

th-berichten



weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven

vijfde lustrum

Zware discussie over zwaartepunten

IPO eerste 'zwaartepunt' THE

Het Instituut voor Perceptie-Onderzoek (IPO) wordt het eerste zwaartepunt van de THE. Het is een soort 'test-case' om te kijken in hoeverre het uitroepen van het IPO als zwaartepunt past in de nieuwe financieringsstructuur van het wetenschappelijk onderzoek, zoals voorgesteld in de BUOZ-nota (Beleidsnota Universitair Onderzoek).

Dat het IPO het eerste en waarschijnlijk voorlopig enige zwaartepunt van de THE zal zijn (binnen de afdelingen wordt er nog volop gesteggeld over én de definitie wat nou eigenlijk een zwaartepunt is en vervolgens over welke accen-ten geld moeten worden) werd afgelopen maandag 16 februari onderstreept door de Hogeschoolraad.

Van de redactie

Niet unaniem was de raad: 25 stemmen voor en 8 tegen. Heet hangijzer bleek dat er met het uitroepen van het IPO als zwaartepunt niet onmiddellijk personele en financiële consequenties voor de THE aan moeten zijn verbonden. Met name Reijnen (stud.) en Goudappel (wp) kantten zich tegen de benadering van het college van bestuur. Goudappel liet o.a. blijken dat het kiezen voor een zwaartepunt consequenties moet hebben, anders stelt 't niet veel voor.

Lof

In de discussie werd het IPO unaniem veel toegezaaid. Geen raadslid had

kritiek op het unieke karakter van dit instituut. Student-lid Reijnen, liet echter blijken dat de THE maar eens op korte termijn een echt zwaartepuntenbeleid moest gaan nastreven. Tot dat tijdstip moest het IPO maar even wachten. Zijn collega Merkelbach was bang dat het uitroepen van het IPO als zwaartepunt ingrijpende consequenties zou hebben op de formatie van andere eenheden binnen de THE.

Kamerling (wp) gaf aan dat het IPO weliswaar onderzoek van hoge kwaliteit verricht, maar dat de wensen tot uitbreiding (13 extra formatieplaatsen twee kroondocenten) toch wel overtrokken is.

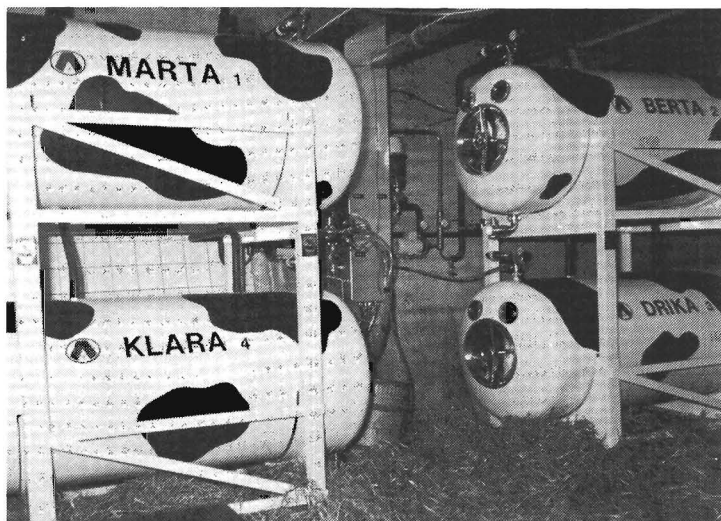
Extra?

CvB-lid De Vries merkte onder meer op dat de afdelingen op de THE thans nog niet in staat zijn te spreken over zwaartepunten. Maar het zou onjuist zijn het IPO daar het slachtoffer van te laten worden. Weliswaar houdt erkenning als zwaartepunt in dat je meedoet bij de verdeling van middelen.



IPO directeur Bouma: 'Uniek onderzoek' (vervolg zie pag. 3)

Innovatie: terug naar de natuur



Ook TH-Berichten wil wel eens over koetjes en kalfjes keuvelen. Wat u hier ziet is de nieuwe bierinstallatie van de AOR. De gebruikelijke stapel fusten is vervangen door vier tankjes met elk een inhoud van duizend liter bier. Deze nieuwe methode is speciaal door de brouwerij ontworpen voor grootverbruikers. En dat we hier met een grootverbruiker te doen hebben begrijpt u als wij u vertellen dat er per week ongeveer twee van deze tanks leeggaan, hetgeen neerkomt op zo'n tienduizend pilsjes.

De nieuwe methode heeft verschillende voordelen. Afgelopen is het met het voortdurende wisselen van fusten. Voorts blijft het bier vanaf het lagere constant gekoeld, hetgeen de kwaliteit zeer ten goede komt. Ten slotte wordt het bier, dat zich in een plastic zak in de tank bevindt met koolzuur in de tussenruimte tussen de tank en zak naar de kraan geperst; geen onnatuurlijk koolzuur in het kostelijke vocht betekent minder kans op spijskers in uw hoofd de volgende dag.

De AOR-leiding haastte zich om ons te verzekeren dat er nog steeds een mogelijkheid bestaat tot het aansluiten van zogenaamde 'gratis fusten'. Ja, Marta 1, Klara 2, Berta 3, en Drika 4 reddten het daar wel als ze maar op tijd gemolken worden. U ziet het: die studenten weten de koe wel bij de horens te vatten.....

Maatschappelijke gevolgen van de transistor

Er komt een onderzoek naar de maatschappelijke gevolgen van de transistor.

De Hogeschoolraad besloot maandag 16 februari een in 1980 voor "Wetenschap, Techniek en Samenleving" gereserveerde formatieplaats aan dit project toe te wijzen.

Van de redactie

Het onderzoek zal begeleid worden door de interafdelingswerkgroep "Elektrotechniek en Samenleving" van de afdeling Elektrotechniek en de onderafdeling Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. Overigens is het de bedoeling dat deze werkgroep op gaat in een bredere interafdelingswerkgroep "Wetenschap, techniek en Samenleving". Deze laatste kon wegens juridische complicaties niet op korte termijn gerealiseerd worden.

De HR discussieerde nauwelijks over dit onderwerp. Slechts Kees Reijnen (stud.) wilde dat het onderzoek ook over de maatschappelijke gevolgen van de micro-elektronica zou gaan. De overgrote meerderheid van de raad volgde echter w.p.-er Hans Walraven en b.u.l. Piet Bolwijn die meenden dat de HR zich niet met de inhoud ervan moet bemoeien.

sg-actueel

Maandag 23 februari 12.45 uur.

Boeren tegen Kernenergie

Spreeker: Jane Lee

In het kader van het SG-programma rond de Brede Maatschappelijke Discussie vertelt mrs. Jane Lee, boerin uit Harrisburg, over de ervaringen in haar woonstreek na het ongeluk met de kerncentrale.

(zie ook pag. 7)

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

Geen TH-Berichten in carnavalsweek

In verband met Carnaval zal TH-Berichten op vrijdag 6 maart niet verschijnen. Kopij voor het nummer van 13 maart kan tijdens de 'dolle dagen' echter gewoon ingeleverd worden.

In dit nummer o.a.:

Geen K-diploma voor B-studenten
(pag. 3)

Eigen koffiezettters niet weg
(pag. 4)

Nevenwerkzaamheden: meer duidelijkheid
(pag. 5)

Prof. Fast over kernenergie
(pag. 6)

Geen K-diploma voor Bouwkunde studenten

Achtien jaar lang is landmeetkunde aan de TH Delft en de TH Eindhoven bij de afdelingen Bouwkunde een vergeten vak geweest. Nu is landmeten plotsklaps weer erg belangrijk geworden. Zelfs zo dat 25 Bouwkundestudenten op deze TH geen K-diploma krijgen, als ze niet een extra examen landmeetkunde afleggen. Het college van bestuur weigert, overigens met de wet in de hand, de diploma's uit te reiken. De afdelingsraad van Bouwkunde en het CvB liggen nu met elkaar in de clinch. Zelfs dreigen enkele zich gedupeerd voelende studenten met een kort geding tegen het college van bestuur.

Van de redactie

De bal kwam aan het rollen toen eind verleden jaar in Delft werd geconstateerd dat op een aantal punten het academisch statuut niet werd nageleefd. Ondermeer betrof dat voor de afdeling Bouwkunde de vrijstelling van het vak landmeetkunde voor het K-examen. Er werden vragen in de Tweede Kamer over gesteld en minister Pais besloot tot een onderzoek naar de vermeende onwettige situatie. Zoals in moeilijke zaken gebruikelijk werd er een commissie ingesteld, die zou gaan bekijken, welke richting wel of niet aan het Academisch Statuut voldeed. Deze commissie kreeg de naam Ministeriële Werkgroep Studierichtingen Technische Hogescholen of korter de Werkgroep Bakker met van THE zijde als leden de rector magnificus prof. Erkelens en mr. G. Lampe.

Daarna riep de werkgroep de commissie Piekaar in het leven. Deze commissie zal zich meer in het bijzonder gaan bezig houden met de problematiek van de reeds uitgereikte diploma's van de afdeling Bouwkunde. De commissie Piekaar bestaat in hoofdzaak uit vooraanstaande vertegenwoordigers uit de bouwwereld. De ministeriële werkgroep maakte vervolgens in haastige spoed aan de verschillende instellingen bekend op welke wijze de bepalingen van het Academisch Statuut uitgevoerd dienden te worden.

Naar aanleiding hiervan maakte de decaan van Bouwkunde, prof. Thijs Bax een analyse, waarin hij tot de conclusie kwam dat in ieder geval een

In de vergadering van de afdelingsraad van Bouwkunde op woensdag 4 februari was het verzet tegen de beslissing van het CvB echter algemeen.

De afdelingsraad nam in die vergadering dan ook het besluit dat zij het studie- en examenprogramma op een dergelijke korte termijn niet wil aanpassen. Zeker niet gezien in het licht van een op touw zijnde herziening van het Academisch Statuut. Die herziening zou dit jaar nog bewerkstelligd moeten worden. Bij de aanbieding van de nota Externe Herprogrammering heeft Bouwkunde nadrukkelijk ingespeeld op de aangekondigde en spoedig verwachte herziening van het Academisch Statuut. Het besluit is dan ook om geen wijzigingen aan te brengen in het bestaande studie- en examenprogramma. Het CvB heeft inmiddels inzicht gekregen in haar bevoegdheden voor het verstrekken van universitaire diploma's. Uit een brief van de Commissie voor de Bestuurshervorming wordt duidelijk dat het Eindhovense CvB bevoegd is om in bepaalde omstandigheden de uitreiking van diploma's te verhinderen. De brief geeft ook aan dat het CvB de mogelijkheid heeft om een eventuele strafrechtelijke vervolging of disciplinair optreden aan te gaan tegen een examinator, als deze willens en wetens toch examenbriefjes afgeeft of een vrijstelling verleent. Ditzelfde geldt ook voor de voorzitter van de examencommissie als deze met die wetenschap een getuigschrift ondertekent. Deze laatste, prof. Henk Goudappel, haast zich dan ook om in een brief het door het CvB uitgesproken 'beletsel' te billijken.

Wel laat men in de brief blijken dat de examencommissie grote onvrede heerst over de situatie waarin de leden zich gemanoeuvrerd voelen.

Een kwalijke zaak vindt men het echter bij Bouwkunde dat de examencommissie haar handelen meent te moeten goedpraten met de dooddoener dat iedere student wordt geacht de wet te kennen en dus ook het Academisch Statuut.

Het college van bestuur maakt dan van haar bevoegdheid gebruik en schorst het besluit van de afdelingsraad voor zes weken als in strijd zijnde met de wet. Er mogen geen diploma's worden uitgereikt. Onzekerheid bij veel Bouwkundestudenten.

Handhaven

Woensdag 11 februari is het zoveelste vervolg in deze zaak. De afdelingsraad van Bouwkunde moet zich beraden over de stappen van het CvB.

Daartoe ligt er tevens een standpuntbepaling van het afdelingsbestuur van Bouwkunde. Dat standpunt komt er op neer dat de bestaande situatie gehandhaafd blijft. Aangedrongen wordt op het alsnog wijzigen van het Academisch Statuut en een spoedige uitspraak van de commissie Piekaar. De afdelingsraad deelt na ampel beraad dit standpunt en machtigt het afde-

lingsbestuur het besluit uit te voeren. Van de bij het K-examen betrokken studenten wordt gevraagd om genoegen te nemen met een voorlopige uitslag en het opschorten van de diploma-uitreiking. Verder wordt er een regeling getroffen waarbij de toegang tot de doctoraalfase op grond van de voorlopige uitslag gewaarborgd is. Bij individuele probleemgevallen kunnen deze geregeld worden voor zover deze binnen de bevoegdheden van het afdelingsbestuur vallen. Bij Bouwkunde rekent men er duidelijk op dat de ministeriële werkgroep zal adviseren het Academisch Statuut in voor hen gunstige zin te wijzigen. Voor het volgende K-examen in juni moet er dan een klare situatie voor de Bouwkunde studenten zijn ontstaan.

Daags na de bijeenkomst van de afdelingsraad van Bouwkunde heeft ook het CvB zich weer beraden over de nu ontstane situatie. In haar vergadering is het college echter niet tot een standpuntbepaling overgegaan. Mr. Gerard Lampe: 'Het college beraadt zich nog of het afdelingsbesluit van Bouwkunde voor vernie-

(vervolg van pag. 1)

IPO zwaartepunt

maar of je extra krijgt is nog maar de vraag. De Vries releveerde dat in nauwe relatie tot het uitroepen van het IPO als zwaartepunt staat de nieuwbouw voor dit instituut, waarvoor 'Den Haag' inmiddels het groene licht heeft gegeven. Als de HR nou zegt dat het IPO géén zwaartepunt is maakt dat op het ministerie een rare indruk, aldus het CvB-lid. Deze laatste opmerking schoot Goudappel in het verkeerde keelgat. Hij kon een gebouw niet 'ophangen' aan de kwaliteit van wetenschappelijk onderzoek en vond de argumentatie van De Vries 'zwak en verward'. Na nog enige discussie besloot de raad het IPO als zwaartepunt uit te roepen.

Echter: dat impliceert niet dat dit standpunt de THE nou al wat kost. De discussie heeft verder in elk geval opgeleverd dat het college van bestuur actie onderneemt om tot de afdelingen zwaartepunten-uitspraken te ontlocken.

IPO: uniek op THE

'Wil het IPO een landelijke taak naar behoren kunnen vervullen dan is een gefaseerde uitbreiding van het aandeel van de THE het IPO-onderzoek met een dertiental formatieplaatsen nodig'. Aldus een rapport van IPO's directeur Herman Bouma waarin wordt voorgesteld het IPO als zwaartepunt in te brengen in het kader van de in de BUOZ-nota aangekondigde voorwaardelijke financiering van universitair onderzoek. Door het uitroepen van het IPO als zwaartepunt (afgelopen maandag 16 februari bekrachtigde de Hogeschoolraad dit) neemt de THE de onderzoeksverantwoordelijkheid op zich voor gericht onderzoek aan 'Perceptieve informatieverwerking in wisselwerking met apparatuur en programmatuur'. In dit onderzoeksgebied staat centraal het gebruik van taal als het meest belangrijke communicatiemiddel. Het IPO heeft voor dit onderzoek een bijzondere geschiktheid doordat het gehele traject van theoretische grondslagen tot industriële toepassingen wordt bestreken, door zijn traditie in multi-disciplinaire samenwerking, door zijn brugfunctie tussen universiteit en industrie en door zijn infrastructuur van apparatuur, bibliotheek en contacten.

Het IPO werd in 1957 ongeveer gelijktijdig met de THE opgericht. Het is een samenwerking tussen de THE en het Philips Nat. Lab. Er werken thans in totaal 50 medewerkers. Het IPO is het enige aan de THE verbonden onderzoeksinstituut. De TH-gemeenschap is vrijwel unaniem over de kwaliteit van het IPO. Dat blijkt uit de vele stukken in de discussie rond de erkenning van het instituut als zwaartepunt.

Het college van decanen is overtuigd van de kwaliteit van het IPO. 'Het IPO-onderzoek heeft sinds het moment van de oprichting landelijk gezien een uniek karakter, zeker voor wat betreft de instellingen van WO', aldus het college van Bestuur. 'Gezien de kwaliteit van het onderzoek van het IPO staat de bestuurscommissie projecten centrale beleidsruimte positief', is een andere reactie.



Bax: decaan Bouwkunde

deel van de studenten, die in februari examens moesten doen, vrijstelling moesten krijgen voor landmeetkunde.

In het geweer

Toen kwam echter het CvB in het geweer. De afdeling Bouwkunde ontving via hun decaan van het college een verzoek de zaak in overeenstemming te brengen met de wet. Het examenprogramma moet worden aangepast en de samenstelling van de K-examencommissie zou eveneens moeten voldoen aan de eisen van het Academisch Statuut.



Goudappel: voorzitter examencommissie

tiging aan de hogeschoolraad moet worden voorgedragen.

De lucht bij Bouwkunde is nu duidelijk opgeklaard. Dit blijkt ondermeer ook doordat de D-examens nu wettelijk zijn rechtgetrokken. De student die over enkele weken voor dit examen moeten aantreden kunnen dan het vak Stedebouwkunde doen. Daarmee is de problematiek rond de D-examen opgeruimd'. Verder zegt Lampe dat een besluit tot schorsing zoals het college heeft doen uitgaan aan de afdelingsraad van Bouwkunde niet wil zeggen dat er dan niets meer mag gebeuren. Lampe: 'De wet zegt dat er een werkbare situatie moet zijn. Die is er nu bij Bouwkunde. Er is een brief aan alle 75 studenten gestuurd die het K-examen moeten doen. Hen wordt de mogelijkheid geboden om tentamen te doen voor het keuzevak Bouwmetrologie. Studenten die dit vak niet willen doen, kunnen afwachten of de commissie Piekaar het Academisch Statuut in voor hun gunstige zin wil wijzigen. Verder zal aan prof. Albeda, hoogleraar Geodesie in Delft, gevraagd worden om zitting te nemen in de examencommissie.

Wat een 'vergeten' vak als landmeetkunde, het zit op de THE alleen in het vak Bouwmetrologie als niet verplicht vak, al te weeg kan brengen.

Geen uitspraak minister

Eigen koffiezetapparaat (nog) niet verdwenen

De privé koffiezetters, thee-automaten en waterketteltjes zijn nog steeds niet allemaal verdwenen, terwijl de fatale datum 15 februari toch al verstreken is. Op het TH-complex wordt bij diverse afdelingen en diensten op eigen houtje koffie en thee gezet en gedronken ondanks het feit dat dit door het college van bestuur per brief van 9 januari j.l. verboden is. De TH-gemeenschap kreeg van het college tot zondag 15 februari de gelegenheid de 'illegale' apparaten mee naar huis te nemen.

"Het euvel 'eigen apparaten' is al oud en neemt helaas nog steeds in omvang toe; op grond van een ministeriële uitspraak gaat het om illegaal aanwezige apparatuur".

Dat schreef het college van bestuur begin dit jaar aan alle beheerders, diensthoofden, voorzitters van enkele commissies en directeuren e.d. De aangeschrevenen werd verzocht om maatregelen te nemen om alle aanwezige eigen apparaten voor de bereiding van koffie en thee uit de THE-gebouwen te verwijderen.

Het CvB besloot de brief aldus: "Wij verzoeken u hiertoe de geëigende maatregelen te nemen en ons uiterlijk 15 februari 1981 te berichten dat uw actie het gewenste resultaat heeft opgeleverd."

Bij het ter perse gaan van dit nummer van TH-Berichten hadden nog niet alle aangeschrevenen gereageerd.

Secretaris drs. Piet Krens geeft nu toe, dat de brief op enkele plaatsen wat ongelukkig is geformuleerd en de ministeriële uitspraak dat het hier gaat om 'illegaal aanwezige apparatuur' is niet hard te maken. Integendeel, die uitspraak is er helemaal niet.

Van de redactie

CvB: illegaal

Secretaris Krens herinnert zich wel, dat er in het voortraject van de URV-nota (URV staat voor: Universitaire Restauratieve Voorzieningen) sprake is geweest van illegale apparatuur, maar in de uiteindelijke nota is die term weggevalen. "Ik geef toe dat we dat wat al te vlot in die brief hebben opgenomen, maar dat neemt niet weg dat die apparaten nu niet illegaal zijn. Het collegestandpunt is dat die eigen apparaten onaanvaardbaar zijn

uit een oogpunt van haar beheers-taak", zo zegt Krens ons desgevraagd. Uit de eerste reacties die bij het college zijn binnengekomen leidt Krens af dat er binnen de TH nog wel verschil van mening bestaat over de voorgestelde maatregelen.

De TH-secretaris splitst de reacties op in vier categorieën. Er wordt aandacht gevraagd voor: de sociale functie van het privé-koffiezetapparaat en het in groepjes nuttigen van het kopje koffie op de werkplek, het tijdverlies dat zal ontstaan door de verplichte gang naar kantine of vaste

koffie-automat, de te grote afstand naar kantines. Slechts een paar hebben gezegd: we stoppen ermee. "Voor die geografisch geïsoleerde plaatsen zoals NLO, BOS en de BTD-werf kan misschien een andere oplossing gevonden worden in de vorm van het verstrekken van apparatuur en grondstoffen (koffie, melk en suiker) door de TH zelf. Voor andere argumenten ben ik persoonlijk niet ge-

voelig. Ik vind dat men op de a-sociale toer gaat door zelf koffie te blijven zetten. En voor wat het collegestandpunt betreft: het college heeft A gezegd, en zal nu ook B gaan zeggen", aldus Krens. Hij verduidelijkt dit door uit te leggen dat nadat is gebleken dat de eerste brief niet tot het gewenste resultaat heeft geleid wellicht de 'eigen apparaten' in beslag zullen worden genomen.



Uit een dergelijke TV-koffiekan kan men wel een twintigtal kopjes koffie tappen. Op de TH koffiezetten kan binnenkort wel eens echt tot het verleden gaan behoren, een volle kan van thuis meebrengen is een mogelijke oplossing....

Ook aan TH Eindhoven

Vier regionale informatica-opleidingen

Per 1 september 1981 komen er in Nederland vier academische informatica-opleidingen die elk door meerdere instellingen worden verzorgd. Minister dr. Arie Pais van onderwijs en wetenschappen wil voor die opleidingen vier regionale samenwerkingsverbanden tussen universiteiten en hogescholen creëren. Hij denkt daarbij aan de Rijksuniversiteit Groningen met de TH Twente, de Rijksuniversiteit Leiden met de TH Delft en eventueel de Erasmus Universiteit in Rotterdam, de TH Eindhoven met de Katholieke Universiteit Nijmegen en de Katholieke Hogeschool Tilburg en tenslotte de Universiteit van Amsterdam met de Vrije Universiteit. De niet genoemde instellingen kunnen zich desgewenst later bij één van die samenwerkingsverbanden aansluiten.

Van de redactie

In het schrijven waarin de minister zijn standpunt bekendmaakt, zegt hij dat hij, mede geleid door de economische en maatschappelijke ontwikkelingen in Nederland, groot belang hecht aan het in september 1981 van start gaan van reguliere academische informatica-opleidingen. Met het woord reguliere duidt hij erop dat, anders dan oorspronkelijk werd verwacht, er sprake zal zijn van opleidingen conform het Academisch Statuut en niet van experimentele opleidingen. Vóór eind maart zal de studierichting informatica (drs. en ir.) in het Academisch Statuut opgenomen zijn.

Omdat er nogal haast geboden is, vraagt hij de Academische Raad vóór 1 maart te reageren, zodat er enerzijds snel verder gegaan kan worden met de voorbereidingen voor de informatica-opleidingen en er anderzijds duidelijkheid komt voor in die studierichting geïnteresseerde studenten.

Samenwerkingsovereenkomsten

Met zijn idee voor de vorming van vier regio's wijkt de minister deels af van het advies van de Academische Raad. Deze had voorgesteld de opleidingen in eerste instantie toe te wijzen aan de drie technische hogescholen en aan het samenwerkingsverband UvA - VU. Omdat het advies van de AR een volledige inventarisatie gaf van wat er op informatica-gebied in universitair Nederland te koop is, kon de minister gemakkelijk tot zijn regio-voorstel komen.

Hij wil dat er sprake zal zijn van een gedifferentieerd programma per regio, te verzorgen door de samenwerkende instellingen, waarbij samenwerking op complementaire basis volgens hem de aangewezen vorm is. Zo zal voorkomen worden dat bij elk van de betrokken instellingen een volledig pakket voorzieningen moet worden gerealiseerd.

Pais wil die samenwerking gestalte geven in samenwerkingsovereenkomsten waarin gedetailleerd wordt aangegeven in welke instelling het

onderwijs zal worden verzorgd, zowel ten aanzien van de verplichte en keuzevakken, als van het ondersteunend onderwijs. Zo'n overeenkomst zal ook de programmering van de onderzoekactiviteiten moeten betreffen. Voorts zal moeten worden aangegeven op welke wijze de verplichtingen door de instellingen zullen worden nagekomen.

Taakverdeling

Minister Pais wil ook een taakverdeling tussen de regio's onderling. Zo wil hij de RU Groningen en de TH Twente de technische informatica als zwaartepunt geven, de RU Leiden, de TH Delft en de RU Rotterdam de medische informatica, de TH Eindhoven, de KU Nijmegen en de KH Tilburg de theoretische informatica en de UvA en de VU de bestuurlijke-administratieve informatica.

Positief

Maandagavond 16 februari kon CvB-lid dr. Daan de Vries, na telefonisch onderhoud met de rector magnificus, heet van de naald de hogeschoolraad de eerste reactie van de Dagelijkse Raad (DR) van de Academische Raad geven. De DR stemt in met de regionalisering van de informatica-opleiding en is van mening dat er per 1 september 1981 in elk der regio's tenminste één opleiding van start moet gaan. De DR is geen voorstander van gedetailleerde samenwerkingsovereenkomsten, maar wil liever

overeenkomsten met een algemeen deel en een deel dat per regio kan worden ingevuld. Het bureau van de AR zal daartoe concepten opstellen. Nadere informatie heeft de DR geleerd dat het vermoeden juist was dat de taakverdeling tussen de regio's vooral betrekking heeft op de tweede fase en het onderzoek. Daarom meent hij ook de minister uitstel te kunnen vragen voor de advisering op dit punt. Overigens zal de sectie Informatica van de AR op 23 februari in spoedberaad bijeenkomen.

Ook de reacties van Tilburg en Nijmegen, aldus CvB-lid De Vries, zijn positief. Het ligt in het voornemen te komen tot een gemeenschappelijke reactie van Eindhoven, Nijmegen en Tilburg of de reacties van die instellingen in elk geval op elkaar af te stemmen.

TeHooi

Hoogleraar Frans Schürer ging in de Hogeschoolraad nogal fel te keer tegen een voorstel waarin stond dat de nevenwerkzaamheden van hoogleraren ook gecontroleerd en gepubliceerd zouden moeten worden. Hebben hij of zijn vrienden dan zoveel schnabbels?

Onderzoekers verouderen, weinig mobiliteit

In de researchlaboratoria van het bedrijfsleven kunnen onderzoekers goed doorstromen. Bij de universiteiten en hogescholen daarentegen is de doorstroom, de mobiliteit gering. Zo is bij de TH's een bijzonder laag verlooppercentage (1.5 procent). De collectieve veroudering van de onderzoekers vormt hier een direct gevaar voor de vitaliteit van het onderzoek.

Van de redactie

Dit staat in het rapport 'Mobiliteit van wetenschappelijke onderzoekers in Nederland, uitgebracht aan de minister voor Wetenschapsbeleid door de Stafgroep Strategische Verkenningen TNO.

Mobiliteit is een factor van belang in de publieke sector en de private sector, aldus de samenstellers. Zij hebben het vermoeden dat het bedrijfsleven dit eerder heeft onderkend en ook passende maatregelen heeft genomen.

De volgende suggesties worden gedaan aan de minister voor een betere mobiliteit:

- het nemen van maatregelen ter verbetering van onderzoeksmangement;
- aanstellen van onderzoekers als personeelsfunctionaris;
- het bevorderen van de 'uitstroom' van onderzoekers;
- de noodzaak tot carrièrebeleid voor jongere onderzoekers;
- het creëren van een 'personeels-pool' voor jongere onderzoekers;

- de noodzaak om de middelen voor indirecte personele uitgaven en investeringen te vergroten;
- verhoging van het aandeel van de voorwaardelijke financiering.

Wel jongeren

In tegenstelling tot wat wel algemeen wordt aangenomen blijkt de mobiliteit van jonge onderzoekers (tot 35 jaar) vrij groot te zijn en, zoals al aangegeven, in het bedrijfsleven. De samenstellers van het rapport hebben de indruk dat de mobiliteit in delen van de gamma-wetenschappen te hoog is, terwijl in de B-wetenschappen het tegendeel geldt. De mobiliteit varieert afhankelijk van de situatie waarin de onderzoeker zijn werk verricht. In het rapport wordt een pleidooi gehouden voor beter onderzoeksmangement aan de universiteiten en hogescholen. Vraagtekens worden gezet bij bepaalde rechtspositionele regelingen.

Management

Het introduceren van beter management in het onderzoek zal voornamelijk door onderzoekers moeten ge-

schieden. Een van die management-taken is het personeelswerk. Het is opvallend, aldus het rapport, dat de personeelsafdelingen meestentijds juist wel worden bemand met medewerkers die niet uit het onderzoek afkomstig zijn. Die eenzijdigheid moet worden doorbroken. Het verdient aanbeveling personen met onderzoekervaring als personeelsfunctionaris aan te stellen. Bij leidinggevende rangen treedt veroudering en verstarring op. De indruk bestaat, dat de combinatie van stagnerende groei en de afwezigheid van verloop in de oudere leeftijdsgroepen fnuikend is voor de kwaliteit van de leiding. Doorstroming van nieuw talent naar de leidinggevende rangen wordt bijkans onmogelijk.

Vertrekken

Het is volgens het rapport dan ook absoluut noodzakelijk in de komende jaren het vertrek van oudere onderzoekers te bevorderen. De mobiliteit naar de gebruiker is te gering. Opgedane kennis moet verspreid worden. Een belangrijk middel daartoe is het meenemen van ervaring en inzicht naar een andere werksituatie. De commissieleden uit het bedrijfsleven hebben gesteld dat dit een belangrijke beleidslijn in hun bedrijf is. Op de langere termijn kan de uitstroom ver-

groot worden door onderzoekers vroegtijdig kennis bij te brengen voor een optimaal functioneren buiten de onderzoekersfeer. Tevens zal het nodig zijn, aldus het rapport, in de salarissfeer zodanige maatregelen te nemen dat een overgang daar niet op afspringt.

CTD-ers

Vraagtekens plaatsen de samenstellers van het rapport bij het overmatig hanteren van tijdelijke onderzoek-aanstellingen: LTD-ers. Beter is het aandeel van senioronderzoeker te verminderen en meer junioronderzoekers in vaste dienst aan te stellen. Doorstroming echter naar de seniorrang wordt dan eerder de uitzondering dan de regel van nu. Er moet gestreefd worden naar veel strengere selectie voor senior rangen. In het rapport wordt ook de instelling van een 'personeelspool' bepleit, een stuwmeer van jonge onderzoekers die gedatcheerd worden bij instellingen. Interessante gegevens geeft het rapport over de aantallen onderzoekers en inschaling. De hogere overheden hadden in 1979 19289 academici in dienst, waarvan 15967 in schaal 111 t/m 148 en 3322 in 149 en hoger. In 1979 waren al circa 5500 wetenschappelijk onderzoekers in schaal 149 en hoger.

Discussienota uitgebracht

Minister Pais wil contractonderzoek stimuleren

Contract-onderzoek aan universiteiten en hogescholen moet gestimuleerd worden. In de nieuwe organisatie- en financieringsstructuur, zoals in de Beleidsnota Universitair Onderzoek (BUOZ) omschreven, moet het contract-onderzoek daarom worden opgenomen. Het deelnemen aan projecten van contract-research gebeurt overigens op basis van vrijwilligheid. Op deze wijze moet het wetenschappelijk onderzoek zich meer gaan richten op behoeften in de samenleving. Dit schrijft minister Arie Pais van Onderwijs en Wetenschappen in de discussienota over contract-onderzoek, die hij begin deze maand uitbracht.

Van de redactie

Contract-research is wetenschappelijk onderzoek verricht in opdracht van of in samenwerking met derden. De wederzijdse verplichtingen worden vastgelegd in een overeenkomst.

Stimulans

De bewindsman wil het contract-onderzoek op drie manieren stimuleren. In de eerste plaats wil hij universiteiten en hogescholen meer be-

trekken bij de besteding van overheidsgeld voor contract-onderzoek. Binnen de instellingen wil Pais de waardering voor het verrichten van contract-research vergroten en verder wil hij bestaande knelpunten wegwerken. Hij pleit ook voor meer zichtbaarheid van contract-onderzoek. Het zou in de begroting, de jaarrekening, het wetenschappelijk verslag en landelijke taakafspraken opgenomen moeten worden.

Octrooirecht

Een juridisch probleem dat tot op heden aan contract-research zit is het octrooirecht. In de nota stelt Pais dat dit door de instellingen aan de contractpartner kan worden overgedragen. In het kader van de innovatiebevordering acht hij dit ook wenselijk. Ook de auteursrechten van de aan de contract-partner uitgebrachte resultaten kan de derde voor zich claimen. Alle kosten die aan een onderzoekproject voor derden zijn verbonden moeten de instellingen van de minister doorberekenen. De inkomsten uit de projecten moeten in een apart fonds vloeien, dat uitsluitend voor onderzoekdoeleinden mag worden aangesproken. Studenten, die aan de kwalificaties voldoen, mogen van de minister ook aan het contract-onderzoek deelnemen. De rechten en plichten van de student zijn in dat geval gelijk

aan die van het wetenschappelijk personeel. Dat betekent dus dat er tussen die student en de instelling een overeenkomst moet worden aangegaan.

Projectleider

De procedures die tot het afsluiten van een contract leiden moet volgens Pais zo kort mogelijk zijn. Van de instellingen verwacht hij dat zij duidelijk regels stellen, op dit punt. Voor het realiseren van de gemaakte afspraken acht de bewindsman het van belang dat er voor elk project een projectleider wordt aangewezen. Met het stimuleren van contract-research doet de minister waarschijnlijk meer op de universiteiten dan op de TH's, die momenteel al tamelijk actief op het gebied van onderzoek voor derden zijn.

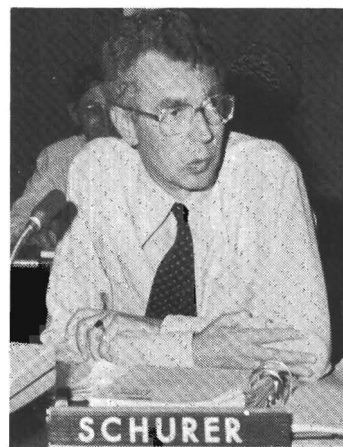
Nevenwerkzaamheden: meer duidelijkheid op komst

'Hier wordt een poging gedaan om de rechtspositie en de werkomstandigheden van hoogleraren aan te tasten. Dan kan eigenlijk niet. Op zijn minst moet er overleg zijn met de betrokkenen. Dat overleg is er niet geweest. Het is nu geen goede zaak voor de raad om erover te spreken'. Boos en geëmotioneerd reageerde afgelopen maandag 16 februari in de hogeschoolraad wp-lid Schurer - zelf door de Kroon geroepen tot het ambt van hoogleraar in de wiskunde - over moties van college-raadsleden over de regeling van nevenwerkzaamheden van kroonbenoemden en niet-kroondocenten.

Van de redactie

De raad zou opnieuw spreken over een betere regeling van afspraken over nevenwerkzaamheden van het docentenkorps. Dat was al eerder aan de orde geweest in de raad van 8 de-

ember. Nu lagen drie moties ter tafel om het 'klussen erbij' én openbaar te maken, én ter discussie te stellen in brede lagen binnen de TH-gemeenschap. Schurer mat zijn gramscap breed uit: hij gaf te kennen geen moeite te hebben met het as-



Schurer: boos

pect 'openbaarheid' van nevenwerkzaamheden etc., maar wel moeite met de wijze waarop nu met name over kroondocenten wordt besloten zonder dat zij erbij betrokken zijn. 'in strijd met behoorlijk bestuur'. De door alle geledingen van de HR ondertekende moties werden echter aanvaard, zij het dat met name binnen de geleding wp forse voorhoedegevechten waren geleverd in de geledingsvergadering. Een motie moest maar liefst vier keer worden gerectificeerd voordat-ie de zegen mee kreeg. Het college van Bestuur moet nu gaan werken aan meer transparante regelingen voor het docentenkorps op de THE. Overigens: landelijk is er ook een regeling in de maak.

Prof. Fast over kernenergie

Studium Generale heeft een initiatief genomen dat de bedoeling heeft de THE gemeenschap te stimuleren een eigen inbreng te leveren over de Brede Maatschappelijke Discussie over (kern)energie.

Volgende week treft u in deze berichten een uitgebreid programma hierover aan.

Het hoogtepunt van dit gebeuren valt op 18 maart. De studenten en medewerkers van de Technische Hogeschool zijn uitgenodigd op die dag deel te nemen aan een open discussie tussen voor- en tegenstanders, deskundigen en actievoerders, de bevolking en haar vertegenwoordigers.

Studium Generale verzorgt nu alvast wat publiciteit vooraf rond het onderwerp. Zo is er een vraaggesprek gehouden met professor dr. J.D. Fast, emeritus hoogleraar van de TH, al jaren een uitgesproken tegenstander van kernenergie. Met hem is gesproken over zijn persoonlijke geschiedenis, zijn pas uitgegeven boek 'Energie uit Atoomkernen', de Brede Maatschappelijke Discussie en het SG-initiatief.

De werkgroep W en S (Werktuigbouwkunde en Samenleving) is een groep binnen de afd. W. die zich bezighoudt met allerlei maatschappelijke aspecten van het bedrijven van techniek op TH-niveau.

W en S neemt deel aan de SG-werkgroep, die de cyclus Brede Maatschappelijke Discussie over kernenergie begeleidt. Een eerste bijdrage van W en S is bijgaand interview met prof. Fast.

Voor en tegenstanders

Prof. J. Fast schetste om te beginnen kort hoe de weerzin tegen kernenergie zich bij velen heeft ontwikkeld. Na een aanvankelijk algemeen enthousiasme over kernenergie is er onder de wetenschappers een bewustwording aan de gang, net als onder de niet wetenschappers. Frappant is dat het omgekeerde niet voorkomt. Er zijn geen voorbeelden van wetenschappers die van tegenstander voorstander zijn geworden. Eenmaal tegen kernenergie, altijd tegen kernenergie zou je kunnen zeggen. Vooral na zijn 65-ste is prof. Fast zich in het onderwerp gaan verdiepen. Dat resulteerde na verloop van tijd in een aantal artikelen in tijdschriften als 'Béta' en 'Natuur en Techniek'. Zijn artikelen zorgden altijd voor stevige reacties onder de voorstanders. Aanvallen, niet op zijn argumenten, maar op zijn 'verantwoordelijkheid als wetenschapper'.

Demagogie

Enkele oud-collega's betichtten hem zelfs van demagogie en wezen hem erop dat hij het gezag, dat hem wordt toegekend op grond van zijn wetenschappelijke standing, met zorg zou moeten uitoefenen omdat doorsneelezers van een professor klakkeloos zouden aannemen dat zijn uitingen wetenschappelijk verantwoord zijn. Rustig weerstaat Fast zulke persoonlijke aanvallen. 'Uit deze aanvallen blijkt duidelijk hoe bedreigd en onzeker de voorstanders zich voelen. Dat demonstreren ze door zakelijke discussies zoveel mogelijk uit de weg te gaan en door de tegenstanders van ondeskundigheid en/of oneerlijkheid te beschuldigen. Ik betreur het dat de verdedigers van kernenergie de problemen steeds in het persoonlijke vlak proberen te trekken. Maar als men dat met alle geweld wil (ik blijf er tegen), dan lijkt het mij nuttig na te gaan welke voor- en tegenstanders financieel belang hebben bij hun standpunt. Welke ageerders vóór of tegen kern-

energie doen dat op grond van financiële of professionele belangen en welke ageren geheel belangenloos? Ik heb het vermoeden dat het resultaat van een dergelijk onderzoek zeer ten nadele van de voorstanders zou uitvallen'.

Boek 'Energie en Atoomkernen'

Het succes van zijn artikelen deed het plan ontstaan om een boek uit te geven. Fast ging de tekst verzorgen van 'Energie uit Atoomkernen', uit te geven door de uitgeverij van 'Natuur en Techniek'. In zijn boek behandelt hij op een voor een groot publiek toegankelijk manier begrippen als radioactiviteit, kernbinding en kernsplijting. Hij laat allerlei toepassingen van radioactieve stoffen in wetenschap, techniek en geneeskunde de revue passeren en behandelt zo voorzichtig mogelijk de andere toepassingen: voor bommen en reactoren. Een van de dertien hoofdstukken wijdde hij aan de gevaren van kernsplijting. Het gesprek spitste zich hierop toe, omdat vooral door dit hoofdstuk de uitgave van het boek nogal wat voeten in de aarde heeft gehad. 'Nadat de drukproeven en hun revisies reeds geheel klaar waren, begon de uitgever (ik vermoed onder druk van anderen) mij te terroriseren met eindeloze pogingen om hoofdstuk 5, waarin ik de gevaren van kernenergie zo objectief mogelijk tracht te beschrijven, geheel of gedeeltelijk uit het boek te weren. Het heeft mij veel strijd gekost het hoofdstuk ten slotte toch ongeschonden in het boek te krijgen'. Fast vertelt dan nog iets over andere overtredingen van de auteurswet door de uitgever en over een kort geding dat daaruit voortvloeide. Maar, voegt hij er onmiddellijk aan toe: 'Laten we toch niet te veel over deze belevenissen praten, want dan vallen we in de kuil die de voorstanders van kernenergie voor ons gegraven hebben, de kuil vol persoonlijke beschuldigingen over en weer. Het gaat tenslotte om zakelijke argumenten. In mijn boek 'Energie uit Atoomkernen' zult u op geen van de 350 bladzijden een persoonlijke aanval op voorstanders of tegenstanders van kernenergie aantreffen'. Argumenten dus. Volgens Fast liggen alle argumenten reeds op tafel, aangezien de maatschappelijke discussie al jaren aan de gang is. De meerderheid van de Nederlandse bevolking is reeds tegen. Vreemd kijkt hij daarom tegen mensen aan als minister Van Aardenne die steeds weer de

suggestie pogen te wekken dat er in de door de regering opgezette Brede Maatschappelijke Discussie nog allerlei nieuwe argumenten om de hoek zullen komen kijken. Gelegd naast de VNO-plannen om de bevolking nu eens grondig pro-kernenergie te gaan beïnvloeden, ontstaat bij hem de indruk dat de Nederlandse autoriteiten geen andere bedoeling hebben dan 'Hoe praten wij de Nederlandse bevolking de kernenergie aan?' 'Mijn wantrouwen lijkt te meer gerechtvaardigd als men weet dat de vooraanstaande voorstanders van kernenergie elke ernstige discussie over de gevaren steeds hebben gemeden. Zij zoeken hun kracht meer in persoonlijke verdachtmakingen en in het huis aan huis laten verspreiden van brochures, waarin op zeer misleidende wijze propaganda wordt gemaakt voor kernenergie en waarin de gevaren worden verzwegen of gebagatelliseerd. De strijd om kernenergie is ontaard van een argumentenstrijd in een machtsstrijd'. Fast haalt nog wat argumenten aan die zo krachtig zijn dat bovenstaande uitspraak als een vanzelfsprekendheid overkomt. 'Een voorstander van kernenergie - lid van de Kemeny-commissie die een rapport over Harrisburg heeft gemaakt - zegt over Harrisburg. "t Is toch krankzinnig dat ze hier op maar 16 km van een woonkern zo'n centrale hebben neergezet'. De Amerikaanse norm voor de plaat-

sing van kerncentrales ligt nu tussen de 50 en 100 km afstand van volkrijke woongebieden. Een regelrechte onmogelijkheid dus voor vele landen in West-Europa.

Niet dat Fast zo weg is van die Amerikaanse normen, maar ze maken wel duidelijk hoe naïef men hier in Nederland nog over de gevaren denkt. Het feit dat men in maart 1979 op het punt heeft gestaan een miljoen mensen te evacueren uit Harrisburg en omgeving moet toch ook iedereen aanspreken.

Noodzakelijk kwaad

Maar zonder kernenergie komt onze welvaart toch in gevaar? 'Het 'noodzakelijk-kwaad' argument beschouw ik als een grapje. Het is volgens mij onmogelijk om ons huidig energieverbruik met kernenergie tot in lengte van dagen veilig te stellen. Uraniumvoorraden zijn nog eindiger dan die van olie en gas. We verbruiken slechts 1/5 van onze energie (bijna uitsluitend kolen, olie en gas) om elektriciteit te produceren. Ook op korte termijn zetten kernenergiecentrales dus geen zoden aan de dijk. We zullen de verspilling moeten aanpakken en moeten gaan werken aan de ontwikkeling en invoering van die bronnen, waar we uiteindelijk toch op aangewezen zullen zijn: de duurzame energiebronnen (zon, wind, water en geothermische energie).

Kamermuziek

Woensdag 25 februari om kwart voor 12 speelt het kamermuziekgezelschap Kwintessens in de senaatszaal het volgende programma:

Igor Strawinsky 1882-1971

Pastorale 1934

voor viool, hobo, althobo, clarinet en fagot.

Igor Strawinsky

Priabaoutki 1914

voor stem en acht instrumenten.

Lutoslavski 1913

Dance Preludes 1955/59

voor fluit, hobo, clarinet, fagot, hoorn, viool, altviool, cello en contrabas

Jan van Dijk 1918

Concertino 1964

voor viool, fluit, clarinet en sax.

Jan van Dijk

Septet 1949/50

voor fluit, clarinet, hoorn, viool, altviool, cello, contrabas en zang in het laatste deel.

Bohuslav Martinu 1890-1959

Concertino voor cellosolo, blazers, slagwerk en piano. 1924

Medewerking wordt verleend door sopraan Toos Severens en door de cellist John van de Beemt.



Cyclus 'Eigentijdse religieuze bewegingen'
Religieusiteit, een menselijke oergegeven?

Dinsdagavond 24 februari a.s. de tweede bijeenkomst in deze serie van vier. In de eerste bijeenkomst is gepraat met een aantal leden van 'sekten' of eigentijdse religieuze bewegingen. Centraal stond in deze gesprekken de vraag naar de motivatie van het lidmaatschap. Wat waren de drijfveren, wat waren eventuele mistanden

in eigen omgeving, wat ontbrak er in de bestaande structuren, in de gevestigde kerken bij het zoeken naar eigen identiteit, bij het zoeken naar de zin van het bestaan, bij het zoeken naar antwoorden op de vele zijsvragen.

Dat zoeken is een vorm van religieusiteit. Maar is dat nu een modeverschijnsel of woekert in feite ieder mens hiermee, ook al beken hij dat niet altijd. Over dit laatste handelt de tweede bijeenkomst van de cyclus. Prof.dr. Willem Berger, godsdienstpsycholoog te Nijmegen, komt dan naar de TH. Na een inleiding onder de titel 'Religieusiteit, een menselijke oergegeven?' zal hij in discussie treden met de aanwezigen.

De bijeenkomst begint om 20.00 uur en vindt plaats in de grote zaal van het Auditorium.


Film

In het kader van het thema: "Surrealisme in de cinema" worden er dinsdag 24 februari om 12.45 uur in de grote zaal van het auditorium twee films vertoond. Beide films zijn surrealistisch en stammen uit het begin van de carrière van de Spaanse cineast Luis Bunuel:

"Un Chien Andalou" (Frankrijk, 1929, zw/w, 23 min.)

"L'age d'or" (Frankrijk, 1930, zw/w, 60 min.)

De beide films zijn voorzien van een Nederlandse ondertiteling.

In de periode: 1920-1928 voltooide Bunuel zijn opleiding tot cineast aan de faculteit te Madrid, na eerst enkele jaren op aanraden van zijn vader Natuurkunde te hebben gestudeerd. In die tijd raakte hij geïnteresseerd in de activiteiten van een surrealistische groep die toen in Madrid werd opgericht, en waar ondermeer ook Salvador Dali zich bij aangesloten had.

Bunuel en Dali raakten bevriend en vertelden elkaar hun dromen- dromen die voor surrealisten vanuit een Freudiaanse zienswijze hoge waarden hebben, vanwege het feit dat zij een weerspiegeling zijn van hetgeen zich afspeelt in het onbewuste.

Die dromen bepaalden het scenario van Bunuels eerste film "Un Chien Andalou", die hij maakte in nauwe samenwerking met Dali.

Zijn tweede film maakte hij alleen. "L'age d'or" is onderhand legendarisch vanwege de sterke avantgardistische, en subversieve kwaliteiten die deze film bezit. Vooral deze film is nauwelijks verkrijgbaar doordat hij een tijdlang aan de circulatie was onttrokken t.g.v. moeilijkheden met de filmcensuur in verschillende Europese landen.

Un Chien Andalou (Frankrijk, 1929, zw/w, 23 min.)

'In deze film', zegt Bunuel in een nog niet verschenen autobiografie, is de esthetica van Surrealisme verenigd met Freudiaanse ontdekkingen. Het voldeed aan het algemene beginsel van de school, die Surrealisme definieert als: "een onbewust, psychisch automatisme, in staat om de geest zijn werkelijke functie terug te geven, zonder enkele controle uitgevoerd door verstand, moraal of esthetica.(...) Het is niet de bedoeling de toeschouwer te boeien of te

behagen- integendeel, hij wordt erdoor aangevallen voor zover hij behoort tot een maatschappij waaraan het Surrealisme de oorlog heeft verklaart... deze film moet exploderen in de handen van zijn vijanden'. Er is geen sprake van een intrige-alleen van toespelingen; er is geen logica behalve die van de nachtmerrie, geen werkelijkheid behalve het inwendige universum van het onbewuste. Als er al sprake is van continuïteit, dan ontstaat die alleen in de geest van de toeschouwer.

De beroemde "oogscène" aan het begin van de film gaf aanleiding tot talrijke interpretaties. De surrealist Ado Kyrout komt wellicht het dichtst bij de waarheid als hij het oog het oog van de toeschouwer noemt, er van uitgaande dat Bunuel en Dali de bedoeling hadden de bourgeoisie te provoceren.

Die bedoeling kwam niet goed over. Toen de film in 1929 in een programma met allemaal avant-garde films in het Parijse Vieux-Colombier in première ging, werd hij daar met applaus ontvangen. Bunuel voelde zich daardoor gegriefd. Een jaar later nam hij wraak met wat aanvankelijk onder de titel "La Bete Andalouse" een vervolg op Un Chien Andalou had moeten worden, maar uitdraaide op:

L'age d'or (Frankrijk, 1930, zw/w, 60 min.)

Deze film is legendarisch en haast niet meer voorhanden, want de producent de Vicomte de Noailles, die zich op latere leeftijd tot het katholicisme bekeerde, heeft hem aan de circulatie onttrokken, omdat hij blasfemisch zou zijn.

Het is een film vol poëtische gevoeligheid, bijtend anti-bourgeois en antiklerikaal. Ofschoon, zoals Bunuel het zegt, de gebeurtenissen bevrijd zijn van de corruptie van de waarschijnlijkheid, stellen ze liefde tegenover de fossiele instituten van de burgerlijke maatschappij. Van de verschillende gebeurtenissen herinnert men zich een hevige brand tijdens een feestje op een landgoed, waarvan de gastheer en de gasten zich in het geheel niet bewust zijn (vergelijkbaar met een analoge situatie in Bunuels film "Le Charme Discret de la Bourgeoisie"), een boze man die een giraf en een kardinaal het raam uitgooit, een hartstochtelijke vrouw die op een teen van een standbeeld zuigt, en een held die honden trapt en blinden neerslaat, een jachtopziener die zijn zoon neerschiet, en binnenvallende bisschoppen die al spoedig als geraamte te zien zijn.

In overeenstemming met de surrealistische ideologie is slechts liefde-woeste, bandeloze, irrationele liefde- aanvaardbaar. Al het andere wordt omvergeworpen: de rijken, de kerk, de staat, het leger, zowel als de burgerlijke ondeugden sentimentaliteit en romantiek, die Bunuel zijn hele leven lang zo met weezin hebben vervuld.

Natuurbehoud en recreatie

Op 25 februari is al weer de laatste bijeenkomst gepland van de cyclus 'Natuurlijk, bijv. de Kampina'. Het belooft een interessante discussie te worden tussen de heren H.H. Einmahl, lid van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en drs. Theo Beckers, die als recreatiesocioloog is verbonden aan de Landbouwhogeschool in Wageningen.

Mensen die houden van de natuur willen er ook van genieten. Maar er bestaan vele opvattingen over dat genieten. Zeer zeker in die gebieden die als natuurreservaat bekend staan, of waar zeldzame planten en dieren leven is het nodig dat het genieten wordt gebonden aan regels. Is auto-crossen ook genieten, met de hond

ravotten door bos en hei? Picknicken midden in een bos in de schaduw? Mensen genieten ongetwijfeld bij deze vormen van vertier, maar als dat maar onbeperkt gebeurt is er op den duur geen natuur meer waarvan men kan genieten. Wie bepaalt nu die regels of je ergens in mag, dat je op de paden moet blijven etc. Welke belangenafwegingen vinden er plaats in de politiek van dit zeer dichtbevolkte en naar recreatierruimte hunkerende land? Wat is de draagkracht van een gebied? Moet de overheid als politie-agent optreden in natuurgebieden? Deze en andere vragen komen in de laatste bijeenkomst aan de orde.

Woensdag 25 februari, 11.45 uur
Grote zaal auditorium.

Begin BMD programma Studium Generale
Boerin uit Harrisburg op de TH

In het Studium Generale Actueel-college van maandag 23 februari zal mrs. Jane Lee spreken. Jane Lee heeft een boerderij onder de rook van de kerncentrale te Harrisburg. Als reactie op de volgens haar zeer gebrekkige rapportage van het ongeval en de gevolgen ervan heeft zij zelf een onderzoek gedaan. Bij haar navraag kwamen heel wat meer onregelmatigheden boven water dan het regeringsrapport vermeldt. Jane Lee is naar Nederland gekomen op initiatief van een groep boeren in de Noord-Oost Polder. Zij hebben zich sinds kort verenigd onder de naam "Boeren tegen Kernenergie".

Van de redactie

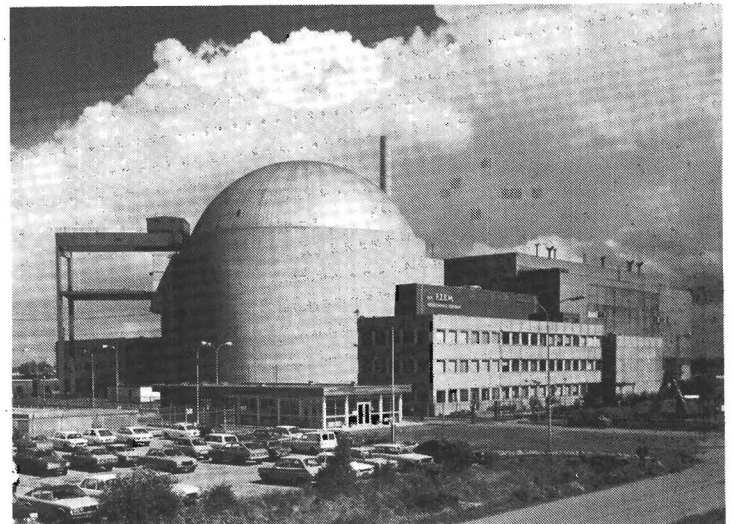
Sinds de kreet vorig jaar over de regeringstonbank is gegaan heeft iedereen deze wel eens in de mond gehad: de Brede Maatschappelijke Discussie. Aanvankelijk was deze discussie gepland in het najaar van 1980, maar een praatgroep met 14 miljoen mensen organiseren blijkt iets moeilijker dan men dacht. Intussen zijn voor- en tegenstanders druk bezig geweest om de discussie bij voorbaat naar hun hand te zetten. In deze warwinkel van informatie en meningen probeert SG een lijn te brengen middels een programma op 11, 18 en 25 maart. Vooruitlopend op deze cyclus, getiteld 'Het ABC van de BMD' nu dus deze SG-Aktueel op maandag 23 februari; aanvang kwart voor een.

Rapport vijf jonge boeren

De aanleiding voor het bezoek van Jane Lee aan ons land is een rapport over kernenergie en landbouw. Ongeveer een jaar geleden zijn vijf jonge

boeren in de Noord-Oost Polder bij elkaar gaan zitten om gegevens te verzamelen over de gevolgen van de toepassing van kernenergie voor de landbouw. Hun activiteiten raakten in een stroomversnelling toen afgelopen zomer de Noord-Oost Polder twee 1000 MW kerncentrales kreeg toebedeeld in de derde nota over het energiebeleid van de regering Van Agt. Die regeringsnota was aanleiding tot een driedaagse bezetting van de Poldertoren in Emmeloord en een sterk toenemende belangstelling voor kernenergieproblemen bij de bevolking.

Jane Lee was gisteren in Emmeloord ter gelegenheid van de presentatie van dat rapport, dat als titel meekreeg 'Een stralende toekomst in de landbouw'. Zij zal een week door ons land reizen om haar verhaal uit te dragen. Degenen die niet in de gelegenheid zijn om het SG-Aktueel college bij te wonen kunnen diezelfde maandag nog terecht in Eersel in het dorpshuis 'De Brink'. Het programma Jaar begint om 20.00 uur.



Boerinnen met kerncentrales beperken zich niet tot Harrisburg. Ook de centrale in Borssele heeft zijn moeilijkheden.

Bedrijfskunde

- Keuzecollege Bedrijfscalculatie (1.614.0) Blox, de Kort

Doel: voortzetting van de bestudering van de verschillende kostencalculatiemethoden, met het accent op de calculatie t.b.v. beslissingen.

Voorts wordt behandeld begroten, budgetteren en financiële planning.

Vorm: deels hoorcollege, deels werkcollege. Behandeling van cases.

Literatuur: collegedictaat Bedrijfscalculatie, dictaatnr. 1.193.

Aanvang: woensdag 18 maart, 1e en 2e uur; verder iedere maandag het 7e en 8e uur en woensdag 1e en 2e uur tot en met 13 mei.

Opgave: men kan zich tot 7 maart aanmelden bij het secretariaat van de vakgroep Bedrijfseconomie, tel. 38 41.

Toelatingseis: BE I en BE II behaald.

- Commentaarcollege

Op woensdag 25 februari zal de heer Corsius het commentaar-college verzorgen. Ter sprake komen de evaluaties van het eerste semester. Dit college is bedoeld voor de eerste jaars. Plaats en tijd: P1 om 10.45 uur.

- College Meten

In tegenstelling tot eerdere berichten wordt op zaterdag 2 mei een schriftelijk examen/tentamen afgenomen. Daarna is pas in augustus weer een examen/tentamen mogelijkheid.

- Afstudeervoordracht

Afstudeerder : J.P.J. Timmer
Onderwerp : analyse, ontwikkeling en implementatie van een productiebesturings- en voorraadbeheersingssysteem
Bedrijf : BV Oda te Sint Oedenrode
Datum : 27 februari
Tijd : 14.00 uur
Plaats : paviljoen THE, kopzaal F-vleugel

- Afstudeervoordracht van Hildegard Hulshof-v.d. Griendt Vakgroep BISA

Bedrijfs : TH Eindhoven
Titel : Onderzoek naar het gedrag van queries in een network-database
Datum : 25 februari
Tijd : 14.00 uur
Plaats : N1

- Wordt Naaktfotografie een verplicht van bij Bedrijfskunde?

Dit is een van de onderwerpen die ter sprake kunnen komen in de 'Studentenraden' van de afdeling. Het is namelijk de bedoeling een P-, K1-, K2- en een I-raad op te richten. Deze raden zullen zich bezighouden met zaken die het onderwijs aan de afdeling betreffen. In de zeer nabije toekomst zal zeker ruim aandacht besteed worden aan de herinvoering van het studieprogramma in de tweefasenstructuur, eventueel met de invoering van een trimestersysteem. Op deze manier proberen we de student-leden van de VCO en AR te ondersteunen bij hun vertegenwoordigerswerk. Daarbij is dit een opbouwende manier om je gevoelens van (on)tevredenheid te uiten.

De tijdbesteding zal ongeveer twee uur per maand zijn, dus bijna niets. Wil je meedenken over je eigen onderwijs, meld je dan op de Industriekamer. Nadere informatie vind je in het eerstvolgende Bdk-bulletin. Laat je stem horen.

- Aanstaande vrijdag (27 feb.) geeft in het kader van de Afstudeerforlichting het Ziekenhuis Research Project informatie over de afstudeermogelijkheden binnen dit project. Het ZRP is een samenwerkingsverband tussen de vakgroepen OK, KBS, OPs, BE, ORS, en handelt over Bdk in de gezondheidszorg. Datum: 27 februari; Tijd: 2e uur; Plaats: P4.

- Op 19 maart vindt de negende Industrietropping plaats. De inschrijvingstermijn sluit op 6:30:1981. Er kan nog opgegeven worden op de Industriekamer en de verschillende vakgroepssecretariaten. Verdere informatie bij Industria.

Technische Natuurkunde

- Het tussentijdse tentamen Mech. Verschijnselen (3.010.0), docent drs. P.J. Meeusen, zal niet worden gehouden op zaterdag 7 maart a.s. zoals in het tentamenrooster is vermeld, doch is verplaatst naar zaterdag 11 april a.s. van 09.00 tot 12.00 uur in het auditorium.

- Colloquium Meten en Regelen

Spreker : prof.dr.ir. P. Eykhoff. Vakgroep Meten en Regelen, afd. E, THE.
Onderwerp : Onderwerp: Systeemidentificatie, mogelijkheden en beperkingen.
Plaats: Rekencentrum zaal K1. Datum: 27 februari. Aanvang: 10.45 uur.

Samenvatting

Een aantal aspecten beheerst de ontwikkeling van de systeemidentificatie; enerzijds de wenselijkheid/noodzaak er van in technische en niet-technische situaties, anderzijds het groeiend inzicht in zijn mogelijkheden en beperkingen. In dit kader zal worden ingegaan op enkele onderdelen:
- de verscheidenheid van structuur en gebruik van modellen;
- de coherentie van identificatietechnieken die ad hoc in de literatuur worden gepresenteerd en ogenschijnlijk geen samenhang vertonen;
- een beschouwingswijze, gebaseerd op 'schabloonfuncties' waarmee, naast een inzicht in de samenhang-van-methoden, ook bereikt wordt: een simpele, zij het ruwe maat voor de maximaal beschikbare informatie in bepaalde situaties, een implementatie van identificatietechnieken onder specifieke omstandigheden, bijv. processen van beperkte duur.

Wiskunde

- De schriftelijke tentamenzitting Golven en Optica, 3.047.0 voor N, en Golven, 3.048.0 voor Wsk studenten, die gepland waren voor zaterdag 28 maart zijn, op veler verzoek, vervroegd tot zaterdag 21 maart.

- Wiskunde Colloquium 1980-1981

Spreker : prof.ir. J.P.M. Schalkwijk (afdeling der Elektrotechniek THE)
Datum : dinsdag 24 februari
Plaats : hoofdegebouw colloquiumzaal 06.96
Tijd : 10.45 uur
Onderwerp : de EN-POORT: oplossing van een 29 jaar oud probleem van Shannon

Onderwerp: Wij beschouwen blokcodes voor twee-richtingskanalen. Codering voor twee-richtingskanalen is aanzienlijk gecompliceerder dan normale één-richtingscodering, omdat een speltheorie element om de hoek komt kijken. Transmissie-winst in de A→B richting moet betaald worden met een verlies in de B→A richting. Als toepassing adresseren we Shannon's (1961) probleem: hoeveel informatie kan de EN-POORT als twee-richtingskanaal maximaal verwerken.

Werktuigbouwkunde

- Afdelingscolloquium 'Lawaabestrijding'

Binnen de afdeling der Werkuigbouwkunde wordt in diverse vakgroepen gewerkt aan lawaabestrijding.

De betreffende vakgroepen voeren onderzoek uit, elk ten behoeve van het in de eigen groep beoefende deelgebied van de werktuigbouwkunde.

De gebruikte modelvormingen, meettechnieken, signaalverwerkingstechnieken en apparatuur vertonen logischerwijze gemeenschappelijke basis voor uit te voeren onderzoek, waarbij gedacht wordt aan een intra-afdelingswerkgroep.

Teneinde een overzicht te geven van lopend onderzoek en plannen voor de toekomst op het gebied van de lawaabestrijding in de afdeling W wordt een afdelingscolloquium gehouden:

datum : maandag 23 februari
tijd : 14.00 - 17.30 uur
plaats : collegezaal W-hoog

Het programma ziet er als volgt uit:

14.00 Inleiding door de dekaan afdeling W
prof.dr. P.C. Veentra
14.05 prof.dr.ir. A.C.H. v.d. Wolf: Lawaabestrijding bij gereedschapswerktuigen en consequenties voor het onderwijs.
14.45 prof.dr.ir. W.M.J. Schlösser: Lawaabestrijding in de aandrijftechniek.
15.30 - 15.45 pauze
15.45 ir. D.J.W.M. Evers: Uitlaatlawaabestrijding bij verbrandingsmotoren.
16.30 prof.ir. W.A. Koumans: Lawaabestrijding aan de bron bij voertuigen.
17.00 discussie o.l.v. prof.ir. J.K. Nieuwenhuizen

- Rectificatie:

De P-, K1-, K2 en I1-vergaderingen worden niet zoals in de TH-agenda is vermeld op 3 juni a.s., doch op 3 juli 1981 gehouden. De aanvangstijden zijn op de juiste wijze in de agenda vermeld.

- K2-studenten die uiterlijk in de tentamenperiode van januari 1981 voor één der delen van 4.461.0 ON 60, elektromechanische en fluidische energie-omzetting het cijfer 5 hebben behaald en, eveneens uiterlijk in dezelfde tentamenperiode voor het andere deel ≥ 7 scoorden, wordt vrijstelling verleend van verdere examens in 4.461.0. Voorwaarde is echter dat vóór 15 maart a.s. bij het bureau Onderwijs, W-hoog 01.130 een beroep op deze regeling moet zijn gedaan.

- Met ingang van het cursusjaar 1981-1982 worden de eisen welke ten aanzien van het I2-examen worden gesteld, uitgebreid met de verplichting tot het houden van een afstudeer-voordracht.

Deze voordracht, onderdeel van de eindbeoordeling, zal door de leden van de ondervragingscommissie moeten kunnen worden bijgewoond, zodat tijdige aankondiging noodzakelijk is. Mede in verband hiermede zal de uiterste datum van aanmelding voor het I2-examen, t.w. drie weken voor de afstudeerdatum, strikt in acht genomen moeten worden.

Elektrotechniek

Rectificatie

- Het tussentijdse tentamen Mech. Verschijnselen (3.011.0) docent drs. P.J. Meeusen, zal niet worden gehouden op zaterdag 7 maart a.s. zoals in het tentamenrooster is vermeld, doch is verplaatst naar zaterdag 11 april a.s. van 09.00 tot 12.00 uur in het auditorium.

- Stagevoordracht

Spreker : W.L.M. Hoeks
Onderwerp : Invloed van glad spierweefsel op de aortaklepcompliance
Vakgroep : EME, medische elektrotechniek
Begeleid door : ir. W.H. Leliveld, dr.ir. A.A. van Steenhoven
Datum : 23 februari
Tijd : 16.00 uur
Zaal : BMGT-ruimte tegenover W-hoog 99.126

- Stagevoordracht

Spreker : M.A.A. van de Pol
Onderwerp : Verwerking van scintillatie meetgegevens
Vakgroep : Telecommunicatie, EC
Begeleid door : ir. M.H.A.J. Herben
Datum : donderdag 26 februari
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EH 11.20

■ Stagevoordracht

Spreker : W.G. Ram
Onderwerp : Datatransmissie in tijdmeting-systeem voor roeiwedstrijden
Vakgroep : Elektronische schakelingen, EEB
Begeleid door : ir. J.A.W. Faatz en ir. K. Breukers
Datum : vrijdag 27 februari
Tijd : 15.00 uur
Zaal : E-hoog H.14

■ Afstudeervoordracht

Spreker : M.A.M.M. van der Meijden
Onderwerp : De foutkans van de isolatie in hoogspanningslijnen t.g.v. bliksem-ontladingen
Vakgroep : EHO, technieken van de energievoorziening
Begeleid door : prof.ir. M. Antal, ir. W.F.J. Kersten
Datum : donderdag 26 februari
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EE-g 02.21

■ Afstudeervoordracht

Spreker : T. Endre
Onderwerp : Een flexibele manier om performance-variabelen van een computer-systeem weer te geven
Vakgroep : Meten en Regelen, ER
Begeleid door : prof.ir. F.J. Kylstra, ir. A.C.P. de Jongh
Datum : donderdag 26 februari
Tijd : 14.00 uur
Zaal : RC H.32

■ Afstudeervoordracht

Spreker : G.L.J.M. Janssen
Onderwerp : Het veverken van de uitvoer van een logische simulator
Vakgroep : Automatisch systeemontwerpen ES
Begeleid door : dr.ir. R.H.J.M. Otten, dr.ir. M.C. van Lier (Philips)
Datum : donderdag 26 februari
Tijd : 15.00 uur
Zaal : EH 1.08

■ Colloquium Meten en Regelen

Spreker : prof.dr.ir. P. Eykhoff. Vakgroep Meten en Regelen, afd. E, THE.
Onderwerp : Onderwerp: Systeemidentificatie, mogelijkheden en beperkingen.
Plaats: Rekencentrum zaal K1. Datum: 27 februari. Aanvang: 10.45 uur.

Zie samenvatting onder Technische Natuurkunde.

■ Afstudeervoordracht

Spreker : A.E. van der Meulen
Onderwerp : Pulscountdetectie
Vakgroep : Telecommunicatie EC
Begeleid door : dr.ir. W.C. van Etten
Datum : vrijdag 27 februari
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EH 11.20

■ Student-assistent voor E-winkel i.o.

De afdelingsraad heeft tijdens zijn 171e vergadering op 9 februari j.l. besloten dat een begin zal worden gemaakt met het uitvoeren van een twee-jarig experiment 'E-winkel i.o.'. Voor dit experiment wordt gezocht naar een enthousiaste student die als student-assistent, 2 middagen per week gedurende 5 maanden, de activiteiten voor de E-winkel i.o. wil opstarten.

Belangstellenden kunnen contact opnemen met het hoofd bureau onderwijs, ir. P. van Oosterhout, die ook nadere informatie kan verstrekken.

Scheikundige Technologie

■ Vakgroepcolloquium TA

Prof.dr.ir. J.H.C. van Hooff
Titel : Hoofdpunten van het katalysecongres in Tokyo (juni 1980) en het symposium "Catalysis by Zeolites" in Lyon (sept. 1980)
Datum: dinsdag, 24 februari. Plaats: T-hoog, 6.03. Tijd: 11.00 uur.

Bouwkunde

■ Cursus Maatschappijwetenschappen, deel 2

Blok 63: Arbeidsverhoudingen en Recht - Inleiding Recht.

Door het overlappen van de tentamenstof voor het verplichte vak 0.660.0 - Inleiding Recht voor Bouwkunde van Wijnstok/Stigter-Prins en het blok 63 - Inleiding Recht van Clarkson is het voor Bouwkunde studenten niet toegestaan af te leggen voor blok 63 in deel 2 van de cursus Maatschappijwetenschappen.

■ Op maandag 23 februari zal J.W. Terlunen zijn eindcolloquium houden met als onderwerp: 'Raadhuis-uitbreiding Ravenstein'.

Plaats : HG 11.78
Tijd : 10.30 uur

■ Op maandag 23 februari zal Theo A.J. van Eyndhoven zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:

'Het ontwerp van een werktheater annex expositieruimte op de hoek Stratums Eind/Oude Gracht'.

Plaats : HG vloer 2 'tussen de liften'
Tijd : 14.30 uur

■ Op dinsdag 24 februari zal Frans van Tuel zijn eindcolloquium houden met als onderwerp: 'De energiebehoefte in winkelcentra'

Plaats : HG 11.53
Tijd : 11.00 uur

■ Op donderdag 26 februari zal J.H.M. van Well zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:

'Wijk en Museum Kempenland'

Plaats : HG vloer 2, zuidzaal
Tijd : 10.00 uur

interne vacatures

Reacties worden binnen één week ingewacht via het formulier 'Intern solliciteren'.

Ook kunnen tevoren informaties worden ingewonnen bij de contactman, tst. 5225 en bij de in de advertenties genoemde informatie-adressen en de personeelsadviseur van het wervend sectorteam.

Afdeling der Technische Natuurkunde

Vakgroep Theoretische Natuurkunde

Jong theoretisch fysicus

(drs of ir.) m/v (V 4370)

Taak:

van de medewerker wordt verwacht dat hij een bijdrage zal leveren aan het onderzoek op het gebied van de theoretische plasmafysica, in het bijzonder op het gebied van de lineaire en niet-lineaire voortplanting van golven in homogene en inhomogene plasmamedia. Het is de bedoeling dat het onderzoek tot een promotie leidt. Naast de onderzoekstaak zal een bescheiden bijdrage tot de onderwijstaak van de vakgroep worden gevraagd.

Vereist:

De hoedanigheid van doctorandus in de wiskunde en natuurwetenschappen of die van natuurkundig ingenieur, beide met afstudeerrichting theoretische natuurkunde. Enige kennis van en ervaring in de theoretische plasmafysica strekt tot aanbeveling.

Aanstelling:

deze zal geschieden in de rang van wetenschappelijk assistent (salarisgrenzen f 2.598,- tot f 3.584,- per maand) en wel voor een periode van twee jaar. Hierna wordt het dienstverband éénmalig met twee jaar verlengd, indien op basis van een evaluatie van het verrichte onderzoek blijkt dat voortzetting ervan zinvol en verantwoord is.

Informatie:

betreffende de functie: prof.dr. F.W. Sluiter, tst. 42 88.
Overige informatie: DPZ - H.A. Grote, tst. 52 62.

Afdeling der Technische Natuurkunde
Vakgroep Vaste Stof

Vakgroepssecretaresse (V 4372)

Taak:

het verrichten van secretariaatswerkzaamheden ten behoeve van de vakgroep. Deze werkzaamheden houden onder meer in:

- het verzorgen van de correspondentie van de vakgroep en het verzorgen van het vakgroepsarchief;
- het verzorgen van de correspondentie van individuele leden van de vakgroep, o.a. ten behoeve van vier hoogleraren;
- het verzorgen van typewerkzaamheden, waaronder wetenschappelijke publicaties en rapporten;
- het verzorgen van notulen van vergaderingen;
- het bedienen van telefoons, bijhouden van agenda's, maken van afspraken en ontvangen van bezoekers;
- alle voorkomende administratieve werkzaamheden ten behoeve van de vakgroep.

Gevraagd:

HAVO-niveau en secretaresse-opleiding alsmede vaardigheid in het typen van Nederlandse en Engelse teksten (veelal met formules).

Salaris:

afhankelijk van leeftijd en ervaring tot een maximum van f 2.324,- per maand.

Informatie:

betreffende de functie: prof.dr.ir. W.J.M. de Jonge, tst 42 77.
Overige informatie: DPZ - H.A. Grote, tst 52 62.

Afdeling der Werktuigbouwkunde
Vakgroep Technische Mechanica

Wetenschappelijk

medewerker (m/v) (V 4363)

Taak:

- onderzoek
Een zelfstandige bijdrage in het verzorgen van colleges en instructies in het voor- en/of nakandaatscurriculum en het begeleiden van eindstudenten bij hun ingenieursopdracht. Het onderwijs van de vakgroep betreft de (technische) mechanica in een aantal facetten; tevens worden bijdragen geleverd aan het wiskunde-, het informatica- en het ontwerp-kundeonderwijs.

- onderzoek

Een zelfstandige bijdrage aan het onderzoek van de vakgroep binnen het onderzoekgebied 'Niet-lineaire mechanica' of het onderzoekgebied 'dynamica'. Doel van het onderzoek is het ontwikkelen van methoden en procedures ten behoeve van de analyse van technische problemen op genoemde gebieden. De gezochte medewerker zal een project zelf bewerken, terwijl hij het promotie-onderzoek van een wetenschappelijk assistent moet begeleiden.

- bestuur en beheer

Een bijdrage aan de bestuurs- en beheers-taken van vakgroep en afdeling moet te zijner tijd geleverd worden.

Vereist:

Academische opleiding en ruime aantoonbare ervaring in de (technische) mechanica, in het bijzonder in minstens één der genoemde onderzoekgebieden. Ervaring met het gebruik van software pakketten strekt tot aanbeveling. Didactische gaven zijn onmisbaar en goede contactuele eigenschappen zijn vereist in verband met de samenwerking met anderen en de begeleiding van eindstudenten.

Rang:

Inschaling vindt plaats in het rangenstelsel voor wetenschappelijk medewerkers met uitzicht op vaste dienst.

Informatie:

betreffende de functie: prof.ir. W.L. Esmijer, tst. 35 55 of 53 60: 's avonds tel 040 - 11 34 19.
Overige informatie: DPZ - A.J.A. van Elten, tst 52 58.

Aanvragen uit centrale beleidsruimte

Volledigheidshalve wordt er door het CvB op geattendeerd dat aanvragen voor continuering van de ondersteuning uit de centrale beleidsruimte 1982 voor interafdelings-, intra-afdelingsprojecten en voor onderwijsprojecten uiterlijk 1 maart 19 1981 bij het college van bestuur moeten worden ingediend. Verwezen wordt naar de eerder toegezonden brief d.d. 18-12-1980 CvB 82814.

studentendecan

Studiefinanciering

De studentendecanen maken de ouders van kinderen die dagonderwijs volgen aan een school voor voortgezet onderwijs (MAVO, HAVO, VWO, LBO, MBO) erop attent dat zij voor het schooljaar 1981-1982 een tegemoetkoming studiekosten kunnen aanvragen bij het Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen, Centrale Directie Studiefinanciering, Postbus 30006, 9700 RH Groningen. Voor 16- en 17 jarige leerlingen kan een leeftijdstoelag worden aangevraagd. Formulieren zijn verkrijgbaar op de scholen en bij de Studentendecanen van de TH, hoofdgebouw, kamer 0.08.

ander nieuws

PAGINA VOOR STUDENTENACTIVITEITEN

INDUSTRIA SGW ICHTUS
SIMON STEVIN SAMOURAI
ISIS HOC HABET SIK ESVC
ICHTHUS TAVERES THOR E
DEMOS TOTELOS PANACHE
SGW ESVC JAPIE NAYADE
DEKATE MOUSA HES DEMOS
JOHANNES DIDERIK VAN D
WAALS HOC HABET DEMOS
PUSPHAIRA HAJRAA EXCAL
TAMAR DEMOS NARGILEH
REDUKTIEBURO OKTOPUS
THE ELEPHANTS ESCHE S
FELLENOORD TUNA E
ASTERIX ESMG THETA
PANACHE SOCRATES THOR
AOR ESVB EKSTRA TANTALUS THE STUDS



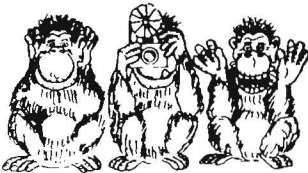
Algemene ledenvergadering ESVB

Op dinsdag 24 februari, 's avonds om 20.00 uur in B35, zal er weer een ALV van de ESVB plaatsvinden. Op de agenda o.a.:

- het imago van de ESVB/ hoe maak ik mensen actief?

- reilen en zeilen van de ESVB HR-fractie/ relatie ESVB/ HR
Discussiestukken hierover liggen vanaf vandaag ter inzage en afhaling op het ESVB-hok, vloer 10 HG liggen. Het is de bedoeling dat de ALV over deze twee punten uitvoerig inhoudelijk gaat discussiëren.

Een ieder is van harte welkom om bij deze ALV mee te denken en te beslissen over de studentenvakbond!



Pig brother is watching you.

(foto Jan Jongenelen)

Met Simon naar de PGEM-centrale in Nijmegen



Simon Stevin organiseert op donderdag 26 februari een excursie naar de PGEM-centrale in Nijmegen.

's Ochtends wordt er een lezing verzorgd over het centrale-complex en over de ontwikkeling en bouw van een kolengestookte 650 MW centrale. 's Middags worden we rondgeleid door het centralecomplex.

De deelnemersbijdrage zal f 2,50 bedragen. Inschrijven en betalen is mogelijk vanaf 18 februari op de Simon-kamer.

Reünie Parijs-excursie

Op maandag 9 maart organiseert Simon Stevin een reünie voor de Parijs-excursiegangers. Voor nadere informatie kan men terecht in de Simon-kamer.

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen Thor, JD van der Waals en Simon Stevin zijn voor vrijdag 27-2-'81 de volgende films gepland:

Ariane.

Meteosat.

De voorstelling begint om 12.45 uur in de grote zaal van het Auditorium. Iedereen is van harte welkom.

Vanavond Tamar-feest

20 februari vanaf 21.00 uur in de SSRE sociëteit. Het feest zal opgeluisterd worden door een band met een Tamarlid in zijn gelederen.



Verder, natuurlijk

Op 20 januari heeft de Tweede Kamer de tweefasen-structuur enigszins gewijzigd aangenomen. Ondanks de uitgebreide acties tegen de plannen van Pais hebben we als studenten de eerste slag verloren.

Maar we gaan verder!

We hergroeperen onze strijdkrachten en beraden ons over de nieuwe te volgen tactiek. Er zijn diverse mogelijkheden om de invoering van de wet tegen te werken, of om zoveel mogelijk onze eisen en ideeën verwezenlijkt te zien in de nieuwe programma's (die hoe dan ook gemaakt zullen worden, of ze nu 4- of 5-jarig zijn).

Willen onze verdere acties enige kans van slagen hebben, dan is het van het allergrootste belang dat we die eisen en ideeën over onze "andere wijs van onderwijs" inderdaad hebben! Concreet: op zeer korte termijn zullen op de verschillende afdelingen zoveel mogelijk mensen moeten gaan praten over het onderwijs (programma). Ze moeten vaststellen wat er momenteel allemaal goed en fout aan het onderwijs op hun afdeling is, en heel dui-

delijke voorstellen doen over hoe zij het zouden willen zien.

Hierbij is coördinatie zeer belangrijk zowel binnen de TH als ook in samenwerking met andere universiteiten en TH's. Daarom organiseert het PATS op woensdag 25 februari, 's middags om 1 uur in de Senaatszaal, een onderwijscongres, waarbij zoveel mogelijk mensen over strategieën, mogelijkheden en kansen van de actie tegen de tweefasen-structuur zullen gaan praten. Alle studentaards- en commissieleden, alsmede ESVB- en PATS- mensen en ex-bezitters worden sowieso persoonlijk uitgenodigd, maar iedere andere anti-tweefasen-strijder, activist of geïnteresseerde is ook van harte welkom. Zorg dus dat de zaal op 25 februari afgeladen vol is, en dat de tweede slag aan ons zal zijn!

PATS (p.a. ESVB, HG vloer 10-zuid, tst. 23 06 in de middagpauze, postvak 18 of postbus 2297, of tijdens de vergaderingen: dinsdag en donderdag 12.30 uur in zaal HG 11.26).

ALV



Op vrijdag 6 maart a.s. om 12.45 uur zal de elektrotechnische studievereniging Thor haar 75e Algemene Ledenvergadering houden in zaal H14 (E-hoog).

Tijdens deze ALV zal de nog te behandelen begroting van oud-penningmeester L. Sintnicolaas aan de orde komen. Alle leden worden dringend verzocht op deze ALV aanwezig te zijn.



Zondag 22 februari is er om 11.00 uur in de Studentenkapel, Kanaalstraat 8a, een kinderdienst, voorbereid door K. Steenbrink. Juist deze kinderdienst is belangrijk voor volwassenen.

De dienst van 1 maart zal geleid worden door ds. G. Nagel uit Valkenswaard.

Maandag 23 februari, Carrefour 19.00 uur:
'Is anders dan je dacht. Henk van Deijk.

Carrefour 20.00 uur:
Gewetensbezw. Mil. Dienst, André van Kempen i.v.m. vakantie naar hier verschoven.

Dinsdag 24 februari, TH grote zaal Auditorium:
SG Moderne Religieuze Bewegingen. Prof. W. Berger, Nijmegen. Groepen Kernwoorden en Samen Leven sluiten zich aan.

Woensdag 25 februari, Dotterbeek 10, Veldhoven:
Vergadering Kindernevendienst.

Open dag studentenhuizen

In het kader van het zilveren jubileum van de TH en in navolging van de jaarlijkse open-huisdag is door de studenten in de lustrumcommissie het plan opgevat om een open-huisdag voor studentenhuizen te organiseren.

Over studentenhuizen wordt nogal verschillend gedacht. Sommigen staan in goed contact met de buurt, anderen vormen slechts een bron van ergernis. De onbekendheid van velen met de typische manier van leven in studentenhuizen geeft aanleiding tot veel vooroordelen. Omdat een groot deel van de studenten wat betreft onderkomen afhankelijk is van de Eindhovense burgerij lijkt zo'n open-huis-avond een goede mogelijkheid om onszelf eens van de goede kant te laten zien. Omdat het zwaartepunt

van de lustrumviering zal vallen in de week van 8 t/m 15 mei hebben we voor deze open-huis-avond als datum donderdag 14 mei gekiekt. Deze week is er een brief uitgegaan naar ruim tweehonderd studentenhuizen. Die huizen die geen brief hebben gekregen zijn natuurlijk van harte welkom om mee te doen aan deze actie. Ook suggesties voor de concrete invulling van dit idee zijn van harte welkom. Om een duidelijk overzicht te krijgen en ook in verband met de publiciteit willen we graag vóór 13 maart, maar liefst eerder, bericht van jullie hebben of je wel of niet meedoet. Voor inlichtingen en/of aanmelding Ad Verhoeven, Kerkstraat 7, tel. 44 18 28 of Walter van Hulst, Lijmbeekstraat 245, tel. 44 61 11.

Peter van Leeuwen toernooiwinnaar Isis

Op 5 en 6 februari j.l. werd weer het jaarlijkse Interuniversitaire Isistoernooi verreden, waaraan dit jaar 61 schaatsers deelnamen uit Eindhoven, Wageningen, Amsterdam, Delft, Twente, Groningen en Utrecht. De eerste dag werd opgeluisterd door een bleek zonnetje en een stevige zuidwestenwind. De tweede dag was helaas wat regenachtig, maar desalniettemin werden er zeer acceptabele tijden gereden, zeker ook door de Isismensen. Bij de heren werd het een spannende strijd tussen drie mensen, Peter van Leeuwen (Isis), Han Wijlens (TH Twente) en Joop Brooymans (Isis). Peter, eerstejaars bedrijfskunde en lid van de juniorensselectie van het gewest, wist op de 500 m. een voorsprong te nemen van 0.8 punt die hij de rest van het toernooi niet meer afstond. In het klassement

| Heren A: | 500m | 3000m | 1500m | 5000m | puntentot. |
|----------------------------------|-------|---------|------------|---------|------------|
| 1 Peter van Leeuwen (Isis) | 41.46 | 4.44.36 | 2.13.05 | 8.16.93 | 182.896 |
| 2 Han Wijlens (TH Twente) | 42.26 | 4.45.61 | 2.12.59 | 8.16.13 | 183.670 |
| 3 Joop Brooymans (Isis) | 43.17 | 4.41.54 | 2.14.76 | 8.16.76 | 184.689 |
| 4 Victor v.d. Hoff (VU A'dam) | 43.85 | 4.53.38 | 2.15.14 | 8.44.83 | 188.955 |
| 5 Gerrit v.d. Plaats (LH Wag.) | 44.24 | 4.53.30 | 2.20.03 | 8.41.07 | 191.906 |
| Heren B: | 500m | 1500m | 1000m | 3000m | |
| 1 Frans Nolllet (Univ. v. A'dam) | 47.36 | 2.25.59 | 1.40.57 | 5.15.12 | 198.695 |
| 2 Jan Härke Bakker (Gron.) | 45.76 | 2.30.66 | 1.37.55 | 5.35.24 | 200.628 |
| 3 Theo Sandker (Isis) | 48.08 | 2.29.60 | 1.39.89 | 5.24.31 | 201.942 |
| Dames: | | | | | |
| 1 Coby Bleeker (Utrecht) | 50.74 | 2.37.11 | 1.43.18 | 5.31.64 | 209.979 |
| 2 Irma Voogd (Gron.) | 50.74 | 2.45.87 | 1.45.36 | 5.47.68 | 216.658 |
| "Oude ballen": | 500m | 1500m | puntentot. | | |
| 1 Joop van de Pol | 47.93 | 2.33.24 | 99.010 | | |
| 2 Koos v.d. Meulen | 46.09 | 2.43.14 | 100.470 | | |

Excursie ODIN

Het communicatie dispuut "ODIN" organiseert op woensdag 25 maart een excursie naar de Hollandse Signaal Apparaten fabriek te Hengelo. Hier wordt het Air Traffic Control project bezicht. Dit is een project ter beveiliging van luchthavens met behulp van radar.

Het programma ziet er globaal als volgt uit:

10.00 uur:

Ontvangst

Korte uitleg project

Project aanpak

Air Traffic Control systeem

Tevens zal er aan het einde van de middag worden ingegaan op het inte-

ressante aspect van stage mogelijkheden voor studenten en toekomstmogelijkheden voor ingenieurs. Omdat het aantal plaatsen beperkt is, is tijdige inschrijving gewenst. Dit kan geschieden op de Thor kamer. Uiteraard krijgen ODIN leden voorrang bij de inschrijving.

De prijs bedraagt:

f 12,50 voor ODIN leden

f 15,00 voor Thor leden

f 17,50 voor niet-leden

We vertrekken om 7.30 uur vanaf E-hoog op 25 maart.

Terugkomst ca. 19.00 uur in Eindhoven.



REDUKTIEBUREAU

john f. kennedylaan 3
eindhoven 040 - 440366/472337

Wegens een landelijk overschot aan C-60 cassettes van allerlei soort krijg je tijdelijk 10% extra korting op alle C-60 cassettes van TDK wanneer je een heel doosje koopt (10 stuks). Je betaalt dan voor 9 stuks. Dit geldt voor de types D, AD, OD en SA (voorzover voorradig).

Rekenmachines

Per 1 februari zijn de prijzen van Texas Instruments rekenmachines (weer) gewijzigd. De prijzen van de voornaamste types vind je hieronder, voor de overige machines kun je (ook telefonisch tel. 2337) de prijs opvragen bij het reductiebureau.

TI-25 f 47,50, TI-51-III f 98,-,

TI-57 f 105,-, TI-50 f 67,50,-,

TI-58 f 179,-, TI-58C f 259,-,

TI-59 f 449,-.

Diversen

Er zijn nog enkele stuks van de volgende aanbiedingen:

Element: Pickering XV-15-400 E f 69,-. Tekentafel: Bieffe-3 met lamp f 898,-. Typemachine: Triumph Connessa f 216,-.

Carnaval

Op maandag 2 en dinsdag 3 maart (carnaval) staan ook de medewerkers van het reductiebureau liever aan de tap dan aan de balie. Het reductiebureau is dan dicht.

Met Thor naar Brown Boveri

Thor organiseert dinsdag 10 maart een excursie naar Brown Boveri Nederland. BBN is een dochtermaatschappij van een wereldomvattend concern en houdt zich bezig met o.a. systemen voor transport en distributie van elektrische energie (laag-, middel- en hoogspanning) en elektromotoren en motorregelingen (thyristor- en frequentie- regelingen). Na de verschillende lezingen en de rondleiding door het bedrijf zal op hiervoor geschikte plaatsen in Rotterdam de avond op plezierige manier worden doorgebracht. Datum: dinsdag 10 maart, vertrek: 8.00 uur bij E-hoog, terug: rond 23.00 uur.

Deelnemersbijdrage: leden f 15,-, niet-leden f 20,-.

Inschrijven is mogelijk vanaf vandaag in de Thor-kamer.

Expositie TH-boekhandel

Bij de TH-boekhandel zal van 2 t/m 13 maart een expositie te zien zijn van de nieuwste technische en wetenschappelijke uitgaven van enkele grote uitgeverijen. In de eerste week zullen werken te zien zijn die uitgegeven zijn bij McGraw Hill, de tweede week komen de uitgaven van Pergamon Press aan de beurt.



Elke vrijdagavond bevindt zich de NYSA van Nargijeh in kamer 4 van de AOR (17.45 - 18.45 uur).

mensamenu

Maandag 23 februari

Heldere tomaten-groentesoep.
Zwitserse runderslappes; dit zijn gebraden runderslappes in een saus van tomatenpuree, uien en stukjes bleekselderij.
of
Varkensvlees op Italiaanse manier; dit is een gerecht van gebraden varkensvlees vermengd met stukjes wortel, ook hierin stukjes bleekselderij, knoflook, witte wijn, kippebouillon, tomatenpuree.
Gekookte aardappels.
Snijboontjes of mexicaanse mix.
Koolsalade vermengd met olie, azijn, ham, augurk en uien.
Fruit.
of
Vanillevla met abrikozen, abricot brandy, slagroom en geschaafde pinda's.

Dinsdag 24 februari

Gebonden champignonsoep.
Rookworst of 'n gehaktbal. Hierbij komt een vleessaas.
Gestoofde prei met kerry en kaas.
of
Peen en uienstamp.
Gekookte aardappels.
Komkommerpaprikasalade.
Fruit of sinasappelvla.
of
Vruchtenvlaaije met slagroom.

Woensdag 25 februari

Heldere selderijsoep met vermicelli.
Oosterse varkensvleeschotel; dit is een gerecht van varkenspoulet, paprika, champignon, stukjes ananas, uien, sojasaus, honing, kippebouillon, peper, knoflook en zout.
of
Hongaarse stoofschotel; gebraden varkenspoulet met kerrie, uien, champignons, groene paprika, gesneden peterselie en tomaat.
Gekookte witte rijst.
Gemengde salade bestaande uit gesneden sla, tomaat, paprika, komkommer, rettich, olie en azijn.
Fruit of yoghurt.
Sinasappel-gembersalade met slagroom.
Dat gerecht bestaat uit stukjes sinasappel met gember, oranje-curacao, gember-siroop.

Donderdag 26 februari

Groentesoep.
Bamie-goreng met een plakje ham een stokje saté, saté-saus, atjar-tjampoer.
of
Moussaka; dit is een gerecht van stukjes lams of schapevlees gebraden met uien, aubergines, knoflook en tomatenpuree.
Hierover komt aardappelpuree met gemalen kaas en dit geheel wordt gratineerd in de oven.
Wortel-knolselderij-salade.
Fruit of bitterkoekjesvla.
of
Chocolademous met peren en slagroom.

Vrijdag 27 februari

Heldere kippesoep
Peperburger of zigeunerburger.
Frites met remouladesaus.
Spercieboontjes of doperwtten.
Rabarber.
Fruit of Caramelvla.
of
Banaan met slagroom en pisang-ambon.

24-uurs

zaalvoetbaltoernooi

Op 26 en 27 februari a.s. vindt weer het jaarlijkse 24-uurs zaalvoetbaltoernooi plaats. De meeste aanvoerders hebben reeds bericht gehad wanneer zij hun eerste wedstrijd moeten spelen. Willen diegenen die nog geen bericht hebben gehad contact opnemen met Tis Veugen, tel.: 12 04 58. Toeschouwers zijn natuurlijk tijdens het toernooi van harte welkom. In de kantine zullen de nodige versnaperingen te koop zijn. Ook zal er gedurende de sportieve 24-uur een non-stop drive in show aanwezig zijn.

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven.

verschijnt elke vrijdag, in de vakanties onregelmatig.

redactie

cees van keulen
jan ummels
walter van hulst (student-medewerker)
joop van dongen (medewerker)
brugt groenevelt (medewerker)
hans keulen (medewerker)

vormgeving

piet de koning
cliff hasham
groep ontwerp en layout van de stafgroep
reproductie en fotografie (ctd)

zetwerk

annemieke lathouwers

fotografie

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

druk en brokering

drukkerij en binderij van de stafgroep
reproductie en fotografie (ctd)

redactie-adres

voorlichtingsdienst
technische hogeschool eindhoven
w-hal 1.28
5600 MB eindhoven
tel. (040-47) 2441/2551/2278

administratie en bezorging

toezending aan werkstudenten:
bureau centrale studentenadministratie;
loofgebouw, b. 12; tel. (040-47) 2509;

interne bezorging:

bewakingsdienst; hoofgebouw, tst. 2079.

toezending aan

gepensioneerde th-medewerkers:
dienst personele zaken; w-hoog, tst. 5241.

overige aangelegenheden:

redactie-adres (zie hierboven).

kopij

dient (getypt) een week voor de verschijningsdatum (vrijdags 17.00 uur) in het bezit van de redactie te zijn. advertenties worden niet opgenomen.

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

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

gupd

th-berichten werkt in het kader van de gemeenschappelijke universitaire persdienst (gupd) samen met de bladen ad valvas (vu), tilburgs hogeschoolblad, thd-nieuws (th delft), tht-nieuws (th twente), utrechts universiteitsblad, wagenings hogeschoolblad en observant (ru limburg).



personeels-
vereniging

Kindercarnaval '81 d'Onderzoekers



Dat de jonge Onderzoekertjes nou echt leut hebben tijdens dit Carnavalfest is van de gezichtjes niet af te lezen. Maar toen de limonade en chips ter tafel kwamen verscheen er al snel een glimlach. Met als extra verrassing voor iedereen een 'foekepot' werd deze Carnavalsmiddag afgesloten. Vanavond (vrijdag 20 februari) komen de grote Onderzoekers aan bod.



mededelingen
t.b.v. het
personeel

Collectieve ziektekosten- verzekering THE-VGZ

De Commissie Collectieve Ziektekostenverzekering THE is in 1980 met de Stichting VGZ overeengekomen dat exploitatie-overschotten uit de overeenkomst THE - VGZ door laatstgenoemde in een door haar te beheren fonds worden gestort. Als in enig kalenderjaar de bepaalde maximumwaarde van het fonds wordt overschreden, vindt uitkering plaats aan verzekerden, die premie hebben betaald over het jaar waarin het recht op uitkering is ontstaan. Vorig jaar keerde VGZ voor de eerste maal een bedrag van f 120.447,50, zijnde een overschot over 1978, uit aan de verzekerden. Ook over 1979 werd de maximumwaarde van het fonds overschreden en wel met een bedrag van f 253.298,00. Dit bedrag zal d.m.v. een uitkering aan de verzekerden ten goede komen. Omgerekend betekent e.e.a., dat aan diegenen, die in 1979 bij VGZ verzekerd waren, 9,17% van de door hen over 1979 verschuldigde en betaalde premie uitgekeerd wordt. VGZ zal deze maand tot uitkering overgaan.

Intermediair Jaarboek 1981

Zojuist is verschenen het Jaarboek 1981 van Intermediair (358 pag.). Met het jaarboek richt de uitgever zich op o.a. de werkzoekende afstudeerder met uitvoerige informatie en adviezen over de sollicitatie en de beginfase van een loopbaan. Aan o.a. ingenieur zal het Jaarboek

Sectie Filatelie

De eerstvolgende bijeenkomst van de sectie zal worden gehouden op woensdag 25 februari a.s. in het Rekencentrum BG-12 van 12.30-13.30 uur.



verkiezingen

Definitieve vaststelling kandidatenlijsten

Indien geen beroep wordt ingesteld tegen de beslissing van het Centraal Stembureau over de geldigheid van de kandidaatstellingen, zal het Centraal Stembureau op maandag 23 februari a.s. om 12.00 uur in openbare zitting de kandidatenlijsten definitief vaststellen. Tijdens deze zitting wordt door middel van loting de plaats van de namen van de kandidaten op de stembiljetten vastgesteld. De zitting wordt gehouden in vergaderkamer HG 1.16. Indien wél beroep wordt ingesteld - en daarover bestaat bij het ter perse gaan van dit nummer van TH-Berichten nog geen zekerheid - dan zal de definitieve vaststelling van de kandidatenlijsten op een later tijdstip plaatsvinden. In een volgend nummer van TH-Berichten zult u hierover worden geïnformeerd.

Centraal Stembureau

studentendecan

ter gelegenheid van het afstuderen kosteloos worden verstrekt. Overigens is het voor een zo laag mogelijke prijs verkrijgbaar bij de:
Uitgeverij Intermediair
Postbus 3434
1001 AE Amsterdam
tel. 020 - 24 24 04



agenda

| | |
|-------|---|
| 20-02 | P-, K1 en K2-examenvergadering afdeling Bdk |
| 20-02 | Intrede prof.dr. J. van Rees P-, K1 en K2-examenvergadering afdeling Bdk |
| 26-02 | I-examenvergadering afdeling B |
| 27-02 | Promotie ir. A. Hirschberg |
| 05-03 | I-examenvergadering afdeling E |
| 06-03 | Promotie ir. F. Meiring |
| 10-03 | Promotie drs. P.M.A. van der Kam |
| 13-03 | Promotie ir. W.C. de Zeeuw |
| 17-03 | Promotie drs. E.P. Kieffer |
| 18-03 | I-examenvergadering afdeling Bdk |
| 20-03 | Promotie mevr. drs. I.M. Mur-Veeman |
| 24-03 | Promotie ir. P.M. Trouboist |
| 25-03 | K- en I-examenvergadering afdeling N |
| 27-03 | Intrede prof.dr. P.M. Bagchus |
| 03-04 | Afscheidscollage prof.dr. J.Ph. Steller |
| 10-04 | 14.00 uur: promotie ir. J.W.M. Bertrand 16.00 uur: promotie ir. J.C. Wortmann I-examenvergadering (olafdeling Wsk |
| 14-04 | Promotie ir. G.H.W. Willems |
| 23-04 | I-examenvergadering afdeling B |
| 27-04 | I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking |
| 06-05 | K- en I-examenvergadering afdeling N |
| 11-05 | Lustrumsymposium "Techniek- mensenwerk" |
| 12-05 | Afgestudeerdendag |
| 20-05 | I-examenvergadering afdeling E |
| 19-05 | Promotie ir. J.J.A. Janssen |
| 21-05 | I-examenvergadering afdeling Bdk |
| 22-05 | I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking |
| 22-05 | Promotie ir. R.J. Rosado |
| 26-05 | Promotie ir. W.M.G. van Bokhoven |
| 29-05 | Intrede prof.ir. M. Antal (afd. E) |
| 02-06 | Promotie drs. W.L. van Dijk |
| 05-06 | Promotie drs. J.H. Polane |
| 12-06 | Promotie ir. C.M. Coops |
| 16-06 | Promotie ir. C.A. Duin |
| 19-06 | K- en I-examenvergadering afdeling N |
| 19-06 | Promotie ir. A.A.H.J. Sauren |
| 23-06 | Promotie drs. S.D. Wassenaar |
| 24-06 | P1- en P2-examenvergadering afdeling N |
| 25-06 | I-examenvergadering afdeling B |
| 25-06 | P-examenvergadering afdeling B |
| 26-06 | K-examenvergadering afdeling B |
| 01-07 | I-examenvergadering afdeling Bdk |
| 03-07 | P-, K-, I-examens onderafdeling Wsk |
| 03-07 | P-examenvergadering W K1-examenvergadering W K2-examenvergadering W I1-examenvergadering W |
| 10-07 | P-, K1- en K2-examenvergadering afdeling Bdk |
| 24-08 | I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking |
| 15-09 | P-examenvergadering W |



agenda

| | |
|-------|---|
| 23-02 | 12.45 uur, GZ, SG actueel rond de Brede Maatschappelijke Discussie: Jane Lee, boerin uit Harrisburg USA |
| 24-02 | 12.45 uur, GZ, film: Un chien Andalou en L'age d'or |
| 20. | 20.00 uur, GZ, Lezing: eigentijdse religieuze bewegingen 'religieuzeiteit: een menselijk oergegeven?' |
| 25-02 | 11.45 uur, GZ, Lezing: 'Natuurlijk: b.v. de Kampina' Recreatie en natuur- behoud SZ, muziek: kamermuziek door Kwintessens |

Tentoonstelling

Bewaar het Land - Kruispunt tot 25 februari.



agenda

| | |
|-------|-------------------------|
| 20-02 | groot carnavalsbal |
| 11-03 | voorjaarsmodeshow |
| 21-03 | Maastrichter Staar |
| 28-03 | kinderfilm |
| 08-04 | Toneelavond |
| 14-04 | Jaarvergadering |
| 12-04 | dames volleybaltoernooi |
| 15-05 | lustrumfeest |
| 22. | |
| 23-05 | toertocht |
| 06 | kinderdag |