vanillevla
of
Kwark met mandarijntjes, lange vingers en marasquin.

Donderdag 1 december
Gebonden uiensoep met kerrie.
Santiago Chili. Dit is een pittig eenpansgerecht bestaande uit varkensvlees met chilipeper en knoflook, paprika, oregano, uien, tomaten, gourgettes, aubergines, bruine bonen en aardappels. Apart tomatensaus en gemalen kaas of
Cotelet bonne femme. Dit is een cotelet met gebakken aardappels met 'n scala aan groentes, champignons, zilveruitjes en buikspek, gebakken in boter.
Apart tomatenbraadsaus.
Komkommersalade.
Fruit of Caramelvla
of
Chocolade-rumbavarois met slagroom en hazelnoten.

Vrijdag 2 december
Bouillon-selderijvermicellisoep.
Tartaartje met 'n warme picallijlsaus of
'n Portie warme fricandeau met 'n jagersaus. (Dit is een braadsaus met champignons).
Bloemkool a la creme of snij-boontjes.
Gekookte aardappels met room-boter en gehakte peterselie.
Selderijsalade met gesneden ham en mayonaise.
Fruit of chocoladevla
of
Bitterkoekjesvla met advocaat, bitterkoekjes en slagroom.



Technische films

In het wekelijks filmprogramma van de studieverenigingen J.D. van der Waals, THor en Simon Stevin zullen op vrijdag 2 december de volgende films vertoond worden:

O.T.S. (Orbital Test Satellitte): De film toont de fabricage, bouw, beproeving, lancering en het testprogramma van deze satelliet, die gebruikt wordt als experimenteel relaisstation voor TV-beelden, telefoonverbindingen en data-transmissie.

De structuur van eiwitten: In deze film wordt de opbouw van eiwitten uit aminozuren getoond. Ook worden moderne onderzoeksmethoden, zoals ionenuitwisselingschromatografie gedemonstreerd.

De voorstelling begint om 12.45 uur in collegezaal 4 van het auditorium.



Excursie Leeuw-brouwerij

Op maandag 5 december zal Thor een excursie op het gebied van meet- en regeltechniek organiseren.

Op deze dag zal de brouwerij in Valkenburg bekeken worden. Het vertrek is om 11.45 uur. De kosten voor Thor-leden bedragen f 10,00. Overigens zal alle moeite worden gedaan om na bezichtiging van de brouwerij ook even langs te gaan in het 'proef-lokaal'. Inschrijving en verdere informatie op de Thor-kamer.



Demos dansavond

In december kunnen de liefhebbers van stijldansen bij Demos dubbel aan hun trekken komen. Op donderdag 1 december vindt namelijk de maandelijkse stijldansavond plaats. De aanvang is 21.00 uur.

Verder wordt op woensdag 21 december na afloop van het mensa-kerstdiner een groots kerstbal gehouden. Hierbij zal de muziek worden verzorgd door het orkest Funny. Deze balavond begint om 20.30 uur.

Demos film

Op 29 november draait Demos om 21.00 uur 'Live at the Hollywood bowl', een komisch film van het Monty-Python-team.

Diesviering op ander tijdstip



De in de extra uitgave van het Bdk-bulletin aangekondigde diesviering van Industria op zondag 27 november kan helaas geen doorgang vinden. De viering zal plaatsvinden op een nog nader bekend te maken datum.

Nieuw bestuur Fellenoord



Op de laatste algemene ledenvergadering is het nieuwe bestuur van de Eindhovense Studenten Tennisvereniging 'Fellenoord' gekozen: Stef Peters (activiteitencommissaris), Paul van de Ven (voorzitter), René van der Hulst (penningmeester), Wicher Pot (redactiecommissaris), Riet van der Gaag (secretaris), Erik de Bueger (wedstrijdcommissaris).

Inschrijving tennis - badminton - squash

Met ingang van 1 december kunnen studenten die in het bezit zijn van een sportkaart en nog géén instructie gehad hebben, zich inschrijven voor de cursussen tennis, badminton én squash.

Liefhebbers kunnen 1x per week lessen. Inschrijving, zowel individueel als in groepsverband, bij de portier van het studentensportcentrum.

Studenten die reeds eerder een cursus doorlopen hebben kunnen zich vanaf 8 december bij de portier opgeven voor een vervolgcursus (n.b.: niet voor squash).

Bij het inschrijven dient men rekening te houden met de lestijden en de verschillende lesniveaus. Deze zijn duidelijk aangegeven in het lesrooster. De nieuwe cursussen starten op 9 januari '84.

examenuitslagen

Uitslagen van het doctoraalexamen van de afdeling der Scheikundige Technologie:

G.C.M. Colen, Wijlre
J.P.M. Dortmans, Veghel
R.A.F. van Erp, Oisterwijk
P.J.G.D. van de Gender, Tilburg
H.J.M.P. van Hal, Boxtel met lof
H.J.W. van Houtum, Veldhoven
F.A. Maris, Tilburg
G.H.W.M. Meulendijks, Helmond met lof
H.J.M. Oosterbroek, Eindhoven
H.J.L.A. Slaats, Best met lof
P.A.M. Traa, Casteren.

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Werktuigbouwkunde zijn geslaagd:

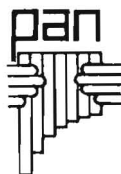
P.M.M. Liebrechts, Eindhoven
H.W.J. Lemmens, Beek (L)
G. van Engelen, Lent met lof
E. Haenen, Heerlen
B.A.M. Franken, Eindhoven
C.A. Zwarteeven, Eindhoven
C. Striezenou, Eindhoven
J.P.M. van der Looij, Bergeyk

Nieuw bestuur 'Panache'



Op woensdag 9 november is door de algemene ledenvergadering van de Eindhovense Studenten Badminton Vereniging 'Panache' een nieuw bestuur gekozen. Het nieuwe bestuur bestaat uit: v.l.n.r. Martin Pals (penningmeester), Carola Roeters (voorzitter), Peter Pansters (bestuurslid) en Kees Dekker (secretaris). Bart Roostenberg (competitie leider) was helaas verhinderd om bij deze opname aanwezig te zijn. Het geheel staat onder toezicht van Panieknie met de reageerbuispuppie. Het correspondentieadres blijft ESVB Panache, Studentensportcentrum, Onze Lieve Vrouwestraat 1, 5612 AW Eindhoven.

Pan-festival 1984 in Wageningen



Het jaarlijkse Pan-festival zal volgend jaar van 8 tot en met 10 maart in Wageningen gehouden worden. Deze keer in de vorm van een meerdaags projecten-festival. De projecten waarop men zich kan inschrijven hebben de volgende onderwerpen: koor (klassiek), close harmony, eigentijdse koormuziek, strijkorkest, elektronische muziek, blokfluit, gamelan, piano-improvisatie, commedia dell'arte, jazz, volksdansen, eurythmie, muziektheorie en begeleidingsgitaar.

De projecten worden geleid door deskundigen op de verschillende gebieden uit heel Nederland. Naast bovenstaande hoofdprojecten kan men tijdens het festival meedoen aan nog een tiental nevenprojecten van elk 2 uur.

Zaterdagavond wordt het festival besloten met een presentatie van alle projecten. Waarschijnlijk zal vrijdagavond het NSK (Nederlands Studenten Kamerkoor) optreden met een programma van stukken van koor en slagwerk. Deelname aan het festival is mogelijk voor iedere student aan hogeschool, universiteit en h.b.o. Kosten inclusief eten, drinken en slapen f 75,-. De overnachting gebeurt bij Wageningers of in een zaal. Meer informatie is te vinden op de strooifolders die overal in Eindhoven bij de posters hangen of via de Pan-vertegenwoordiger in Eindhoven: Frank Jenniskens, Jan Luitenstraat 26, tel. 55 1933.

Du vin, du pain, du Samourain

5 November heeft het traditionele judoherfstoernooi van Samourais plaatsgevonden. Ondanks fel verzet van o.a. het Samouraissteam was het afsluitende lied weer de Marseillaise. Ditmaal was het Strasbourg dat beslag wist te leggen op zowel de eerste als de tweede plaats. De derde plaats was weggelegd voor Rotterdam en Montpellier. Dankzij een trainingskamp van ca. twee weken wist Samourais door te dringen tot de hogere regionen van de verliezerspoule. Dit derde lustrum werd afgesloten met een avondje stappen op het Stratumseind.

Coopertest Asterix



Op woensdag 30 november om 12.45 uur organiseert de atletiekvereniging Asterix weer een Coopertest. Een test, 12 minuten hardlopen, waarbij de afgelegde afstand en leeftijd bepalend zijn voor de conditie.

De plaats van handeling is het voetbalveld naast de TH-sporthal. Deelname is gratis. Asterix zal, traditiegetrouw, eens per maand een Coopertest organiseren. Op deze manier worden de deelnemers(sters) in staat gesteld eventuele vooruitgang bij te houden.

Voor meer informatie: Marco Peeters, tel. 45 43 18

Verslag van de vergadering van het overleg-organon personeelszaken (OOP) op 4 november

Protocol bij jubilea en afscheid

Van bestuurszijde wordt betreurd dat over dit onderwerp slechts ten dele overleg met het OOP is gevoerd.

Het OOP vindt dat het protocol niet uitgaat van de gelijkwaardigheid van de personeelsleden zoals die door het college van bestuur zelf o.a. is vastgelegd in de nota Personeelsbeleid.

Het OOP blijft dan ook bezwaren houden tegen de in het protocol vastgelegde regeling waarbij de plaats van de receptie en het hiervoor beschikbare budget afhankelijk is gesteld van de functie van betrokkenen.

De argumenten die het college van bestuur voor de aan de orde zijnde regeling aanvoert wijst het OOP af.

Afgesproken wordt het standpunt over deze zaak aan het CvB voor te leggen.

Takenplan dienstverlening

Van bestuurszijde wordt medegedeeld dat door het CvB binnenkort nadere opdrachten worden gegeven tot verdere uitwerking van het takenplan.

Bij het realiseren van die opdrachten zal conform de Handleiding bij reorganisaties zorgvuldig overleg worden gevoerd met de betrokken personeelsleden.

Over de opdrachten kan desgewenst overleg met het OOP worden gevoerd.

Bij het bezien van de omvang van de teruggang zullen lopende en recent vastgestelde reorganisaties worden betrokken.

Verwijzend naar de recente personeelsslasterapportage is het OOP van mening dat het te verwachten overschot op de personeelsslaster in elk geval in de personele sfeer benut moet worden.

Hieraan zou naar de mening van het OOP gestalte gegeven moeten worden door vorming naast het TVC-fonds van een apart fonds waaruit de algehele teruggang, met name die in het kader van het takenplan dienstverlening, kan worden opgevangen. Tevens dient een knelpuntenreserve ten behoeve van geleidelijke invoering van veranderingen gevormd te worden.

Daarnaast is het OOP van oordeel dat de middelen uit het Centraal Fonds Contractresearch aan personele inzet dienen te worden besteed.

De nadere uitwerking hiervan zal in een volgende vergadering worden besproken.

Van bestuurszijde wordt toegezegd dat de suggesties van het OOP aan het CvB zullen worden voorgelegd

Taakverdeling en concentratie

In een vorige vergadering werd van bestuurszijde gesteld dat het college vindt dat afronding van het sociale beleidskader voorwaarde is voor een definitieve beleidsafpraak met de minister over TVC. In deze vergadering wordt van bestuurszijde medegedeeld dat verwacht wordt dat in de loop van de maand december 1983 meer duidelijkheid zal ontstaan over het sociale beleidskader.

Invoering van het nieuwe bezoldigingsbesluit

Het OOP is van mening dat voorafgaand aan de invoering van het nieuwe bezoldigingsbesluit de personeelsleden zowel schriftelijk

overlegorganon personeelszaken

als mondeling per beheerseenheid hierover volledig geïnformeerd moeten worden
Afgesproken wordt dat zal worden bekeken hoe hieraan tijdig gestalte kan worden gegeven.

mededelingen t.b.v. het personeel



VGZ ziektekostenverzekering

Personeelsleden met een ziektekostenverzekering bij de Stichting VGZ die belangstelling hebben voor het voor een of meer jaren vooruitbetalen van hun premie, kunnen zich vóór 10 december a.s. opgeven bij DPZ, W-hoog 2.127, t.st. 5238 of 5246.

Bij vooruitbetaling van de premie worden de volgende kortingspercentages op de normale premies toegepast:

- bij 1 jaar vooruitbetalen: 5% korting;
- bij 2 jaar vooruitbetalen: 7,5% korting;
- bij 3 jaar vooruitbetalen: 10% korting;
- bij 4 jaar vooruitbetalen: 12,5% korting;
- bij 5 jaar vooruitbetalen: 15% korting

Bij tijdige melding van de wens tot vooruitbetaling stuurt VGZ de betrokkenen een nota voor het verschuldigde premiebedrag.

Eventuele tussentijdse premieverhogingen worden over de gehele periode waarvoor vooruit werd betaald in rekening gebracht onder aftrek van de korting.

Voor eventuele belastingtechnische consequenties m.b.t. het vooruitbetalen van premies, gelieve u zich te wenden tot de Inspectie der Direkte Belastingen.



UNICEF

Ten bate van Unicef zijn vanaf heden weer wenskaarten, briefpapier, agenda's e.d. verkrijgbaar bij Wien Verbeek, Rekencentrum 1.77.

Unicef-kaarten wensen geluk en brengen geluk.

mensen

Afscheid Jan Engels

...En dan, plotseling, ben je 65 en moet je per (1 dec. 1983) de TH verlaten na een prettige diensttijd van ruim 13 jaar op de afd. Bouwkunde. Al degenen die, op een of andere manier, hiertoe hebben bijgedragen, zijn van harte welkom op Heksenkruidlaan 27, tel. 11 1101. Het ga u allen goed!

Jan Engels

interne vacatures

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

Afdeling der Scheikundige Technologie

Vakgroep Chemische Technologie (Werkgroep Koolhydraten)

Jong chemicus of chemisch technoloog m/v (V5315)

Taak:
Het verrichten van onderzoek op het terrein van de koolhydraatoxydatie door middel van edelmetalkatalysatoren. In het bijzonder gaat het om het ontwikkelen van een proces voor de omzetting van glucose in polyhydroxydicarbonzuren, die perspectieven bieden voor de vervanging van fosfaat in wasmiddelen. Het is de bedoeling dat het onderzoek leidt tot een promotie

Gevraagd:
Doctoraal of ingenieurs examen scheikunde of scheikundige technologie. Enige ervaring met katalyse of proceskunde strekt tot aanbeveling.

Aanstelling:
zal geschieden in een tijdelijk dienstverband met de Nederlandse Organisatie voor Zuiver-Wetenschappelijk Onderzoek (ZWO) in het kader van toegepast onderzoek gesteund door de Stichting Scheikundig Onderzoek in Nederland (SON) voor een periode van drie jaar. Zonodig is verlenging van dit dienstverband met één jaar mogelijk ter afronding van promotiewerk

Salaris:
Afhankelijk van ervaring tussen f2.848,00 en f3.919,00 per maand.

Inlichtingen:
betreffende de functie en nadere projectbeschrijving: prof dr. ir. K. van der Wiele, vakgroep Chemische Technologie, t.st. 3579.
Overige informatie: H. Grote, DPZ, t.st. 5262.

Afdeling der Bedrijfskunde

Vakgroep Kwantitatieve Aspecten van Beheersingsystemen (KBS)

Wetenschappelijk assistent m/v (V5312)

Taak:
- het verrichten van onderzoek op het gebied der onderhoudsbeheersing, in het bijzonder de samenhang tussen het storingsgedrag van te onderhouden objecten en mogelijke onderhoudsconcepten. Het onderzoek dient uit te monden in wetenschappelijke publikaties (mir: 80% van de tijd);
- het verlenen van assistentie bij het overige onderzoek binnen het thema onderhoudsbeheersing en bij de begeleiding van afstudeerders op het genoemd terrein (max. 20% van de tijd).

Gevraagd:
In aanmerking komen zij, die in het bezit zijn van het diploma bedrijfskundig ingenieur, of van een andere academische studierichting mits aangevuld met een ruime bedrijfskundige ervaring.

Aanstelling:
zal geschieden in de rang van wetenschappelijk assistent (salarisgrenzen f2.848,00 tot f3.919,00 per maand) voor een periode van twee jaar. Daarna kan het dienstverband eenmalig met twee jaar worden verlengd indien voortzetting van het onderzoek zinvol en verantwoord wordt geacht.

Inlichtingen:
betreffende de functie: prof. ir. W.M.J. Geraerds, tel. (040) 41 08 32 of ir J.H.J. Geurts, t.st. 3840.
Overige informatie: M.J.H. Beks, maandag en woensdag t.st. 2632 of dinsdag en donderdag t.st. 3209.

mensa menu



Maandag 28 november
Gebonden aspergesoep.
Chinees zoetzure kip. Dit is een gerecht van gebraden stukjes kip vermengd met sherry, mixed pikles (zure groenten met vruchten), azijn, suiker en gemberpoeder.
Apart garnalen in een kerriesaus, doperwten en witte rijst.

of
Savoiekoek met kummel en stukjes spek, gekookte aardappels, apart een gehaktbal en braadsaus.
Appelmoes.
Fruit of yoghurt
of
Ananas-chocoladecup met slagroom.

Dinsdag 29 november
Heldere groentesoep.
Peperburger met 'n pepersaus of
'n Gebakken vis met 'n bearnaise-saus.
Frites of aardappelpuree.
Gemengde sla of worteltjes.
Groentesalade met rozijnen.
Fruit of aardbeiencreme met slagroom en geschaafde pinda's.

Woensdag 30 november
Gebonden bloemkoolsoep.
Verse worst of gebakken spek.
Apart braadsaus.
Boerenkoolstamp of gekookte aardappels met spruiten of rode kool met appeltjes.
Rabarber.
Fruit of vanillevla
of
Kwark met mandarijntjes, lange vingers en marasquin.

Donderdag 1 december
Gebonden uiensoep met kerrie.
Santiago Chili. Dit is een pittig eenpansgerecht bestaande uit varkensvlees met chilipeper en knoflook, paprika, oregano, uien, tomaten, gourgettes, aubergines, bruine bonen en aardappels. Apart tomatensaus en gemalen kaas of
Cotelet bonne femme. Dit is een cotelet met gebakken aardappels met 'n scala aan groentes, champignons, zilveruitjes en buispek, gebakken in boter.
Apart tomatenbraadsaus.
Komkommersalade.
Fruit of Caramelvla
of
Chocolade-rumbavarois met slagroom en hazelnoten.

Vrijdag 2 december
Bouillon-selderijvermicellisoep.
Tartaartje met 'n warme picallijlsaus
of
'n Portie warme fricandeau met 'n jagersaus. (Dit is een braadsaus met champignons).
Bloemkool a la creme of snij-boontjes.
Gekookte aardappels met roomboter en gehakte peterselie.
Selderijalsade met gesneden ham en mayonaise.
Fruit of chocoladevla
of
Bitterkoekjesvla met advocaat, bitterkoekjes en slagroom.





sectie Filatelie

De eerstvolgende bijeenkomst van de sectie, en tevens de laatste bijeenkomst van dit jaar, zal worden gehouden op woensdag 30 november in het Rekencentrum 01.32 van 12.30 - 13.30 uur.

Dammen

Sinds kort is de PV een sectie dammen rijk. Het is nog een jonge vereniging, die nog wel wat enthousiaste leden kan gebruiken. Zowel onervaren als ervaren dammers zijn van harte welkom. Kom gewoon eens een keertje kijken, bijvoorbeeld op woensdag 7 december. Iedere 14 dagen is op woensdag een vaste damavond, van 19.30 tot 22.30 uur in het PVOC.



08-12 wijnproeverij
16-12 kerststukjes maken
20-12 Kerst-kienen

Rookvrij café in Eindhoven

In Eindhoven bestaat sinds kort een Soos voor niet-rokers, gelegen op de kruising van de Tongelresestraat en de Hofstraat, aan de spoorlijn Eindhoven-Venlo. De Soos is tot stand gekomen mede op initiatief van mensen die zich destijds op de TH met de rookproblemen hebben beziggehouden. Op de TH hebben hun activiteiten o.a. geleid tot de zgn. 'niet-rokenregeling'. Deze Soos is echter niet bedoeld als actiecentrum, maar meer als een gewoon 'rookvrij café'. Waar men behalve een borrel of een pilsje ook vriend(in)nen vindt om mee te kaarten enz. Het enige verschil met een gewoon café is misschien, dat de bezoekers wat sterker gebonden zijn door een gemeenschappelijke achtergrond en in hun dagelijks leven wat actiever zijn dan de doorsnee café-bezoeker. Eenieder, ook rokers die hun sigaret gedurende enige uren kunnen laten staan, is van harte welkom op de eerstvolgende Soosavond op 28 november na acht uur. Adres: Zaal Hofzicht, Hofstraat 85b, Eindhoven. Voor eventuele inlichtingen kunt u bellen met tel. 81 50 12 of 52 54 18.

Het vastgestelde aantal van 48 te plaatsen kruis-raketten in Nederland suggereert ten onrechte dat de veiligheid van onze staat met een even grote nauwkeurigheid gegarandeerd kan worden. Lex Straaijer (THE).



- 25-11 promotie ir. A. Straayer
promotie drs. J. Bisschop
- 29-11 CvD-lunch
- 30-11 I-examenvergadering afd. Bdk
- 01-12 n/m IBO-vergadering
- 02-12 promotie ir. R.A.H.M. Brounts
Intreerede prof. dr. A. Huson (W)
- 06-12 promotie ir. W.J.A.E.M. Post
- 08-12 I-examenvergadering afd. B
- 09-12 promotie ir. J.S. v.d. Berg
- 12-12 HR-vergadering
- 13-12 v/m CvD-vergadering
HR-vergadering (reserve)
promotie ir. G.G. Wolzak
Holstlezing 1983
- 14-12 n/m IBO-vergadering (reserve)
- 15-12 Seminar t.g.v. Holstlezing 1983
- 16-12 promotie ir. H.J. Flinsenbergh
- 21-12 I-examenvergadering afd. N
P-diploma-uitreiking afd. E
- 22-12 I-examenvergadering afd. E
- 23-12 promotie ir. E.H.P. Logtenberg
en promotie ir. P. Massee
- 05-01 n/m IBO-vergadering
- 06-01 promotie ir. H. Dortmans
afscheidscollège prof. ir. A.J. van Nестe (afd. B)
- 13-01 promotie ir. E.A. van Reth
- 17-01 CvD-lunch
promotie drs. A.J. van Weele
IBO-vergadering (reserve)
promotie ir. C. Heij
- 23-01 I-examenvergadering afd. W
- 25-10 I-examenvergadering afd. Bdk
afscheidscollège prof. dr. J.v. Rees (afd. Bdk)
- 31-01 CvD-vergadering en lunch
- 03-02 promotie ir. M.H.A.J. Herben
en promotie ir. H.M.M. ten
Eikelder
- 07-02 promotie ir. P.H.M. Vaessen
- 08-02 P2'K en I-examenvergadering
afd. T
- 09-02 IBO-vergadering
- 10-02 afscheidscollège prof. G.J. Sluithuber (afd. B)
- 14-02 CvD-lunch
promotie drs. H. Tempelmanns Plat
- 15-02 I-examenvergadering afd. N
- 16-07 I-examenvergadering afd. Wsk/I
- 17-02 promotie ir. J.J. Neve
promotie ir. J.J. Neve
- 21-02 K1-examenvergadering afd. I
K2-examenvergadering afd. L
- 23-02 I-examenvergadering afd. E
IBO-vergadering (reserve)
diploma-uitreiking I-examens
afd. I
- 24-02 promotie drs. J.C. Vis
promotie ir. H.F.J. van Blik
diploma-uitreiking K-examens
afd. E
- 28-02 CvD-vergadering en lunch
- 02-03 promotie ir. L.P.J. Kamp
- 08-03 IBO-vergadering
- 13-03 CvD-lunch
promotie ir. J.M.M.J. Vogels
- 16-03 promotie drs. F.O. de Broek
- 20-03 promotie ir. M.J. Verheijen
- 21-03 I-examenvergadering afd. Bdk
- 22-03 I-examenvergadering afd. B
- 23-03 promotie ir. M.E. Polak
- 27-03 CvD-vergadering en lunch
promotie ir. J.G.J.M. van Heck
- 28-03 P/K en I-examenvergadering
afd. N
- 30-03 promotie ir. M.J. Hoeijmakers
- 02-04 I-examenvergadering afd. W
- 05-04 IBO-vergadering
- 06-04 Intreerede prof. Scherpier
(afd. B)
- 10-04 CvD-lunch
- 13-04 ir. J.P.H.W. v.d. Eijnde
- 18-04 I-examenvergadering afd. T
- 19-04 IBO-vergadering (reserve)
- 01-05 CvD-vergadering
promotie ir. H.M. de Ruiter
promotie ir. J.C. Compter
- 04-05 IBO-vergadering
- 10-05 Intreerede prof. dr. ir.
K. v.d. Wiele (afd. T)
- 15-05 CvD-lunch
- 16-05 I-examenvergadering afd. N
- 17-05 I-examenvergadering afd. E
diploma-uitreiking I-examens
afd. E
- 23-05 I-examenvergadering afd. Bdk
- 24-05 I-examenvergadering afd. Wsk/I
IBO-vergadering (reserve)
promotie ir. J.C. Timmermans
- 25-05 CvD-vergadering en lunch
- 29-05 I-examenvergadering afd. B
- 30-05 promotie ir. S.C.J. Worm
- 05-06 IBO-vergadering
- 07-06 promotie drs. J.G.F. Thiemann
- 08-06 CvD-lunch
- 12-06 IBO-vergadering (reserve)
- 21-06 I-examenvergadering afd. W
- 25-06 CvD-vergadering en lunch
- 26-06 I-examenvergadering afd. W
- 27-06 I-vergadering afd. Bdk
- 29-06

Serverrubriek voor de lezers. Zonder commerciële bedoelingen kunnen gratis zaken of diensten in de par: culiere sleer worden gevraagd of aangeboden. De redactie beslist over plaatsing en definitieve tekst. Zaken boven 115.000 worden geweigerd.

Te koop: 4-persoons stacaravan (volledig ingericht) op Camping 'Eindhoven' te Acht. Indeling: slaapkamer, keuken, toilet, woonkamer. Inclusief Veranda-schuur. Aansluiting centrale tv-mast. Staanplaatsbedrag per jaar f 950,00 (incl. elektra en water). Koopprijs f 6500,00. Tel. 44 92 61.

Studievereniging Interimate (Techniek en Maatschappij) zoekt een koffiezetapparaat en een koelkast. We hebben nauwelijks geld, dus het liefst voor niets. Tel. 47 28 45, TH, kamer 9.45, postadres HG 9.14.

Te koop: twee stoelhoezen, blauw f 55,00 en twee windschermen voor VW Golf 2-deurs f 35,00. Tel. 41 07 02.

Te koop: Fiat 127, bouwjaar 1974. Adres: Boutenslaan 28, tel. 11 18 18.

Accordeon te koop gevraagd voor het Spaanse muziekgezelschap 'La Tunifa'. Tel. 43 84 01 (Margriet).

Te koop: videospelletje Philips G 7000 met vijf verschillende spelletjes, waarbij kennismaking met computerprogrammering. Prijs f 350,00. Tel. (04907) 22 71 of tst. 3435.

Te koop: eiken houten salon tafel met laden, 1 jaar oud (als nieuw), f 275,00. Tel. 43 16 73 of tst. 2343.

Studentenflat zoekt een stereo-installatie. Alles waar geluid uit komt is welkom. Bel 11 84 31.

Te koop: allesbranders (Franse kerkkachel) zeer mooi, tst. 5221 (Tiny) of tel. (04902) 12 1 90.

Te koop: Opel Rekord 2.0 S met gasinstallatie. Bouwjaar 1980. Tst. 5221 (Tiny) of tel. (04902) 12 1 90.

Gevonden: groene doorzichtige oorhanger. Af te halen bij de discotheek, BG hoofdgebouw (tussen 12.30 en 13.30 uur).

Gevraagd: redelijke typemachine tot max. f 65,00. Tel. 12 13 39.

Te koop: Philips bandrecorder, type N 4506. Veel mogelijkheden, o.a. multiplay, stereo-microfoon. Vraagprijs f 450,00. Tel. 12 23 01 (Jules).

Gevraagd voor dispuut 'Olivier' 1 tv, 1 ijskast, potten en pannen, clubfauteuils, ronde salontafel, keukentafel, keukendoelen, planten. Alles tegen redelijke vergoeding. Tel. (077) 32 3 46 (Ben).

Te koop: velours tweezitsbankje. Eén maand oud. Tst. 4263, of tel. 42 71 70 (na 18.00 uur).

Gevraagd: 24-uurs schakelklok 1 of 2 uitgangen. Tijdens kantooruren: Gisela Jansen, tel. 78 89 72.

Te koop: Sinclair ZX-Spectrum microcomputer, in zeer goede staat, f 450,00 incl. literatuur. Tel. 45 31 99.

Te koop: i.g.st. verkerende koelkast. Vraagprijs n.o.t.k. Tel. 81 42 61.

Te koop: Lada 1600 trekhaak, klokken en elementen. Datsun 100A, trekhaak. Tel. (weekend) (04402) 71 1 73.

Te koop: Kaptein Mobylette van 1978 i.g.st. Vraagprijs 125,00. Tel. 43 79 00 (na 17.00 uur).

Te koop: café-tafelvoetbalspel met kwartjes-automaat, f 800,00, tst. 5132 of tel. 42 17 12.

Te koop: gasfornuis uit grootmoeders tijd plus ijskast. Tel. 42 65 89.

Gevraagd: een goed functionerende wasmachine, liefst volautomaat, voor studentenhuis, tel. 11 93 34.

Te koop: Mazda 1300 1976, travel-sleeper en Puch Maxi 1977. Tel. 41 98 07 (na 17.30 uur).

Te koop: Audi 80 LS 1976, slechts f 2000,00. Renault 5 L 1977, slechts f 2000,00. Tel. 51 60 91.

Kunstijsschaatsen, zw. maat 38. Voetbalschoenen Adidas Valintina, schroefnopp M8. Coax kabelstukken van 3,5 tot 40 meter à f 0,50 p.m. Tel. 41 98 07 (na 13.00 uur).

Leerling Atheneum 4 zoekt met spoed een student Scheikunde of Natuurkunde die hem bijles wil geven in de vakken scheikunde en natuurkunde. Fam. v.d. Steen, tel. 81 31 96.

Te koop: elektrisch fornuis z.g.a.n., 6 mnd. gebruikt. Te bevragen: tst. 3492 of tel. 12 02 74.

Gevraagd: stalen bureau. Boschdijk 928, tel. (045) 45 26 03 (weekend).

Te koop: modern wandmeubel, salontafel en bankstel, samen f 300,00. Tel. 42 08 84.

Te koop: Sharp stereo-installatie (3 in 1), 2x25 Watt. Tuner: mw-lw-fm stereo. Cassette-deck: met automatisch zoek-systeem. Draaitafel: verticaal met 2 tangentiële toonarmen. Inclusief boxen (35 W continu). Prijs f 1300,00. Tel. 44 73 51 (Ron).

Te koop: Opel Kadett 1,2 N, nov. '80, i.z.g.st., 41.000km. Vraagprijs f 12.000,00. Tel. 53 69 31.

Te koop: poppewieg rotan-rood plus toebehoren f 25,00; 1 persoons-opklapbed plus matras f 75,00 en een barbiëwagen met paard f 40,00. Afhalen bij: Gen. Winkemanstraat 30.

Te koop: orgel Solina i.z.g.st. Tel. 53 86 39.

Gevraagd: voor studentenflat: ijskast en stofzuiger. Tel. 44 44 01.

Te koop: Simca 1100 deLuxe, 1978, vraagprijs f 800,00. Tel. 12 25 19 (na 18.00 uur in weekend).

Te koop: Citroën DS, i.r.st. bouwjaar '73, prijs ongeveer f 3000,00 (pr.n.o.t.k.). Tel. 52 84 44 (Pasqual) of (04494) 41 6 77.

Halve ruime flat te huur f 250,00 p.mnd. (incl. en tel.). Periode half dec.-jan.-febr.-(evt. mrt). Tel. 45 16 77 (Huub).

Gevraagd: liefst gratis of tegen laag prijsje: oud houten 2-persoons bed en oude houten kast(jes). Tel. 43 16 14 vragen naar Alma of René of 2344.

Aangeboden: beukenhouten slee, groot kinderzweembad voor in tuin, skateboard, paar antieke schaatsen. Tel. 41 92 73 of 2344, vragen naar Els.

Te koop: racefiets Koga Miyata Gents Racer S, maat: 61 incl. set tubewielen, set draadbandwielen. Tel. (04950) 34 5 52 (na 18.00 uur).

Te koop: Agfa-pocket-camera met ingeb. telens en afneembare flitser. Eventueel te ruilen tegen kleinbeeldcamera met flitscontact (middencontact). S.v.p. briefje naar: Wil de Vries, auditorium.

Gevraagd: ski-rennhose (dames, maat ongeveer 38), tel. (04160) 32 9 38.

Te koop: zwarte salopette (dames, maat ongeveer 38, prijs f 40,00), skipak (dames, maat 36-38, f 50,00), ski-jack met broek (heren, maat 46-48, f 75,00). Tel. (04160) 32 9 38.

Te koop: Ti 58 C, f 125,00. Tel. (04749) 17 69.

Te koop: 2 salontafels en 1 miniset. Moderne uitvoering, tel. 52 58 29.

Meerrijder gezocht: maandagmorgen van Obbicht-Grevenbicht-Born naar Eindhoven, vrijdagmiddag terug. Huub Demandt, tel. 51 73 55 (na 18.00 uur) of (04498) 55 0 21 (weekend).

Te koop: Philips VCR N1700, inclusief banden. Tel. 53 62 43.

Te koop: Peugeot 504 GL met LPG, 1976, f 1600,00. Tel. (04926) 14 77 of tst. 3410.

Zijn er mensen die 's maandags richting Wageningen gaan en vrijdag terug naar Eindhoven? (Tilburg). Ik zou graag mee willen rijden. Tel. (04254) 13 16.

Te koop: Philips elektronika experimenteerdozen voor de jeugd, nrs: EE 2040; EE 2041; EE 2000. Tel. 53 62 43.

Meerrijders gevraagd: Eindhoven-Roosendaal. Tel. ma-do (04116) 83 5 17, vr.-zo (01650) 42 1 49. Vragen naar Peter Schalk.

Deur open

Het is altijd spannend wat er achter een deur zit. Op onze TH met al zijn eenheidsdeuren en eenheidsgangen verdwijnt nieuwsgierigheid naar de ruimte achter de deur heel snel. Menigeen zal daarom verbaasd opkijken wanneer de liftdeuren aan de noordzijde van het hoofdgebouw opengaan bij vloer tien. Mooi gespoten in blauw en geel, duidelijk leesbaar, zomaar naast het bordje Damestoiletten, het bordje DE FALLUS. Een voorbijganger heldert op: De Fallus is de naam die 'een jonge nieuwe architectenclub' zich toeëigent. Op zijn minst een provocerende naam. Daar zit meer achter.

Gevraagd naar de diepere betekenis, de achtergrond van zo'n naam

kwam, zij het aarzelend, als antwoord: 'We willen omhoog.'

Deur dicht

Deuren scheiden twee ruimtes van elkaar. Over verschillende ruimtes gesproken, de kamer van architectenclub De Fallus wordt door slechts één deur gescheiden van de ruimte waarin een groot deel van het college 'Vrouwen en gebouwde omgeving' (zie TH-Berichten nr 4) ontstaan en gegeven is. Het zal wel niemand verwonderen dat de 'jonge nieuwe architectenclub' niet heeft deelgenomen aan dit college. ▼



Nog niet overbodig

Veel clubjes die eenmaal geinstitutionaliseerd zijn, houden zich voor een belangrijk deel bezig met het veiligstellen van hun voortbestaan. Niet echter de Chemiewinkel. Met leedwezen geeft deze voormalige actiegroep 'kennis van het trieste feit dat 8 november



Met leedwezen geeft de Chemiewinkel kennis van het trieste feit dat 8 november jongstleden de tweehonderdste aanvraag van dit jaar is binnengekomen:

Kurkplaten met een luchtje

Onderscheiden met aanvraagnummer 8311/b. De aanname is op 15 november in huiselijke kring gescheid.

CHEMIEWINKEL EINDHOVEN

Liever geen bloemen maar studentassistentenschappen.

jongstleden de tweehonderdste aanvraag van dit jaar is binnengekomen. Voor de statistici onder ons: het was project 8311/b (Kurkplaten met een luchtje). De Chemiewinkel ziet eventuele condolances het liefst in de vorm van studentassistentenschappen tegemoet.



Slimme student

'Een slimme student informeert zich nu al naar zijn werkgever'. Deze opvallende kop stond boven een poster die in veelvoud over de TH was verspreid. De poster was een aankondiging van de zogeheten wervingsdagen. 'Informatieve lezingen over bedrijven en mensen die zij nodig hebben', zo gaf de sub-titel aan. De schrijver van al dit moois zou waarschijnlijk de schrik om het hart zijn geslagen bij het lezen van het Algemeen Dagblad van woensdag 2 november. Daarin stond onder de forse kop 'Academici door de mangel' een verslag van een forum in Rotterdam over academici en hun praktische vaardigheden. 'Niemand op deze aarde schrijft slechtere brieven dan pas afgestudeerde Neder-

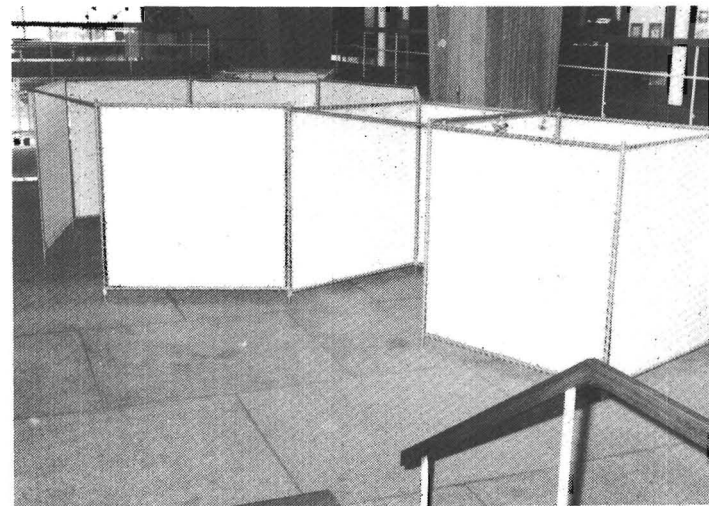
landse academici', aldus drs. H. Drenth, directeur van Volker Stevin. Drs. Drenth liet het echter niet bij die constatering. 'Jonge academici worden in het bedrijfsleven beoordeeld op hun gebrekkige kennis van de Nederlandse taal', zo waarschuwde hij. Wellicht dat de ontwerper van de poster nattigheid gevoeld heeft. Met plakkertjes werd het woordje 'zich' van de aankondigingen verwijderd. Voor betreffende student is te hopen dat de slimme werkgever 'zich' niet verder informeert naar zijn potentiële sollicitanten.



HR achter de schermen.....

De hogeschoolraad en het secretariaat-HR kunnen sinds kort aardig achter de schermen kijken. Tijdens de opbouw van de tentoonstelling van werken van Harm Brink in de hal van het hoofdgebouw schoot onze fotograaf bijgaand plaatje. Het HR-secretariaat zit nu op de begane grond in het hoofdgebouw achter de schermen.

Een kijkje achter de schermen of werkt de HR zelf achter de schermen. Het is maar hoe je het bekijkt... ▶



14

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 huist
rob weijts
wieger cornelissen en
harrie windmüller (student-medewerkers)

redactieraad

casper schuurin
drs. aat vervoorn
ir. bär praal
drs. hans van huist
hans van bruggen

vormgeving

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

zetwerk

annemieke lathouwers
martien van veldhoven

fotografie

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

druk en brochering

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

redactie-adres

voorlichtingsdienst
technische hogeschool eindhoven
w-hal 1 28, postbus 513
5600 MB eindhoven
tel. (040) 47 24 41 / 47 25 51 / 47 22 78

administratie en bezorging

toezending aan werkstudenten:
bureau centrale studentenadmini-
stratie
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. 52 38

kopij

dient (gelypt) een week voor de
verschijningsdatum (vrijdags
15.00 uur) in het bezit van de
redactie te zijn;
advertenties worden niet opge-
nomen.

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

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

up/whp/wap

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