

th-berichten

weekblad voor
personeelsleden
en studenten
van de th eindhoven



Met ingang van nieuwe studiejaar

Prof. ir. J. Erkelens benoemd tot rector magnificus

Bij Koninklijk besluit nr. 38 van 25 augustus 1978 is prof. ir. J. Erkelens, hoogleraar in de werktuigkundige bedrijfsmechanisatie, benoemd tot rector magnificus van de Technische Hogeschool Eindhoven voor de periode 1 september 1979 tot en met 31 augustus 1982. Met ingang van het nieuwe studiejaar zal prof. Erkelens in de functie van rector magnificus prof. dr. P. van der Leeden opvolgen, wiens ambtsperiode dan afloopt.

Prof. ir. J. Erkelens werd op 4 september 1924 te Eindhoven geboren. Na aan de Chr. Nationale School voor ULO het diploma MULO-A te hebben behaald, bezocht hij het Lorentz Lyceum, waar hij in 1942 met goed gevolg het eindexamen h.b.s.-B aflegde. Van 1942 tot 1944 studeerde hij aan de MTS te Eindhoven en werkte in zijn praktijkjaar bij de KLM, het Proefstation van de Staatsmijnen te Treebeek en de Machinefabriek van de NV Philips. Van 1944 tot 1945 was hij na een spoedopleiding in de vliegtuigfabrieken van Taylorcraft Ltd. te Leicester vrijwilliger bij de Nederlandse Luchtmacht. Van 1945 tot 1946 zette hij zijn studie aan de MTS voort en behaalde er het diploma Mechanische Bedrijfstechniek. In 1946 liet prof. Erkelens zich inschrijven aan de Technische Hogeschool Delft en slaagde daar, na zijn afstudeerwerk op de afdeling Industriële Meet- en Regelapparatuur van de NV Philips, in 1951 met lof voor het examen werktuigbouwkundig ingenieur.

Vervolgens trad hij als ingenieur in dienst bij de afdeling Bedrijfsmechanisatie van de Hoofdindustrie-groep Elektronenbuizen van de NV Philips Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. In deze functie bezocht hij vele malen dochterondernemingen in Europa en maakte hij een studiereis naar de Verenigde Staten van Amerika. Van 1952 tot 1959 was prof. Erkelens tevens als leraar verbonden aan de cursus van het Nederlands Genootschap tot Opleiding van Leerkrachten bij het Nijverheids-onderwijs te Eindhoven.

Van 1960 tot 1965 was hij Chief Engineer bij The Mullard Radio Valve Company te Mitsham, Surrey (Engeland), waar hij leiding gaf aan de reorganisatie van de Engineering Division. In 1961 werd hij benoemd tot voorzitter van het Machine Tools Standardisation Committee van de Britse Philips Groep, en tevens



Prof. dr. J. Erkelens.

gekozen tot Fellow of The Institution of Mechanical Engineers. In 1965 keerde prof. Erkelens terug naar Eindhoven, waar hij als hoofd-ingenieur in dienst trad van de afdeling Bedrijfsmechanisatie van de HIG Licht van de NV Philips. Tot eind 1966 was hij onder meer belast met de leiding van de Bedrijfsmechanisatieafdeling te Roosendaal. In 1966 maakte prof. Erkelens als deskundige op het gebied van de mechanisatie van de lampenfabricage deel uit van een Philips delegatie naar Japan. Prof. ir. J. Erkelens heeft een vijftal internationale octrooien op zijn naam staan. Hij is auteur van het boek 'Bedrijfsmechanisatie' (Agon Elsevier).

Bij Koninklijk besluit nr. 32 van

Start interdisciplinaire onderwijskunde aan de RU Utrecht

Binnen de faculteit der sociale wetenschappen van de RU Utrecht is een interdisciplinair programma onderwijskunde van start gegaan. Vijftig nakandidaatsstudenten pedagogiek hebben deze drie jaar durende hoofdrichting gekozen. Het terrein dat bestudeerd wordt is

30 september 1966 werd de heer Erkelens benoemd tot gewoon hoogleraar in de afdeling der Werktuigbouwkunde van de Technische Hogeschool Eindhoven om onderwijs te geven in de werktuigkundige bedrijfsmechanisatie. Gedurende het studiejaar 1967/1968 was prof. Erkelens bouwcoördinator van zijn afdeling en gedurende het daaropvolgende studiejaar vervulde hij de functie van secretaris van de Senaat.

Van 1969 tot 1972 was hij lid van de Voorlopige Hogeschoolraad, sedert 1970 is hij voorzitter van de vakgroep Bedrijfsmechanisatie en Mechanismen (THE) en lid van de commissie Studie- en Reisfondsen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs (KIVI). Van 1970 tot 1974 was hij bestuurslid van de Hoofdafdeling van het KIVI en van 1972 tot 1974 bestuurslid van de afdeling der Werktuigbouwkunde (THE), tevens voorzitter van de onderzoekcommissie van die afdeling. Van 1973 tot 1975 was prof. Erkelens lid van de Afdelingsraad van zijn afdeling, een functie die hij thans, sedert 1977, opnieuw bekleedt. Sinds dit jaar is hij bestuurslid van de sectie Werkplaatstechniek van het KIVI. Van 1967 tot 1971 is prof. ir. J. Erkelens bestuurslid geweest van de ETOS-coöperatie in Eindhoven, sedert 1974 is hij lid van het hoofdbestuur van de Vereniging voor Werkplaatstechniek en sedert 1976 is hij lid van het departement Oost-Brabant van de Nederlandse Maatschappij voor Nijverheid en Handel. Van 1971 tot dit jaar is prof. Erkelens voorzitter geweest van het bestuur van het Diaconessenhuis in Eindhoven, in welk bestuur hij thans nog zitting heeft.

Prof. ir. J. Erkelens is commissaris van enkele middelgrote bedrijven.

het onderwijs. Op grond van de veelheid, verscheidenheid en complexiteit van problemen in het onderwijs, is een interdisciplinaire opleiding van groot belang. Vele aspecten kunnen bovendien niet vanuit één discipline benaderd worden.

sg-actueel

maandag 12.45 uur, auditorium

Dinsdag 19 september

Troonrede op J.O.

(in het auditorium)

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

HR bijna besluiteloos

Het scheelde maandagavond maar weinig of het nog aanwezige deel van de HR had de vergadering alleen als beraadslaging kunnen voortzetten. De nog aanwezige papieren op de plaats van Sarlemijn deden echter vermoeden dat deze nog terug zou komen, waardoor het quorum van 20 werd gered. Dat gebeurde ook. Sarlemijn kwam terug, zodat de raad een besluit over de Lerarenopleiding kon nemen (zie elders in dit blad), ermee kon instemmen dat het presidium inzake de nota 'Slanke Lijn' gebruik had gemaakt van het hem voor de vakantie verleende mandaat en zijn goedkeuring kon hechten aan een wijziging van het TH-kiesreglement.

In dit nummer o.a.:

Bouwkunde studenten protesteren

(pag. 3)

Afstudeerproject over scheepsbouw op TH

(pag. 4)

HR akkoord met meerjarenafspraken

(pag. 5)

Nieuwe lerarenopleiding aan TH

(pag. 5)

Minister Pais wil eerste fase van vierjarige cursus nu al invoeren

Minister Pais wil zo snel mogelijk de eerste fase van een vierjarige cursus invoeren, nu het parlement op zijn verzoek de herprogrammering met voor de meeste studierichtingen en vijfjarige cursus heeft uitgesteld. Hij loopt daarmee minstens twee jaar vooruit op de officiële invoering van een vierjarige cursus.

De minister wil met de Academische Raad bespreken 'op welke wijze gebruik kan worden gemaakt van de in het kader van de vigerende wet ingediende propaedeutische programma's.' Hij wil weten of de Academische Raad mogelijkheden heeft om de invoering van een propaedeutische te stimuleren, of dat 'hiervoor van overheidswegen voorzieningen voor moeten worden getroffen'.

Na een voorbereiding van vele jaren had er dit najaar een zg. 'herprogrammering' moeten worden ingevoerd. De cursusduur van de universitaire studies zou ermee

worden bekort en er moest een propaedeutisch examen komen na het eerste jaar.

Maar in tegenstelling tot de oorspronkelijke bedoeling waren de meeste studierichtingen op een cursusduur van vijf i.p.v. vier jaar uitgekomen. De nieuwe minister van Onderwijs en Wetenschappen Pais vond dat te lang. Hij stelde de invoering van de wet uit en wil de universiteiten hun huiswerk opnieuw laten doen, zodat er alsnog een vierjarige cursus uit komt rollen.

Omdat dat huiswerk echter nogal wat tijd in beslag kan nemen, wil de minister blijkbaar de zaak bespoedigen door maar vast de propaedeutische in te voeren.

De dagelijkse raad van de Academische Raad heeft vorige week maandag besloten niet op de avances van de minister in te gaan en de uitnodiging voor een gesprek over deze zaak afgewezen.

De Dagelijkse Raad van de Academi-

sche Raad is al evenmin ingegaan op de uitnodiging van de minister om te praten over 'Concretisering van het Beleid met betrekking tot het hoger onderwijs aan de hand van de voornemens zoals neergelegd in de nota 'Hoger Onderwijs voor Velen'. De Dagelijkse Raad voelde er niets voor om tegenover de minister een standpunt in te nemen, zolang de instellingen nog slechts een voorlopig commentaar op de nota hebben geleverd. Het standpunt zou namelijk een nogal officieel karakter krijgen doordat de minister van plan was over het gesprek verslag uit te brengen aan de vaste kamercommissie voor onderwijs.

De mogelijkheden van de universiteiten om het voorlopige standpunt over de nota nog te wijzigen of te nuanceren zou door het onderhoud met de minister vrijwel zijn verdwenen.

GUPD (UK Groningen)

In proefschrift ir. J. Goedman (Bouwkunde)

Kritiek op gangbare modellen en opvattingen binnen planologie

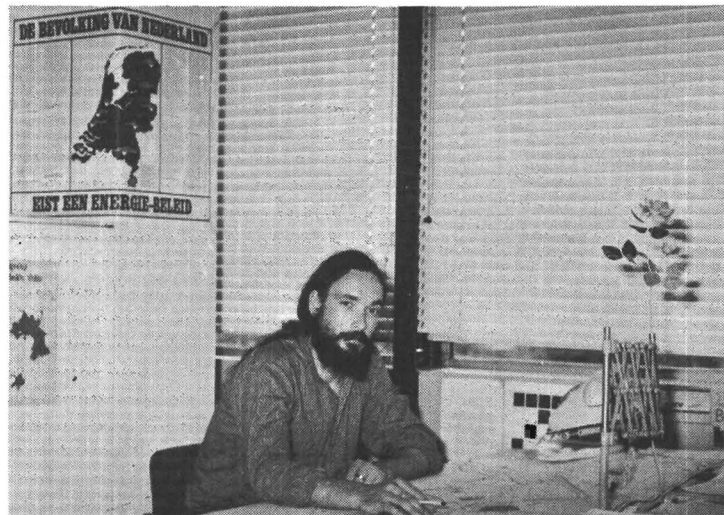
Ir. J. Chr. Goedman promoveert op vrijdag 22 september tot doctor in de technische wetenschappen op het proefschrift 'Naar een Maatschappelijke Planologie en Planning.

Perspectieven voor een ruimtelijke theorie en politiek van de arbeid'.

Promotoren zijn ir. H.M. Goudappel, hoogleraar in de stedenbouwkundige planologie aan de afdeling Bouwkunde, en dr. S.L. Kwee, hoogleraar in de algemene wijsbegeerte aan de afdeling Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. De promotie begint om 4 uur in het auditorium.

De planoloog Jan Goedman, die werkzaam is in de vakgroep urbanistiek en ruimtelijke organisatie van de afdeling Bouwkunde, werkt in het proefschrift kritiek uit op de gangbare modellen en opvattingen binnen de planologie en de planning.

Hij concentreert zich daarbij op twee lacunes: de verwaarlozing van bepaalde maatschappelijke aspecten (m.n. economische) en van bepaalde natuurlijke aspecten (m.n. ecologische). Uit de onderscheiden basisbegrippen is een raamwerk geconstrueerd, een metamodel, als bijdrage aan de verdere verwetenschappelijking van een van origine technische 'wetenschap', de planologie. Binnen dit metamodel schetst Goedman de ontwikkeling van de door hem onderscheiden officiële en oppositionele planologische



Jan Goedman: verwaarlozing maatschappelijke aspecten in planologie.

beroepspraktijk. Hij selecteert tenslotte een aantal aanzetten voor verdere theorievorming, met als gemeenschappelijk vertrekpunt Marx' systeem van kritiek op de politieke economie.

De publikatie van ir. Goedman vond voor een belangrijk deel plaats binnen het Rijn Schelde Instituut te Middelburg. Dit instituut is begin 1975 opgericht om een bijdrage te leveren aan de opbouw van een ander maatschappelijk systeem, waarin de bevolking zelf beslissingen

neemt over haar eigen toekomst op sociaal, politiek en economisch gebied. Het RSI is een vrijwilligersorganisatie en ontplooit verschillende activiteiten zoals informatieverbreiding, actie-ondersteuning, praktisch dienstverlenend onderzoek en meer theoretische studies. Het onderzoek van Jan Goedman is in boekvorm uitgegeven door de Ecologische Uitgeverij te Amsterdam. Het boek telt ruim 600 pagina's en is op kringlooppapier gedrukt.

Commissie Verfraaiing gebouwen en terreinen vraagt kandidaten

Zoals de naam reeds aangeeft, houdt de commissie verfraaiing gebouwen en terreinen zich bezig met de artistieke verfraaiing van het TH-complex. Daarbij moet zowel worden gedacht aan de aankoop van kunstwerken als aan toepassing van beeldende kunsten - in de ruimste zin - bij de gebouwen en terreinen van de hogeschool. Naast een aantal deskundigen op

het gebied van architectuur, kunst, landschapsarchitectuur en/of ecologie behoort de commissie te bestaan uit ten minste drie leden van de hogeschoolgemeenschap, bij voorkeur uit elke geleding één lid. Eind december '78 ontstaan in twee geledingen vacatures, namelijk bij het wetenschappelijk personeel en bij de studenten. De zittingstermijn voor studenten bedraagt één

jaar, die voor de overige leden twee jaren.

Belangstellenden kunnen zich aanmelden bij mevr. M.A. v. Oven-Zaneveld, HG C.11, tel. 3639 of 2220.

Degenen die zich bij een eerdere gelegenheid reeds hebben aangemeld, wordt verzocht te laten weten of zij hun kandidatuur handhaven.

Promotie ir. W. Zijl

'Departure of a bubble growing on a horizontal wall' is de titel van het proefschrift, waarop natuurkundig ingenieur Wout Zijl uit Rosmalen op dinsdag 19 september hoopt te promoveren. Hij verrichtte zijn onderzoek in de vakgroep transportfysica. Zijn promotoren zijn dinsdag a.s. prof.dr. D.A. de Vries, gewoon hoogleraar in de algemene natuurkunde en dr.ir. G. Vossers, gewoon hoogleraar in de stromingsleer. Beiden zijn verbonden aan de afdeling Technische Natuurkunde. Wouter Zijl (34) studeerde in 1973 af op de TH, en wel in de vakgroep waar hij ook zijn promotie-onderzoek deed. Daarvoor had hij al de diploma's MULO B en HTS-elektrotechniek behaald. In 1973/'74 volgde hij een 'postgraduate' cursus in 'computational fluid dynamics' aan het Von Kármán instituut in België. Vier jaar geleden trad hij in dienst van de TH. Het bestuderen van beldynamica en kookverschijnselen leidde tot het schrijven van bovenstaand proefschrift.

kladjes

Onderstaande advertentierubriek 'Kladjes' is een servicierubriek voor de lezers van TH-Berichten. Men kan er, zonder commerciële bijbedoelingen, zaken en diensten te koop aanbieden of vragen in de particuliere sfeer.

Kladjes moeten schriftelijk bij de redactie worden ingediend en mogen ten hoogste 25 woorden bedragen. Er zijn geen kosten aan verbonden; de redactie beslist over plaatsing.

Te koop gevraagd: *hangklok* met klepel en forse slag. Tel. 04936 - 1765.

Gevraagd: voordelig *koop- of huurhuis* in Eindhoven. Erna en Theo Baaijens, Raiffeisenstraat 7, Eindhoven. Tel. 445759.

Te koop: *serie klassieke grammofoonplaten* (15 stuks) van diverse componisten met daarbij een handleiding betreffende muziekwerken en componisten. Tesamen in handige platenhouder. Inlichtingen 835228.

Te koop: *nieuwe auning spiraal* van 150 x 200 cm. Tel. 417571.

Te koop: in goede staat zijnde *kinderfiets* voor de leeftijd van 7 - 11 jaar. Tel. 417373 (niet op vrijdag en zaterdag).

Te koop: onbeschadigd en goed werkend *4-pits Atag-gasfornuis* met oven. Tel. 833193 tussen 18.00 en 21.00 uur.

Aangeb. *HiFi Tuner Philips ASX83A* (bzn., mono), LG, MG, 2 x KG (incl. 80m + visserij), FM, houten kast, schema; met extra - zelfde - losse kast voor event. inb. verst., f 70,-; tel. 533913.

VHF/UHF *Radio Receiver R266A/URR-13*, 225-400 MHz geheel doorstemb. plus 1 x-tal kanaal, 110/120V + scheid. trafo 220V; bijbeh. gloednw. Broadband coax. stub ant. vertic. gepol., Bird AS-390/SRC; instr. books, f 395,-; tel. 533913.

Te koop: *Luchtvaart Baken ontvanger R 122 A/ARN-12*, voed. 27,5 VDC, f 25,-; Crystal Calibrator nr. 10 (CW Wavemeter), 1,5 - 10MHz, f 25,-; tel. 533913.

Te koop: *aquarium*, 80x40x40, geheel compleet, f 50,-. Tel. 412172.

Te koop: *industrie objectief Rayxar E 65/0,75* (zeer sterk licht). Beelddiameter ϕ 22 mm. Gewicht ongeveer 1 kg. Prijs f 80,-. Frans Stoop, Tongelreestraat 58A, Eindhoven.

Bouwkunde-studenten in opstand tegen nieuw K-programma

Grote groepen bouwkunde-studenten hebben vorige week protesten laten horen tegen het nieuwe K-onderwijsprogramma, dat op woensdag 6 september door de afdelingsraad van Bouwkunde is vastgesteld. In de betreffende ARB-vergadering, die door tientallen met spandoeken gewapende studenten werd bijgewoond, werd het nieuwe programma met een krappe meerderheid van één stem goedgekeurd. De studenten reageerden met het aankondigen van een demonstratieve bijeenkomst één dag later, waarop besloten werd een plenaire afdelingsvergadering te organiseren. Deze bijeenkomst vond gisteren (donderdag jl.) plaats, voor TH-Berichten derhalve onmogelijk om er nog over te berichten.

De bezwaren van de bouwkunde-studenten richten zich vooral tegen de beperking van de vrijheid van de student om zijn eigen K-programma samen te stellen. De keuzemogelijkheden wordt beperkt door een groter aantal verplichte vakken.

Bovendien wordt het projectwerk minder gewaardeerd (uitgedrukt in SE's) en kunnen, volgens de studenten, tussen- en randgebieden niet meer bestaan. 'Studenteninitiatieven zoals het BAB en de themagroepen planning en stedenbouw worden hierdoor doodgedrukt', zeggen de studenten in een pamflet, waarin zij hun verontusting over de gang van zaken uitspreken.

Volgens een woordvoerder van het afdelingsbestuur komen de studenten van Bouwkunde er in vergelijking met hun collega's op andere afdelingen nog altijd goed van af; op afdelingen als Werktuigbouw is de keuzevrijheid, waar over wordt geklaagd, minder dan op Bouwkunde. Voorts zijn, aldus deze woordvoerder, de bouwkunde-studenten sterk verdeeld. Grote groepen zouden het nieuwe K-programma zelfs toejuichen.

De studenten spreken daarentegen van een 'slecht programma', waarvan de inhoud niet gemotiveerd is en waarin de nadruk erg sterk komt te liggen op de technische kant van de bouwkunde; de studie wordt in zijn geheel zwaarder, het overstappen van de ene kerngroep naar de andere wordt onmogelijk zonder veel tijd te verliezen. 'De onzekerheid voor de studenten wordt groter i.p.v. kleiner en de mogelijkheid om je in het begin van het kandidaats-program-

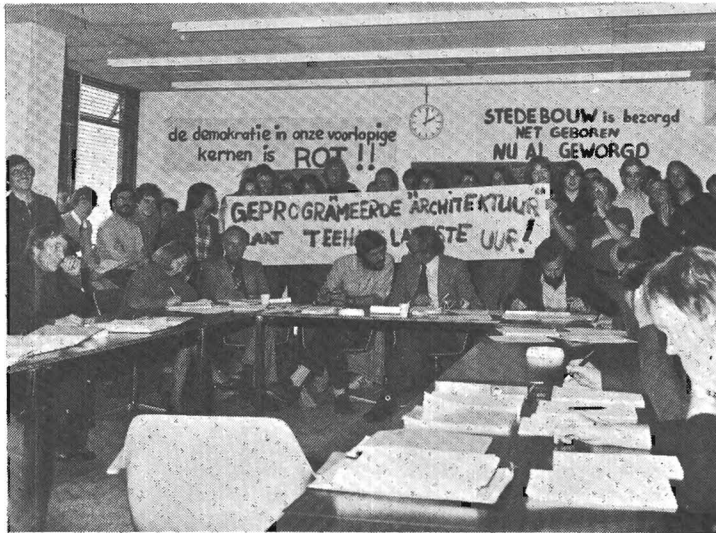
ma te oriënteren valt weg', aldus de studenten.

De nieuwe verplichtingen gelden alleen voor de studenten die dit jaar met hun K-programma beginnen. Degenen die al eerder aan de K-fase zijn begonnen, kunnen deze nog op de oude voet afmaken. Volgens de nieuwe reglementen dienen de voor het K-examen te behalen SE's als volgt te zijn verdeeld: colleges 49 SE, oefeningen/instructies 38 SE, projectwerk 60 SE en naar vrije keuze 12 à 19 SE. De SE's in de categorie vrije keuze dienen te worden gescoord uit combinaties van colleges, oefeningen/instructies en/of projectwerk.

Onder druk van de protesterende studenten heeft de afdelingsraad woensdag het bestuur van Bouwkunde een concessie op het gewraakte besluit afgedwongen, dat als volgt luidt: 'De ARB draagt het ABB op om in overleg met de voorlopige kerngroepen (te zijner tijd commissies VCO) en mogelijke andere betrokkenen vóór het begin van het voorjaarssemester een voorstel voor de K-examenregeling voor te bereiden, waarin de mogelijkheid tot het soepeler hanteren van de eisen, voortkomend uit ARB-besluit 156, tot uitdrukking komt.

Ondemocratisch

De kritiek van de studenten richt zich ook op de besluitvorming rond het nieuwe K-programma, die ondemocratisch wordt genoemd. Als redenen hiervoor noemen zij: - de adviescommissies van het bestuur die het programma hebben voorbereid, zijn niet door verkiezingen tot stand gekomen;



Bouwkunde studenten protesteren in de afdelingsvergadering tegen de beperking van de vrijheid om hun eigen K-programma samen te stellen.

- in de vakantie is een voor de studenten belangrijke beslissing genomen;
- de informatie hierover is zo slecht, dat vrijwel iedereen op de afdeling onvoorbereid met het nieuwe programma is geconfronteerd, waardoor vooral de studenten uit de P nu voor het blok worden gezet. Wie van hen weet binnen een paar dagen waar en waarin hij gaat afstuderen, vragen de studenten zich af. Van bestuurszijde wordt hier tegenover gesteld dat de huidige wijzigingen in het K-programma niet bepaald onverwacht komen. De studenten hebben al veel eerder gelegenheid gehad om hun wensen en bezwaren kenbaar te maken; zij hebben daar niet op de juiste momenten gebruik van gemaakt, aldus een woordvoerder van het afdelingsbestuur, die wel toegeeft dat het enorm moeilijk is voor de studenten om voortdurend geheel op de hoogte te zijn van nieuwe ontwikkelingen. Op de actievergadering van vorige week donderdag waar zo'n 150 à 200 studenten aan deelnamen, werden o.m. een actiekrant en een

video-opname van de beslissende ARB-vergadering aangekondigd.

De gehele afdeling Bouwkunde werd opgeroepen om zich achter de eisen van de studenten te stellen. Met name de P- en D-studenten is gevraagd om solidair te zijn met de beginnende kandidaatsstudenten, die door het nieuwe programma rechtstreeks 'gedupeerd' worden. De eisen van de studenten, waarover in de plenaire afdelingsvergadering van 15 september ongetwijfeld een hartig woordje zal zijn gewisseld, behelzen onder meer:
- intrekken van het afdelingsraadsbesluit met handhaving van het oude programma;
- het zo snel mogelijk in werking treden van de nieuwe structuur met kernonderwijsgroepen;
- binnen een jaar een nieuwe programma;
- betere informatie;
- minder verplichte vakken;
- het integraal handhaven van het projectwerk.

H.d.B.

Geen Grote Leiders meer

Als een lopend vuurtje ging de mare vorige week door de TH: er waren problemen te verwachten. Moeilijkheden. Protesten. Studentenrevolte. We pikken het niet langer meer. Actie. Kortom: er was iets aan de gang bij de afdeling Bouwkunde, de enige afdeling op deze TH waar de vlam van een voorbije studenten-generatie nog niet helemaal gedoofd is. Waar nog echte langharige studenten rondlopen, en gerafelde spijkerbroek en versleten T-shirt nog worden gekoesterd als grootmoeders poffer in het Zeeuwse Achterbuitenbroek.

Als Theo eenmaal nieuwsgierig is geworden, is er geen houden meer aan. Naar de hal van het hoofgebouw dus, aangezien de portiersloge bij dit soort aangelegenheden altijd een goede graadmeter is. En ja hoor: koortsachtig telefonerende bewa-

kers, die de blik nauwelijks van een manshoog bord konden houden, waarop stond: slaapzakken meebrengen. Er stond nog wat meer op, maar dit was natuurlijk het belangrijkste.

Enfin, om een lang verhaal kort te maken: het was allemaal te doen op vloer 4 van Bouwkunde, waar de afdelingsraad vergaderde in een kleine bedompte ruimte. Een stuk of zestig studenten stonden gezellig rond de AR-leden geschaard en op spandoeken maakten zij de raad duidelijk waarom het nieuwe K-programma, onverhoeds in vakantietijd ontworpen, voor de toch al zoveel geplaagde, net uit de zware P-fase komende student, volstrekt onverteerbaar was.

De student-raadsleden speelden een duidelijke thuiswedstrijd. Aangevoerd door de enthousiaste

achterban legden Brigit en de haren het bestuur het vuur na aan de schenen. Decaan v.d. Vlucht kreeg het er warm van. Toen na uren dampen en zweten de rookwolken waren opgetrokken, bleken die voor het afdelingsbestuur wit te zijn: er was een nieuw K-programma gekozen. Wie dacht dat hierna de slaapzakken onmiddellijk uit de mottenballen konden, kwam bedrogen uit. Theo hoorde dat er een vergadering werd uitgeschreven en besloot de volgende dag zijn licht te komen opsteken, want dat beloofde iets: zeker tweehonderd studenten bijeen om acties te bespreken.

Het gekke bij dit soort massale discussies is echter, dat het de grootste moeite kost om uit het stadium te komen van: waar zullen we het nu eens over hebben. Het dilemma: inhoudelijk of con-

creet discussiëren bleek een te groot obstakel, zodat als logisch resultaat wederom naar het wapen van de vergadering werd gegrepen: een plenaire dit keer, een week later. De indruk van een verbrokkelde, verwarde discussie bleef bij Theo achter; niemand kon die impasse doorbreken of durfde initiatieven te nemen. De Grote Leiders bij Bouwkunde zijn kennelijk nog niet opgestaan. Misschien liggen zij nog in de slaapzakken, die sporadisch aanwezig waren, wat onwennig nog. En stinkend naar mottenballen.

THUO

Afstudeerproject aan THE over scheepsbouw:

Nieuwbouw van zeetransportschepen zal sterk teruglopen

Tussen nu en 1985 zal de scheepsbouwindustrie in West-Europa en Japan door een diep dal gaan. De nieuwbouw van zeetransportschepen zal sterk teruglopen.

Na 1985 echter, zal de markt aantrekken omdat dan de vervangingsnieuwbouw sterk toeneemt.

Dit zijn enkele conclusies uit een afstudeerproject van ir. Ruud van der Lans die vorige maand is afgestudeerd aan de afdeling Bedrijfskunde van de THE. In zijn rapport 'De te verwachten nieuwbouw van zeetransportschepen in de wereld tot 1985' schetst hij een voor de scheepsbouwindustrie somber beeld. Is de nieuwbouwcapaciteit momenteel circa 60 miljoen dead weight ton (dwt), de vraag zal volgens het onderzoek van ir. Van der Lans afnemen tot circa 20 miljoen dwt in jaren 1980/1981. De noodzakelijke capaciteitsinkrimpingen zullen vooral hun weerslag hebben op de scheepsbouwindustrie in Japan en West-Europa, die momenteel 80 procent van de wereldcapaciteit vertegenwoordigt. In het rapport worden enkele redenen genoemd voor de terugloop

van de nieuwbouw van zeetransportschepen:

- de afnemende groei van de vraag naar scheeps capaciteit, die al in 1974 is ingezet en die tot 1985 zal voortduren;
- de overproportionele nieuwbouw van zeetransportschepen tussen 1974 en 1978, die geleid heeft tot een geweldige toename van het aanbod aan scheeps capaciteit;
- door de groeivertraging van de vraag sinds 1974 en de continue groei van het aanbod is er tussen 1974 en heden een marktsituatie ontstaan van forse overcapaciteit. Deze dient de komende jaren afgebouwd te worden door: de groei van de vraag naar scheeps capaciteit; verhoogde scheepsverschrotting en weinig nieuwbouw van schepen. De oliecrisis is de grootste oorzaak van, dat er sinds 1974 ongeveer 25 procent overcapaciteit bestaat in het vervoer door olietankers. Ook het aanbod van schepen voor 'droge' bulkclading is de laatste jaren sterk toegenomen, waardoor ook hier sprake is van overcapaciteit. Het enige marktsegment dat zich in de studie van ir. Van der Lans

gunstig ontwikkelt is die van het vervoer van stukgoederen. Hier heerst geen overcapaciteit en de nieuwbouw blijft zich stabiel ontwikkelen.

Een deelonderzoek is gewijd aan de LNG-tankschepen voor het vervoer van vloeibaar aardgas. Volgens ir. Van der Lans staat het marktsegment waarin deze schepen opereren pas aan het begin van zijn ontwikkeling. Weliswaar zijn de nieuwbouwperspectieven voor LNG-tankers niet slecht, maar er moet nog aan een aantal problemen rond veiligheid het hoofd worden geboden. Er zal echter een forse achteruitgang plaatsvinden in de wereldscheepsbouw tot 1985. Na 1985 zal volgens de studie de markt weer aantrekken omdat dan de vervangingsnieuwbouw sterk toeneemt. Uitgaande van een gemiddelde levensduur van 20 jaar voor schepen, zal vooral vanaf 1990 veel scheeps capaciteit verschroot moeten worden. In het onderzoek wordt de verwachting uitgesproken, dat de oostbloken ontwikkelingslanden in de komende jaren hun invloed op de scheepsbouw zullen vergroten.

Discussie over voor en tegen in TNO project:

'Discussie kernenergie: Hoekse en Kabeljauwse twisten'

De discussie over kernenergie in Nederland heeft veel weg van de Hoekse en Kabeljauwse twisten van weleer. Dit schrijft drs. P.J.B. Wasser, medewerker van de NV Samenwerkende Elektriciteits-Productiebedrijven (SEP) deze maand in het maandblad TNO Project, dat ditmaal het onderwerp kernenergie tot thema heeft.

Drs. Wasser wijst er op dat het nu al nodig is maatregelen te nemen om de elektriciteitsproductie in Nederland in het jaar 2000 veilig te kunnen stellen. Beslist men tot een groter aandeel van kernenergie, dan moeten met spoed daarvoor de nodige installaties, kerncentrales, worden gebouwd en in gebruik genomen. De discussie over kernenergie heeft tot nu toe alleen nog geleid tot uitstel van de beslissingen. De overheid wil nu 'een brede maatschappelijke discussie' op gang brengen, maar de auteur vraagt zich af of we na een dergelijke discussie met zijn allen zoveel verder zullen zijn dan nu, behalve een aantal jaren verder in de tijd. Een dergelijke

maatschappelijke discussie kost bovendien olie, aldus drs. Wasser, omdat zonder inzet van kernenergie geen olie kan worden bespaard.

Ir. T.G. Potma, van het ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne, spreekt in zijn artikel als zijn mening uit dat als we energie besparen, er voorlopig geen of nauwelijks behoefte bestaat aan kernenergie. Ir. Potma vraagt zich met name af of een jaarlijkse groei in het elektriciteitsverbruik met vier of vijf procent wel zo vanzelfsprekend is. Hij vindt zelf van niet en zegt dat wij door een sterk verminderde of uitblijvende groei, gecombineerd met een besparingsprogramma op grote schaal, de behoefte aan fossiele brandstof tegen het jaar 2000 met ongeveer veertig procent kunnen laten dalen. Dan ontstaat volgens ir. Potma, lid van de Bezinningsgroep Energiebeleid, een welkome adempauze die vele voordelen met zich zal brengen zoals minder risico en meer waarborgen voor behoud van welvaart en werkgelegenheid. Dan is het boven-

dien niet meer nodig om meer kerncentrales in ons dichtbevolkte land te bouwen.

Ir. E.J. Tuininga, werkzaam bij de Stafgroep Strategische Verkenningen van TNO, ziet wel heil in de door de regering op gang te brengen brede maatschappelijke discussie over kernenergie. Hij verwacht dat daarmee 'door middel van rationalisatie en democratisering van de beleidsvoorbereiding' veel onzekerheden omtrent de invoering van kernenergie en de gevolgen daarvan zullen kunnen worden weggenomen.

In TNO Project van september, waarvoor minister van Economische Zaken Van Aardenne een inleiding schreef, komen voorts aan de orde: energie-onderzoek en alternatieven voor kernenergie op lange termijn; het streven naar een betere besluitvorming over kernenergie-projecten; de beoordeling van de risico's die kernenergie met zich brengt en de toepassing van kernenergie op kleine schaal.

Statistisch Jaarboek uitgekomen

Onlangs is het Statistisch Jaarboek 1977 uitgekomen. Dit jaarlijkse overzicht van het Statistisch-Analytisch Bureau (SAB) beoogt door middel van cijfers inzicht te geven in de samenstelling en de studieresultaten van de studentenpopulatie van de THE. Voor betrokkenen is het Statistisch Jaarboek derhalve een informatiebron zijn die onontbeerlijk is bij de beleidsbepaling ten aanzien van het onderwijs

aan de hogeschool. Het jaarboek is grotendeels samengesteld door een werkgroep, waarin o.m. enkele hoogleraren, een beleidsmedewerker van O en O en het hoofd van het SAB zitting hadden. Vormgeving en technische verzorging werden door het laatste bureau verzorgd. De eerste uitgave omvat een algemeen deel. De tweede en volgende uitgaven van het algemeen deel

zullen successievelijk verschijnen op 1 december 1978 en de volgende jaren. Met de samenstelling van de afdelingssupplementen wordt zo spoedig mogelijk begonnen. Wanneer de eerste van deze supplementen verschijnen is nu nog moeilijk te zeggen. Het Statistisch Jaarboek is verkrijgbaar op het SAB, hoofdgebouw vloer 10.

ABVA-enquête over positie vrouwen

Zoals al eerder bekend gemaakt heeft een aantal vrouwen van de ABVA - vakgroep TH het initiatief genomen om een onderzoek te starten naar de positie van de vrouwelijke werknemers aan deze TH. Dit naar aanleiding van eenzelfde onderzoek aan de Rijksuniversiteit Groningen. Uit de aldaar gehouden enquête kon de conclusie worden getrokken dat wel dégelijk sprake is van discriminatie van vrouwelijke werknemers.

De bedoeling is dat we ook hier tot een enquête konden om een algemeen beeld van de positie van het vrouwelijk technisch en administratief personeel m.b.t. werkomstandigheden, salarispositie, promotiebeleid etc. te verkrijgen.

De ABVA-vrouwengroep zoekt nog een aantal vrouwelijke contactpersonen in verschillende afdelingen en bureaus van de TH: Werktuigbouw, Elektro, Wiskunde; BTD, CTD, DFA), die hun collega's kunnen informeren.

Informatie I.van Schalm toestel 2070.

Woningwetbouw te goedkoop

In een rapport dat een commissie met onder meer deskundigen van de TH heeft samengesteld in opdracht van de Stichting Bouwresearch, blijkt dat alleen al door de opvoering van de kwaliteit de woningwetbouw de laatste tien jaar ongeveer f 10.000,- ofwel 20% in prijs is gestegen. De totale stijging is in feite nog veel groter, omdat loon- en materiaalkosten inmiddels ook aanzienlijk zijn gestegen.

Het rapport, dat als titel 'Kostenconsequenties voor de sociale woningbouw' draagt, werd dinsdag jl. in Nieuwpoort toegelicht door prof.ir. L.P. Sikkel, hoogleraar in de uitvoeringstechniek aan de afdeling Bouwkunde. Het rapport is een duidelijk signaal dat er een eind moet komen aan de te lage toetsingsprijzen van het ministerie. Tot nu toe zijn, door de scherpe concurrentie in de sociale woningbouw, steeds bedrijven bereid gevonden tegen deze officiële toetsingsprijzen te bouwen. De conclusie dat veel aannemers op de bouw van woningwetwoningen verliezen, lijkt daarom gewettigd. Dat verlies wordt volgens prof. Sikkel vaak aanvaard uit het oogpunt van bezetting en gecompenseerd door winsten elders uit het bedrijf. Dat betekent dan weer dat de particuliere koper vaak meer betaalt dan nodig is.

Dankwoord mr. J. van Eerde

Graag willen mijn vrouw en ik allen heel hartelijk danken voor de feestelijke afscheidsbijeenkomst, die ons op 1 september jl. werd bereid. Het was hartverwarmend zovelen daar te zien.

Voor de bijzonder mooie geschenken die wij mochten ontvangen, zijn wij hen die dit mogelijk maakten, bijzonder erkentelijk. Dat dit alles met treffende woorden vergezeld ging, bovendien omlijst door fraai uitgevoerde, humoristische beelden, stemt ons zeer dankbaar. Onze beste wensen gaan naar u allen uit.

E. en J.R. van Eerde.

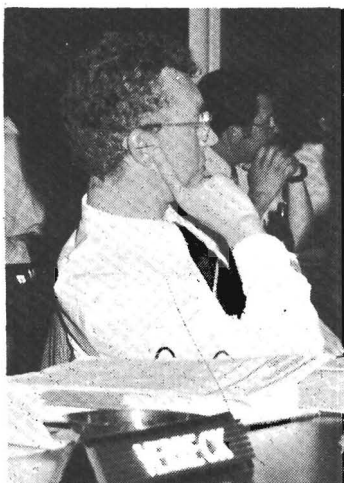
HR vlot akkoord met concept-meerjarenafspraken

Hoewel de vrij uitvoerige discussie anders doet vermoeden, is de hogeschoolraad maandag jl. vlot akkoord gegaan met de concept-meerjarenafspraken 1979-1983, die door de minister van Onderwijs en Wetenschappen en de THE ter goedkeuring aan de raad was voorgelegd. De discussie mondde uit in een amendement, later gedeeltelijk 'omgebouwd' tot motie waarmee het college van bestuur zich zonder veel kopzorgen kon verenigen.

In het amendement wordt de minister verzocht om zijn standpunt inzake de toewijzing van middelen voor overige lasten bekend te maken, voordat de meerjarenafspraken wordt overeengekomen.

Voorts dient de minister volledige duidelijkheid te verschaffen over de middelen die vrijkomen via de voorgenomen korting van 1 procent op de personele middelen en via de voorgenomen maatregelen ter uitvoering van de nota Slanke Lijn (waarin o.m. de salarissen van beginnende academici worden verlaagd). Diverse woordvoerders merkten maandag op er lang niet zeker van te zijn dat deze middelen ook echt voor eigen knelpunten in het onderwijs en onderzoek worden aangewend. In de (aangenomen) motie van Sarlemijn staat dat 'het CvB de ondertekening van de afspraak opschort en de discussie met de HR heropent, indien de in het amendement gevraagde toelichtingen en verduidelijkingen impliceren dat er in de periode '79-'83 fundamenteel afgeweken moet gaan worden van de strekking van het Ontwikkelings- en het MLT-plan. Zowel motie als amendement (ingediend door Schurer namens het w.p. en de geleding t. en a.) werden door de raad met zeer grote meerderheid aangenomen.

Schurer had zo zijn twijfels over de juistheid van de gemiddelde salarislust zoals die in de meerjarenafspraken waren berekend. Een teruggang van 2,59 miljoen plus daar bovenop nog eens de 1%-bezuinigingsoperatie - samen 3½ miljoen achteruit - geeft volgens hem nog een te florissant beeld van de gang van zaken. Hij las voorts uit de stukken dat het onderzoek in de meerjarenafspraken zo'n beetje als sluitpost wordt gezien. Min of meer zuchtend sloot Schurer



Dr. ir. Schurer: nog te rooskleurig beeld.

zich aan bij de vaststelling van de commissie ad hoc, die zich met de meerjarenafspraken heeft beziggehouden: dit is ongeveer het beste wat onder de huidige omstandigheden kan worden bereikt. 'Wat me wel teleur stelt is de moeilijkheid om de kwaliteit van deze afspraken te beoordelen'.

Ook Sarlemijn toonde zich bevreesd dat de concept-overeenkomst op diverse punten voor verschillende interpretaties vatbaar kon zijn, reden waarom hij zich achter het amendement van Schurer schaarde waarin de minister om meer duidelijkheid wordt gevraagd. Groot (woordvoerder t. en a.) voegde hieraan toe dat zijn fractie alleen met de concept-meerjarenafspraken akkoord kon gaan als de in het amendement geformuleerde voorbehouden werden geaccepteerd. Student Keulen, die namens een aantal collega's sprak, zei het verontrus-

te gevoel te hebben dat de zaken nog negatiever voor de TH zullen uitvallen dan in de concept-meerjarenafspraken wordt voorgesteld. Bovendien komen de bezuinigingen die in de nota Slanke Lijn worden aangekondigd, nog eens bovenop die in de meerjarenafspraken. Dit gaf Keulen het gevoel dat de instellingen van wetenschappelijk onderwijs op dit moment van allerlei kanten worden aangepakt, om niet te zeggen uitgekleeft. 'Dit is geen verwijt aan het college van bestuur, maar aan het ministerie. Over de ruggen van de instellingen worden een aantal fundamentele wijzigingen in het w.o. doorgevoerd', aldus Keulen.

CvB-woordvoerder De Leeuw benadrukte dat wat de TH aan middelen inlevert, ten goede moet komen aan de eigen knelpunten. Het onderzoek moet daarbij zeker niet als een sluitpost worden gezien, al was De Leeuw het ten dele wel met Schurer eens. 'Rekenkundig klopt dat wel. Nu proberen we ook aan het licht te brengen wat een en ander inhoudt. De gekozen formulering is niet bepaald optimaal. Het is de bedoeling dat de feitelijke capaciteit van het onderzoek minimaal wordt gehandhaafd'.

Het feit dat het rapport Normstelling overige lasten niet aan de commissie ad hoc ter inzage was gegeven (Schurer maakte hier een opmerking over) noemde De Leeuw een 'schoonheidsfoutje'. Toen Schurer dat een wel erg groot understatement vond, haalde De Leeuw het verkleinwoord weg. 'Okee, ik erken dat dat een fout van ons is geweest'. De studentenfractie probeerde De Leeuw te overtuigen met de uitspraak dat de concept-meerjarenafspraken weliswaar niet voor honderd procent voldoening geven, maar 'het is ongetwijfeld voor de TH beter om ermee akkoord te gaan dan niet'.

H.d.B.

KVI-prijsvraag:

Harry Hagens (E) wint prijs

Onlangs heeft het Koninklijk Instituut van Ingenieurs een prijsvraag gehouden over het thema 'Energiebesparing'. Een van de prijswinnaars is Harry Hagens, student Elektrotechniek aan deze TH. Hagens werd winnaar in de IIe categorie en zijn idee behelsde het 'Brandstofverbruik voor personen- en vrachtauto's'.

Onderstaand het beloofde idee van Harry Hagens.

In alle voertuigen die zich daarvoor lenen, met name personenauto's en vrachtwagens, moeten brandstofverbruikmeters worden gemonteerd. Brandstofbesparing berust nu op de veronderstelling, dat ieder mens (met name Nederlanders) een meer of minder uitgesproken streven naar zuinigheid bezit. Om dit streven te stimuleren en dus effectiever te laten zijn, zou een auto uitgerust moeten zijn met een meter, die het brandstofverbruik aangeeft, of liever de afgeleide daarvan naar de afgeleide weg.

Het zou een wijzerinstrument moeten zijn met een groen, een geel en een rood schaaldeel, en geeft in een voor iedereen begrijpelijke eenheid, bv. kilometer per liter. Het behoeft geen precisie-instrument te zijn, wel moeten verschillen in verbruik duidelijk worden aangegeven en het moet snel zijn, zodat bv. snel optrekken direct wordt aangegeven door een 'rode' meteruitslag (hoog verbruik). Eventueel zou een zeer trage meter kunnen worden toegevoegd, die bijvoorbeeld het verbruik over de laatste 10 minuten aangeeft, of een die het verbruik over de gehele rit integreert.

Een soort competitie-element tijdens dagelijkse ritten zou de besparing zo mogelijk nog versterken. Het bezuinigingsmes snijdt nu aan meer kanten:

- men zal, zo niet altijd dan toch regelmatig, streven naar een gunstig verbruik;
- er zal een optimale rijstijl worden aangeleerd, die wordt beloofd met een lager brandstofverbruik;
- men zal door de meter worden geattendeerd op een blijvend hoog verbruik, dat garagebezoek noodzakelijk maakt;
- de motor zal minder vaak zwaar worden belast, omdat dit samenhangt met een extreem hoog verbruik. Dit resulteert in een lange (motor)levensduur, wat indirect ook weer energiebesparing oplevert, in de vorm van vermindering van productie en afvalverwerking.

ter inzage

Bij bureau Pers en Voorlichting, W-hal 1.26 ligt ter inzage:

- uitnodiging voor de vijfde internationale nucleaire tentoonstelling NUCLEX '78 in Basel op 3 oktober.
- folder van het Nederlands Instituut voor Gerontologie.
- overzicht cursussen 1978 - 1979 'Energietechniek en haar toepassingen'.
- folder AQUATECH '78: Internationale tentoonstelling op het gebied van Waternettechnologie.
- zomercursussen aan het Goethe-Instituut te Wenen.
- persbericht over inleidende cursussen Reformatorische Wijsbegeerte.

HR akkoord met overeenkomst en contracten

Nieuwe lerarenopleiding in Eindhoven

Onlangs heeft de minister van O&W meegedeeld, dat in het kader van de Nieuwe Leraren Opleiding (NLO) in Eindhoven met een dagopleiding (tweede en derde graad) kan worden begonnen onder het bevoegd gezag van het Nederlands Genootschap tot Opleiding van Leraren voor het Beroepsonderwijs (NGOLB) en in nauwe samenwerking met de THE. Deze dagopleiding zal - na een voorbereidend jaar - per 1 augustus 1979 kunnen starten met de opleidingen in de bouwkunde, elektrotechniek, werktuigbouwkunde en motorvoertuigtechniek. In 1980 zullen daaraan opleidingen in de wiskunde en in de natuurkunde aan worden toegevoegd.

De hogeschoolraad is afgelopen maandag akkoord gegaan met een raamovereenkomst van samenwer-

king, aangevuld met twee contracten tussen het NGOLB en de THE. De raamovereenkomst regelt de grondslag van de samenwerking tussen beide partijen; de contracten regelen het voorbereidend jaar en de definitieve fase van samenwerking.

Op grond van de beleidsvoornemens van de toenmalige minister Van Kemenade van april 1977 is al in een vroegtijdig stadium begonnen met de voorbereiding van de NLO-Eindhoven. Kort daarna is het zg. besturenoverleg ingesteld en een stuurcommissie, waarin vertegenwoordigers van het NGOLB en de THE zijn opgenomen. Inmiddels is het beraad over de verschillende aspecten die aan de samenwerking verbonden zijn, zover gevorderd, dat de eerste opleidingen in augustus

1979 kunnen beginnen. Het ligt in de bedoeling in het eerste jaar niet meer dan 120 studenten toe te laten. De overeenkomst en de contracten dienen na de instemming van beide participanten nog te worden goedgekeurd door de minister, die op grond daarvan een bekostigingsbeschikking zal treffen.

Bij sommige raadsleden leefde de vrees dat de THE zich met die NLO wel erg veel op de hals haalt, maar de rector magnificus en drs. Ter Heege wisten die vrees goeddeels weg te nemen.

Meer achtergronden van de opleiding en de samenwerking tussen de THE en het NGOLB zullen binnenkort in TH-Berichten worden gegeven.

JvD

Dr. H. Bouma buitengewoon hoogleraar aan THE

Bij Koninklijk besluit nr. 50 van 17 augustus 1978 is dr. H. Bouma (Eindhoven) benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen van de THE. Prof.dr. H. Bouma zal onderwijs geven in de perceptie- en informatieleer.

Prof.dr. Herman Bouma is op 15 maart 1934 in Harderwijk geboren. Na aldaar aan het Christelijk Lyceum het diploma h.b.s.-B te hebben behaald studeerde hij natuurkunde aan de Rijksuniversiteit in Utrecht. Aan die universiteit legde hij in 1957 het doctoraal examen af met als hoofdvak experimentele natuurkunde en als bijvakken scheikunde en meteorologie. Daarna studeerde hij aan dezelfde universiteit geneeskunde en deed daarin in 1960 kandidaatsexamen. Intussentijd vervulde de heer Bouma zijn militaire-dienstplicht bij de Koninklijke Luchtmacht, gedurende welke periode hij o.m. als meteoroloog werkzaam was op de vliegbasis Soesterberg. In 1965 promoveerde hij aan de THE tot doctor in de technische wetenschappen op het proefschrift



'Receptive Systems, mediating certain light reactions of the pupil of the human eye'. Zijn promotor was prof.dr. J.F. Schouten. In 1960 trad prof. Bouma in dienst bij het Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO), een gezamenlijk laboratorium van de Technische Hogeschool Eindhoven en het Natuurkundig Laboratorium van de NV Philips.

Van 1966 tot 1967 was hij via een ZWO-stipendium werkzaam op het Psychology Department van de McGill University in Montreal, waar hij onder leiding van de hoogleraren dr. D.O. Hebb en dr. R. Melzack kennismaakte met het grensgebied van psychologie en neurofysiologie. Van 1968 tot 1975 was hij groepsleider visueel onderzoek op het bovengenoemde IPO en sedert 1975 is hij directeur van dat instituut, van welk instituut zijn promotor, prof.dr. J.F. Schouten van 1958 tot 1972 directeur was en als zodanig werd opgevolgd door prof.dr. C.A.A.J. Greebe.

In zijn nieuwe functie van buitengewoon hoogleraar is dr. Bouma de directe opvolger van prof. Schouten. Prof.dr. H. Bouma is/was o.m. bestuurslid van de Nederlandse Stichting voor Psychonomie, redacteur van 'Acta Psychologica' en mede-organisator van het internationale symposium 'Processing of Visible Language', dat in 1977 in Eindhoven is gehouden. Van de hand van de heer Bouma verscheen een groot aantal publikaties in vaktijdschriften en in de Annual Progress Reports van het IPO.

Mondialisering Milieuwerk

Bij de landelijke milieubeweging 'Aktie Strohalm' is enige tijd geleden een NCO-project 'Mondialisering van het Milieuwerk' van start gegaan. Het gaat er in dit project om, milieugroepen een verrijming van hun actiemogelijkheden en perspectieven aan te reiken, door de mondiale aspecten van hun werk te helpen verdiepen.

Zijn er studenten die, bv. in het

kader van een scriptie, willen meewerken, of zijn er binnen het wetenschappelijk personeel mensen die zouden kunnen helpen? De hulp zou kunnen bestaan uit het maken van analyses van deelproblemen van de maatschappelijke situatie en de ontwikkeling daarvan. We kunnen dan samen bekijken welke consequenties dat heeft voor de doelen, tussendoelen en perspec-

tieven van het actiewerk in Nederland. We willen heel grof enige voorbeelden noemen van wat wij graag uitgezocht zouden willen zien of waarvan we op de hoogte gebracht zouden willen worden.

- Is er een moment dat vervuiling in de derde wereld in ons land hinder gaat veroorzaken? (bv. DDT gebruik, goedkope vlag landen en olierampen, zuurstofproductie in het tropisch woud). De vraag is dan: hoe kunnen groepen die op maatschappelijke verandering uit zijn hierop inspelen?

- Welke invloed heeft verplaatsing van bedrijven naar derde wereld landen op de mogelijkheid tot verandering in Nederland?
- Winsten moeten komen uit een te weinig waarden van de factor natuur en/of arbeid. Als die winsten vanwege sterke organisatie van de arbeiders en door het verzet van de mensen tegen de milieuvuiling in Nederland in het gedrang komen, dan zullen de bedrijven hun winsten ten koste van arbeid en/of milieu in de derde wereld landen gaan verhogen. Is deze stelling juist? Welke consequenties heeft dat voor actiegroepen hier?

- We zijn ook meer in het algemeen geïnteresseerd in de rol die groepen die in beweging zijn (kunnen) spelen in de samenleving. Nu bijvoorbeeld steeds meer vrouwen willen werken, zou het aantal vrouwen dat werkloos is of zich werkloos voelt kunnen toenemen. Wat voor mogelijkheid biedt deze groep voor actie- en politieke groepen? Zullen zij in groten getale actief worden in actiegroepen of andere vrijwilligersorganisaties? Maar wat zou er gebeuren als de TV de hele dag gaat uitzenden? Wat zijn de gevolgen als echtparen gaan werken? (consumptiemilieu, tijd voor andere dingen, enz.).

Voor inlichtingen en informatie contact opnemen met:

Henk van Arkel, Joke Oosterhuis, Oude Gracht 42, Utrecht. Tel. 030 - 314314.

□ De publieke tribune bij de hogeschoolraadvergadering in Delft kan weer fors meespelen. In ieder geval wordt ze in de gelegenheid gesteld om vragen aan de raad te stellen. Misschien ook iets voor de THE; komt er misschien iets meer belangstelling voor de HR-vergaderingen.

□ Het donkere jaargetijde breekt weer aan. Het zit er dus dik in dat verstrooide wetenschapsbeoefenaars 's morgensvroeg, alhoewel, de lichten van hun automobiel vergeten uit te doen. Een vrijblijvend kaartstelsel van de bewakingsdienst moet hen er dan van vrijwaren dat zij na einde werktijd hun auto moeten laten staan of misschien nog erger, aanduwen.

Het zou misschien geen gek idee zijn om, zo als bij veel grote bedrijven een stickertje met intern telefoonnummer aan de binnenzijde van de voorruit te plakken. Niet iedereen voelt er voor om in een kaartstelsel te zitten, terwijl anderen het vergeten, een nieuwe auto hebben aangeschaft of niet iedere dag hun auto op dezelfde parkeerplaats neerzetten.

Iedere willekeurige TH-medewerker kan op de 'stickertjesmanier' het eventuele slachtoffer van een lege accu even waarschuwen en de bewakingsdienst hoeft niet achter iedere vergeetachtige TH-automobilist aan te lopen.

□ Je vraagt je wel eens af hoe het mogelijk is dat een bepaalde, eigenlijk onvoorziene gebeurtenis toch in geur en kleur tijdens het nieuws-journaal van de NOS uitgezonden wordt. Een tipje van deze sluier werd onlangs opgelicht. Voor de versterking van de rectorale rede in Tilburg lag bij de NOS al een heel scenario klaar. Wat wil het geval: de mannen van het journaal waren door de studenten getipt wat er ging gebeuren. Daarom dan ook de fraaie beelden tijdens de TV-nieuwsdienst.

En de Tilburgse Hogeschool maar verheugd zijn, dat de NOS hun rectorale rede zo belangrijk vond dat er opnamen voor gemaakt zouden worden.

□ Opgevangen door CvB-voorzitter Ter Heege tijdens het overleg met de minister van Onderwijs: De minister schat zijn ambtstermijn op 88 maanden.

□ De kamernood onder de studenten is ook dit jaar een groot probleem. Duizenden studenten in heel Nederland zijn nog steeds verstoken van een verblijf in de plaats waar zij studeren. Het dagblad De Telegraaf meent wel te weten hoe dit komt. De jeugd, aldus columnist Irene Dijkers in haar rubriek, rookt stickies, zit in kroegen, bedrijft vrije liefde en heeft lak aan ouderen. Het verweer van die ouderen is dan dat zij geen kamers verhuren, want 'zij willen rust en orde in hun huis, geen vuile voeten, harde muziek, schimmelsokken op de overloop en bezoek tot diep in de nacht. Voor die paar tientjes in de maand versjacheren ze de lieve vrede in huis niet. De lege kamers - er zijn er genoeg - blijven dus leeg'. Aldus De Telegraaf. De (studerende) jeugd weet weer waar zij staat.



Jo de Haart liep voor de elfde achtereenvolgende keer de vierdaagse van Nijmegen

'Nu moet je straks in je verhaal niet gaan overdrijven. Per slot van rekening stelt het allemaal niet zo erg veel voor. Je doet iets graag en dat is het punt. Het is de hele sfeer, de vriendschap en het meeleven met elkaar, die je ieder jaar weer opnieuw naar de Vierdaagse van Nijmegen trekken. Aan de Vierdaagse meedoen is voor mij net zo gewoon als naar mijn werk op de TH komen, al moet ik zeggen dat ik het eerste toch liever doe', aldus een lachende De Haart.

Jan Ummels

Aan het woord een enthousiast vertellende Jo de Haart. Het heeft lang geduurd voordat hij op zijn praatstoel zit. Niet omdat hij geen vlotte verteller is; integendeel, maar omdat hij het eigenlijk allemaal niet zo ziet zitten dat er over hem in TH-Berichten geschreven wordt. Maar ja! TH-Berichten heeft aangekondigd dat er regelmatig zg. 'human interest' verhalen gepubliceerd zullen worden en Jo de Haart is nu precies iemand, die hiervoor in aanmerking komt. Uiteindelijk hebben de argumenten van uw redacteur hem dan ook kunnen overtuigen en vertelt hij nu met veel plezier over het meelopen in de Vierdaagse van Nijmegen. Voor De Haart is de Vierdaagse van Nijmegen niet meer weg te denken. Ieder jaar opnieuw is het voor hem een evenement waar hij naar toe moet. Dit jaar dus al voor de elfde keer en dat terwijl hij een week eerder al had meegedaan aan de Vierdaagse van Apeldoorn. Och ja! Wie is eigenlijk Jo de Haart? Nou, de meeste TH-medewerkers zullen hem wel kennen als de 'kassier', een functie die hij ruim vijftien jaar op de TH heeft vervuld. Sinds 1973 is hij plaatsvervangend hoofd van de centrale Studentenadministratie en als zodanig zal hij ook geen onbekende zijn voor de meeste studenten.

Samen

Steeds vaker kom je ze tegen: mensen, die in jaren al tot de ouden worden gerekend, maar gezien hun activiteiten, hun doorzettingsvermogen en dadendrang op sportief gebied zich nog met heel wat jongeren kunnen meten. En zo iemand is de 60-jarige Jo de Haart toch zeker wel. Voor de elfde achtereenvolgende keer de Vierdaagse van Nijmegen uitlopen is toch wel wat. Een prestatie die zeker waardering verdient. Jo de Haart kijkt wat bedenkelijk, als je hem daarvoor complimenteert. Met klem dringt hij er op aan om in ieder geval te vermelden dat Jaap van Zanden, hoofd van de centrale Studentenadministratie, ook al tien keer de Vierdaagse heeft uitgelopen en dat hij dat nu ook zeker voor de elfde keer zou hebben gedaan als hij niet in het ziekenhuis had gelegen. De Haart: 'We hebben tien keer samen meegedaan. Ik vind het erg jammer dan Van Zanden er deze keer niet bij kon zijn. Hij was het ook die me er toe over haalde om eens aan de Vierdaagse mee te doen. Dat was in 1967. Het jaar daarvoor behoorde Van Zanden al tot de duizende tippelaars en was daar erg enthousiast over. Samen hebben we sindsdien elk jaar meegedaan'. Ieder jaar, tegen de tijd dat de Vier-

daagse in aankomst is, krijgt De Haart de kriebels. Dan worden er weer wat meer wandelingen gemaakt en wordt er ook wat vaker gebruik gemaakt van de fiets. Echt trainen voor de Vierdaagse doet Jo de Haart echter niet. 'Toen ik de eerste keer met Van Zanden meeding, had ik ook helemaal geen ervaring met dergelijke wandeltochten', vertelt hij. 'Ik ben wel altijd een actief mannetje geweest. Sport heeft me steeds geboeid zonder dat ik echter een echte prestatiesporter ben geweest. Voor mijn plezier heb ik gevoetbald, aan atletiek gedaan en natuurlijk veel gefietst'. Fietsen doet Jo de Haart naast wandelen ook bijzonder graag. Als het even kan komt hij ook op de fiets naar de TH. Natuurlijk niet als het regent, want zo fanatiek is hij nu ook weer niet. Daar wijst hij steeds weer op. Jo de Haart wil niet voor een buitenbeentje versleten worden. Toevallig heeft hij nu elf keer achter elkaar de Vierdaagse uitgelopen. Ieder ander zou het ook kunnen, vindt hij. Voor de Haart is bewegen een noodzaak in zijn leven. Hij heeft geen

zitvles en vindt het heerlijk om in de natuur te wandelen of te fietsen. Voor hem komt er echter geen prestatiedwang bij kijken. 'Het is erg belangrijk dat mensen bewegen', zegt De Haart. 'Het hoeft ook niet leeftijdgebonden te zijn. Ik ken heel wat mensen, die eerst op latere leeftijd met trimmen of recreatiesport zijn begonnen en die zich nu stukken prettiger voelen als voorheen. Iemand die niet beweegt ziet ook niet gauw de noodzaak in om met roken te stoppen. Regelmatige beweging brengt je er eerder toe om niet meer te roken. Beweging dient dus een tweeledig doel'.

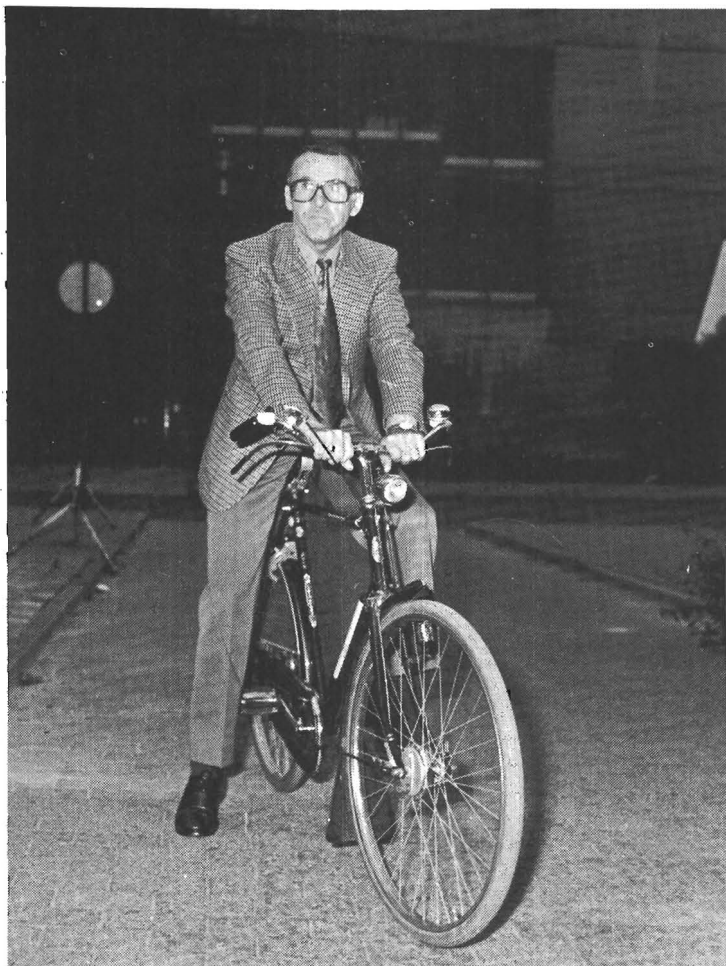
Contacten

Zoals de Haart al vertelde: trainen, zich intensief voorbereiden op het lopen van de Vierdaagse was er, zeker de eerste jaren dat hij meedeed niet bij. De allereerste keer mocht hij 'maar' 40 km lopen. Volgens eigen zeggen heeft hem dat geen centje pijn gekost. 'Och ja, ik had wel wat blaren en vellen aan mijn voeten, maar dat hoort erbij. Echte brokken heb ik die eerste keren dat ik meedeed niet gemaakt', zegt De Haart. 'Het was echt meegevallen'. In ieder geval liet hij er zich niet van weerhouden om na afloop 's avonds in Nijmegen aan het feestjolt mee te doen. Hij heeft er een geweldige vriendenkring gekregen, veel contacten gelegd en voelt zich steeds weer gebonden met de overige wandelaars.

'Je praat met elkaar, ook onder het wandelen. Je loopt een eind alleen of zoekt weer contact met een enkeling of een groep. Je vertelt elkaar wat en je moedigt elkaar aan. Ook ontmoet je allerlei interessante mensen, waaraan je later nog met veel plezier aan terug denkt'. De Haart zul je ook niet met de behaalde medailles zien pronken. Deze zeggen hem eigenlijk niets en hij gaat ook niet met zijn buik vol medailles meelopen, zoals heel wat wandelaars doen. Zegt: 'Ik zit er thuis ook niet de hele tijd naar te kijken. Het is gewoon leuk, meer niet'.

Voorbereiden

Alhoewel hij niet speciaal traint voor het lopen van de Vierdaagse, erkent De Haart toch dat hij vooral de laatste jaren wat meer aan de voorbereiding heeft gedaan. Een beetje trimmen en af en toe eens een wandeltocht meelopen hoorden daartoe. De Haart: 'Voor mezelf vind ik het niet moeilijker geworden, ook mentaliteit niet, maar het is wel zo dat je elke keer een jaartje ouder bent geworden. Je kunt dan beter het zekere voor het onzekere nemen en toch wel iets aan de voorbereiding doen'. Het klinkt allemaal maar heel gewoontjes. Ieder jaar even de Vierdaagse lopen. Je bijna niet voorbereiden en toch steeds weer met weinig moeite de vier dagen, en iedere dag wordt er 40 km gelopen, tot een goed einde brengen. Nee, zo is het toch ook weer niet. Jo de Haart is vaak genoeg blij dat er weer een dag, vooral als het regent of bloedheet is, opzit. 'Ik ben dan blij dat ik even de benen omhoog kan doen. Maar dat duurt nooit lang. Ik ben vlug hersteld en dan is het op naar de stad, waar het altijd een feest is. Boeiend en gezellig. Dat geldt ook voor Van Zanden. De man met de hamer, het echte beulenwerk waar zo vaak over wordt geschreven, hebben wij in de Vierdaagse nooit gekend', lacht De Haart. Hij vindt wel dat mensen die zich na lezen van dit verhaal ook wel eens aan de Vierdaagse willen wagen, zonder dat ze ooit iets aan sport hebben gedaan, zich terdege moeten voorbereiden. 'Wat voor de een gemakkelijk is, hoeft natuurlijk niet voor iedereen op te gaan', merkt hij op. De Eindhovense Trimloop of de Kennedymars zijn mooie gelegenheden om eens te proberen wat iemand ervan terecht brengt. Zelf wil hij nog heel wat jaartjes aan het Vierdaagse-avontuur mee blijven doen. 'Ik blijf doorgaan zolang ik kan. Tenminste als ik fit blijf, want dat weet je natuurlijk nooit'. Als je Jo de Haart echter geestdriftig zijn belevenissen in de Vierdaagse hoort vertellen, hoef je daar niet aan te twijfelen. In Nijmegen zullen ze hem nog vaak aan de start zien verschijnen en zal hij ongetwijfeld nog menig babbeltje maken met generaals, kamerleden, buitenlandse militairen en mooie meisjes, die evenals Jo de Haart ieder jaar weer door de Vierdaagse worden aange-trokken. ■



Jo de Haart: weer eens op de fiets.

'Het verhoor' met Sater

In aansluiting aan deze cyclus 'Als de vrijheid je lief is' brengt de toneelgroep Sater op woensdag 20 september a.s. in de grote zaal van het auditorium het toneelstuk 'Het verhoor'. Bij dit programma heeft Sater zich laten inspireren door de gebeurtenissen in Duitsland rond het 'Berufsverbot'. De voorstelling begint om 20.30 uur. De toegang is vrij. Ter inleiding schrijft Sater het volgende:

Wie het werk van Sater de laatste jaren gevolgd heeft, weet dat wij niet van al te radicale uitspraken houden. Het was dan ook met enige schroom dat we aan het Hollandse beroepsverbod begonnen zijn. 'Zo erg is het bij ons niet' of beter 'zo stom als de Duitsers zijn wij niet'. Tijdens de voorbereidingen van het programma zijn we ons rot geschrokken. Zo erg als in Duitsland is het niet; het gebeurt in Nederland wel veel geraffineerder.

Het Verhoor speelt zich af in een bedrijfs-situatie. Door automatisering zijn er steeds minder handarbeiders nodig. Controlefuncties voor een afdeling worden steeds belangrijker. Daarom is de selectie voor zo'n functie in de bedrijven tegenwoordig erg scherp. Het de selectie gaat en op grond van welke criteria iemand wel of niet wordt aangenomen blijft tot nog toe geheim voor de publieke opinie. Waarom die geheimzinnigheid? Zijn de selectiemethodes dan zo 'op de grens' dat ze het daglicht niet kunnen verdragen? Wie en wat bepaalt of iemand geschikt is. Zijn onderzoeken naar capaciteiten van iemand voldoende of moet



Kors van Bennekom

iemands gedrag of zijn persoonlijke houding ook onderzocht worden. Hoe kan een sollicitant of een kandidaat die onderzocht wordt zich verweren, indien volgens hem/haar 'te ver' gegaan wordt.

Kortom allerlei vragen die direct gesteld kunnen worden als je je bezig houdt met mogelijke beroepsverboden in Nederland. Daarbij komt dat in Duitsland iemand uit zijn functie gezet kan worden als op hem/haar de wet op het Berufsverbote wordt toegepast. Het lijkt erop dat ze in Nederland verder zijn.

Door gedegen onderzoek en selectie vooraf kun je voorkomen dat de 'verkeerde' man/vrouw op de functie komt die het bedrijf nodig heeft. Over die resultaten van onderzoek en selectie lees je nooit. Absolute geheimhouding is namelijk verzekerd.

Cyclus: Als de vrijheid je lief is

'Berufsverbot' ook in Nederland?

Op donderdag 21 september, vindt in de grote zaal van het auditorium de tweede lezing plaats in het kader van de cyclus 'Als de vrijheid je lief is'. Het thema van deze keer is de politieke discriminatie in de BRD en in Nederland. Spreker zal zijn mr. Roel de Lange, medewerker van de 'Anti-Berufsverbote-Bulletin' en redacteur van het tijdschrift 'Recht en Kritiek'. De lezing begint om 20.00 uur; hij vat zijn inleiding als volgt samen:

Centraal in mijn betoog staat een vergelijking tussen de situatie in de Bondsrepubliek Duitsland (Berufsverbote etc.) en Nederland. Nadat allereerst is aangeduid wat verstaan moet worden onder 'politieke discriminatie', zal ik proberen enkele achtergronden te schetsen van de Berufsverbote, en de ontwikkelingen die zich sinds het Radikalenbesluit van 1972, en vooral het afgelopen jaar, hebben voorgedaan.

Daaruit zal blijken dat de Berufsverbote niet te verklaren zijn zonder rekening te houden met specifieke kenmerken van de Duitse geschiedenis, zoals de invloed van de Hitler-periode, de verwerking van de Tweede Wereldoorlog, en de internationale positie van de BRD na 1945.

Toch betekent dat niet dat men kan zeggen 'Dat zal zich in Nederland niet voordoen'. Recente ontwikkelingen - o.a. de conflicten rond politieke discriminatie op de Vrije Universiteit, de zaak-Kalma, en het ontslag van de communistische onderwijzer Hartstra in Tilburg - hebben laten zien dat tendenzen die verwant zijn met de Duitse Berufsverbote zich ook in ons land voordoen. Opvallend is daarbij, dat deze conflicten zich tot nu toe hebben afgespeeld in bepaalde sectoren van

het staatsapparaat, vooral in het onderwijs (en in mindere mate bij de politie). Probeer men dit te verklaren, dan komt daarbij niet alleen de democratisering van het onderwijs in het vizier - waarbij de conflicten van de laatste tijd dan begrepen moeten worden als een poging van de vroegere machthebbers om iets van hun macht terug te winnen, maar stuit men tevens op algemene problemen die te maken hebben met de rol van de staat in de kapitalistische maatschappij, de relatie staat-heersende klasse, en de gevolgen die dit heeft voor de positie van ambtenaren. Wat dit laatste betreft kan men met name denken aan de regeling van de juridische positie van ambtenaren, de voorschriften omtrent antecedentenonderzoek, en wat genoemd wordt de 'loyaliteit' van de ambtenaar. Over deze laatste punten zullen tot besluit enkele opmerkingen worden gemaakt.

Opname Nederlandse Renaissance-liederen voor de WDR-Köln.



foto extern

Sneeuwkllokjes in september

Op - let op! - woensdag 20 september a.s. wordt in de grote zaal van het auditorium de film 'Sneeuwkllokjes in september' van Christian Ziewer vertoond. De voorstelling begint om 11.45 uur. De toegang is voor iedereen vrij. De voorstelling duurt tot ongeveer half twee.

SG-FILM SG-FILM SG-FILM SG-FILM

Christian Ziewer, geboren 1941, ging na het gymnasium elektrotechniek studeren maar brak deze studie af voor maatschappijwetenschappen en filosofie en later de Duitse film- en televisie academie. In 1967 begon hij zelfstandig films te maken waarvan de titels al voldoende zijn om zijn hoofdthema aan te geven: 'Nun kann ich endlich glücklich und zufriedener leben', 'Liebe Mutter, mir geht es gut'. Ziewer maakt wat hij zelf noemt 'arbeidersfilms', maar is zo gelukkig en verstandig om alle pathos en doordrammerijen die veel van de films van zijn collega's zo

onverteerbaar maken volledig achterwege te laten. Hij toont mensen van vlees en bloed, die rijden in een 5 jaar oude kever. De film vertelt van twee arbeiders in een groep stukwerkers: de jonge stukloper Ed en de opzichter Hannes. Hij vertelt ook van een groot industrieel bedrijf en de arbeiders die daar werken. Daarmee helpt hij enige gebeurtenissen te verklaren die in september 1969, tijdens de prijsenslag van 1971-72 en tijdens de meningsverschillen van 1973 rond de duurtetoelag plaatsvonden. Het is het verhaal van langzaam groeiende solidariteit en zelfbewustzijn en het einde daarvan, als de directie tegenmaatregelen neemt. Teleurstellingen stapelen zich op, ook in het privé-leven van Ed en Hannes.

'Het belangrijkste is te tonen hoe arbeiders hun maatschappelijke situatie kunnen veranderen. Een stilstand daarin moet de filmmaker zien als een tijdelijke, een die ieder moment weer in beweging kan overgaan', stelt Christian Ziewer, en het is dus niet te verwachten dat Ed en Hannes zich gewonnen geven.

SG-MUZIEK SG-MUZIEK SG-MUZIEK

Renaissance-muziek door Arti Vocali

In het Studium Generale Muziekprogramma kunt u op woensdag 20 september a.s. om 11.45 uur in de senaatszaal luisteren naar Arti Vocali, een ensemble voor vocale muziek.

Dit ensemble - opgericht in 1958 - staat onder leiding van Hans Kronenburg en heeft zich voor dit programma voornamelijk toegelegd op renaissance muziek. Tijdens de uitvoering zal Jan-Anton van Hoek de gezangen van de groep afwisselen met zijn spel op de theorbe, een soort bas-luit.

Onderstaand treft u het programma aan:

koor		
1. Orlando di Lasso	(1532 - 1594)	fuyons tous
Josquin des Prés	(1450 - 1521)	mille regretz
Claude Lejeune	(1528 - 1600)	o rose, reine des fleurs une puce
Claude de Sermisy	(1490 - 1562)	languir me fais
Pierre. Attaignant	(1498 - 1552)	tourdion
theorbe		
2. Pierre Attaignant	(1529)	tourdion 1 en 2, pavane, basse-dance, gaillarde
Robert Ballard	(1611)	entrée de luth
Jan pzn Sweelinck	(1602)	fantasia
koor		
3. Carolus Souliaert	(1551)	een costerken
Hubert Waelrant	(1517 - 1595)	als ic u vinde
Joan de Latre	(1554)	al hadden wij 45 bedden
Lupus Hellinc	(1495 - 1541)	compt alle voort
anonym	(1551)	mijn boel heet mij cleker bille
theorbe		
4. Don Luys Milan	(1536)	3 pavanas
Alonso Mudarra	(1546)	fantasia que contrahaze la harpa en la manera de ludovico
Luys Narváez	(1538)	canción del emperador (over 'mille regretz' van Josquin)
koor		
5. Juan del Encina	(1469 - 1520)	cucu
Alonso	(ca. 1500)	mas vale trocar
anonym		sol sol
		mi mal
		alla se me
		dindiridin

Een maatschappijkritisch perspectief

Op dinsdag - en dit in tegenstelling tot de gebruikelijke woensdag - 19 september a.s. zal om 12.45 uur in de grote zaal van het auditorium drs. Bart van Steenbergen in het kader van de cyclus rond de futurologie spreken over 'de kritische of alternatieve futurologie'.
Drs. Van Steenbergen is als socio-loog verbonden aan het Sociologisch Instituut van de Rijksuniversiteit Utrecht.

Onderstaand een samenvatting van zijn lezing:

De toekomst vanuit maatschappijkritisch perspectief



1. De futurologie is na de tweede wereldoorlog opgekomen in het kielzog van met name het Amerikaanse militair-industriële complex. Bij het leger en in de industrie had men behoefte aan prognoses en aan planning om meester te kunnen blijven van de toekomst. Het plankapitalisme doet zijn intree.
2. De enge verbinding van de futurologie met leger en industrie heeft ook inhoudelijk deze nieuwe wetenschap in hoge mate bepaald. De futurologie heeft zich nl. ontwikkeld als een 'Herrschaftswissenschaft', waarbij het gaat om het beheersen en het manipuleren van het menselijk gedrag en niet om de menselijke emancipatie of bewustwording, waarbij een bevolking zelf het bestuur van haar samenleving in handen kan nemen.
3. Deze futurologie legt ook sterk de nadruk op technologische veranderingen; ze presenteert deze bovendien als natuurwetmatige veranderingen, waaraan een maatschappij zich dient aan te passen. Dit werkt ontpolitiserend.
4. Deze futurologie is geneigd het in het leger en in de industrie bestaande hiërarchische en autoritaire 'orde' model over te platen naar de maatschappij als geheel. Ze is dan ook in feite alleen in de extrapolatie van de dominante trends geïnteresseerd.
5. Naast of beter tegenover deze futurologie zien we een groep mensen, die de toekomst meer benaderen vanuit een kritiek op het heden, op de bestaande maatschappij.
6. Een eerste voorbeeld hiervan is Johan Galtung en zijn postrevolutionaire maatschappij; die we als een pluralistische maatschappij moeten zien.
7. Daarnaast noemen we het maken van alternatieve toekomst.
8. Hoewel deze twee benaderingen een uitdrukkelijke vooruitgang zijn t.o.v. een toekomstvisie als een geëxtrapoleerd heden, zijn hiertegen ook een aantal bezwaren in te brengen.
9. De maatschappijkritische futurologie sluit aan bij de maatschappijkritische beweging. Centrale thema's van beide zijn:
 - a. het democratiseringsproces;
 - b. de idee van de permanente verandering (revolution permanente, education permanente);
 - c. de relatie arbeid - vrije tijd;
 - d. de economische schaarste;
 - e. de rol van de wetenschap en van de wetenschappers in de samenleving.
10. Een kritische futurologie speelt in dit proces een duidelijk actieve rol.

Ontmoetingsgroepen van start



De ontmoetingsgroepen van Socrates, die reeds begin 1971 halfjaarlijks plaatsvinden, gaan medio oktober weer van start. Ontmoeting wil bij Socrates zeggen: ontmoeting met anderen en met jezelf. Een ontmoetingsgroep biedt de mogelijkheid om je vrij te uiten, in woorden maar ook op een directere manier, zonder je gevoelens te onderdrukken. Je kunt weer eens op adem komen tussen anderen die je warm opvangen. Nu is er zelfs de gelegenheid om die ervaring te verdiepen in een vervolggroep. De ontmoetingsgroepen bieden plaats aan maximaal 13 en minimaal 9 deelnemers.

Programma

8 avonden van 20.00 tot circa 23.00 uur aangevuld door een weekeinde van vrijdagavond tot en met zondagmiddag.

Op maandagavond:
ontmoetingsgroep begeleid door Denijs Bru en Jolande Dozy.
Eerste avond 2 oktober.

Op donderdagavond:
ontmoetingsgroep begeleid door Coen Scholten en Pietertje Langbroek.
Eerste avond 26 oktober.

Op donderdagavond:
vervolggroep begeleid door Denijs Bru.
Eerste avond 26 oktober.

Op maandagavond:
vervolggroep begeleid door Denijs Bru en Coen Scholten.
Eerste avond 8 januari 1979.

In oktober starten dus in totaal drie ontmoetingsgroepen, waarvan één vervolggroep.

Vanwege de grote belangstelling start in januari 1979 nog één vervolggroep.

De groepen voor het voorjaarssemester beginnen pas in maart 1979 te draaien en zullen te zijner tijd nog aangekondigd worden.

Om het beeld van de begeleiders wat in te vullen volgt hier nog een kort profiel van hen.

Coen Scholten is elektrotechnisch ingenieur en was jarenlang studentenraadsman voor het Humanistisch Verbond. Hij heeft door die functie veel groepen meegemaakt en begeleid.

In de groep ligt de nadruk op eigen verantwoordelijkheid voor wat je wilt doen en niet wilt doen. Coen voelt zich verantwoordelijk dat ieder de gelegenheid krijgt 'met iets te komen', niet voor of je dat ook doet. Hij 'trekt' er niet aan. Verder voelt hij zich verantwoordelijk voor afwerking van wat losgekomen is. Eerlijkheid, menselijkheid en warmte in de groep zijn belangrijk. Hij ziet goede mogelijkheden in non-verbale communicatie, zowel om bijeenkomsten te starten als om problemen op te lossen.

Pietertje Langbroek is andragoge in een kliniek voor hulp op seksueel gebied. In de groep vindt zij werken in het 'hier en nu' belangrijk, maar dingen van buiten, van de maatschappij, van vroeger of toekomst moeten wel bespreekbaar zijn. Gevoel is belangrijk, maar de relatie met het verstand eveneens. Woorden moeten niet hol zijn, maar relationeel iets betekenen. Problemen zijn er: soms maak je ze zelf; soms lijdt je eronder, maar je kunt ook leren er beter mee om te gaan. Kan dat in een groep? Ja, door de dingen intensief te bespreken met elkaar. Of non verbaal: Ruiken, zien, denken, voelen, met elkaar meemaken. Je kunt het er best vertellen want mensen zijn niet zo eng. Als begeleider moet je een goede vakkundigheid bezitten en uitkijken voor het botvieren van eigen lusten.

De StIK geeft trainingen in groepswork

De Stichting Inter Kommunikatie, de StIK, organiseert dit najaarssemester weer trainingen in groepswork.

Deze trainingen staan open voor iedereen die zich bezig houdt of wilt gaan bezig houden met groepswork, in bv. verenigingen, werkgroepen, studiegroepen, buurthuizen, commissies en actiegroepen; De training bevat tien wekelijkse bijeenkomsten. D.m.v. oefeningen, gebeurtenissen in de trainingsgroep en door deelnemers ingebrachte ervaringen wordt de aangereikte theorie verduidelijkt. Tevens krijgen de deelnemers de mogelijkheid hun houding als begeleider van een

groep aan de orde te stellen. Centrale onderwerpen hierin zullen zijn:

- *Leiderschapstypen.* Welke vrijheid heeft een groep nodig om het gestelde doel te realiseren. Welke zijn de voor- en nadelen van een autoritair optreden.

- *Waarnemen.* Hoe kan ik mijn waarnemingen in dienst stellen van het te bereiken doel, het functioneren van de groep of het groepslid.

- *Fasen in het groepsproces.* Is er een wetmatigheid te ontdekken in de wijze waarop een groep mensen zich ontwikkelt tot een samenwerkingsverband.

'Hoever is China?'

Boek 'Hoe ver is China?' protocollen en artikelen naar aanleiding van een studiereis in oktober 1977. China Studiegroep. Erasmus Universiteit Rotterdam.

Bovenstaand boek. 630 pag., kringlooppapier, offset-druk met foto's, bestaat uit drie delen: deel I drie inleidende artikelen, deel II de protocollen, letterlijke verslagen van 34 bezoeken en vraaggesprekken in China en deel III 15 artikelen.

De onderwerpen waaraan op deze reis en in de artikelen aandacht werd besteed, liggen op het gebied van algemene economie, bedrijfs-economie, plattelandsontwikkeling, recht, gezondheidszorg en onderwijs. Het is te bestellen door overmaking van f 17,50 op postgiro 4020015 t.n.v. P. Wittema, rek. China S, Rotterdam. Bovendien voor f 15,- contant af te halen bij de TH-boekhandel.

Denijs Bru studeerde oorspronkelijk elektronica, Nederlands en geschiedenis. Hij werd later groepstherapeut aan het Human Relations Centre in België. Door diverse opleidingsprogramma's werd hij sterk getroffen door de gestalttherapie en volgt sindsdien een intensieve opleiding voor gestalttherapeut. Denijs ziet de persoon als een geheel van lichaam en geest, denken en voelen, bewustworden en ervaren. Hij wil ook gebruik maken van methoden uit gestalt, bio-energetica, massage en ontspanning. Fundamenteel is het uitspreken waarmee je bezig bent en wat er in je omgaat en het optimaal kunnen beschikken over je eigen energie. Hij besteedt in hoge mate aandacht aan de afwerking van naar voren gekomen problemen binnen de groep en bij de deelnemer.

Jolande Dozy, stagiaire, volgt groepstrainer-opleiding bij het Centrum voor communicatie- en ervaringskunde.

Aanmelding kan plaatsvinden door mondelinge of schriftelijke opgave, en gelijktijdige storting van de deelnemersbijdrage op giro 289745 t.n.v. studentenraadsman Humanistisch Verbond te Sint Oedenrode van f 75,- (niet-studenten f 150,-). De kosten van levensmiddelen gedurende het weekeinde worden hoofdelijk omgeslagen en bedragen ongeveer f 15,-. De opname in een groep vindt plaats naar volgorde van aanmelding. Is de bijdrage een ernstig beletsel tot deelname, dan kan met Geurt Brouwer contact worden opgenomen.

Belangstellenden kunnen zich richten tot:

- Roel Daru (algemene informatie) HG 4.27, tel. 3114/3267. Huisadres: Turnuspad 14, Eindhoven, tel. 438625.

- Coen Scholten (inhoudelijke informatie), Debussystraat 8, Boxtel; tel. overdag 040 - 757554; 's avonds 04116 - 5377.

- Geurt Brouwer (aanmeldingen), Oranje Nassaulaan 185, St. Oedenrode, tel. 's avonds 04138 - 4544.

- *Evaluatie.* Is het noodzakelijk om na te gaan of gestelde doelen en taken gerealiseerd zijn. Welke instrumenten zijn er voor een evaluatie beschikbaar en hoe kan ik tijdens de rit bijsturen.

De trainingsbijeenkomsten zullen op de volgende donderdagavonden plaatsvinden: 5, 12 en 26 oktober; 2, 9, 16, 23 en 30 november; 7 en 14 december.

De inschrijving sluit op donderdag 28 september, om 17.00 uur. Inschrijven kun je telefonisch doen onder nr. 47.2785 of op de StIK-kamer, auditorium 02.19.

Chemische Kring Eindhoven

De Chemische Kring Eindhoven houdt op woensdag 20 september een huishoudelijke vergadering gevolgd door een lezing. De lezing zal verzorgd worden door ir. T. Simons en zal gaan over: De eerste-graads lerarenopleiding (L-variant). Aanvang 20.00 uur in de Vogelkooi in het gebouw voor Scheikunde.

I. Algemeen

Carrefour

In Carrefour vindt je door de week de Eindhovense Studentenkerk. Het ligt aan de zuidzijde van het studentencentrum, en is duidelijk te herkennen aan het ronde blauwe venster. Iedere maandag t/m donderdag van 18.00 - 19.30 uur is de ruimte voor iedereen geopend. Er is een leestafel met dag- en weekbladen.

Studentenkapel

Kanaalstraat 8a, Eindhoven.

Diensten in de Kapel: elke zondag vanaf 27 augustus. Naast de *wekelijkse (oecumenische) dienst* om 12.00 uur wordt er elke week op zondag om 10.30 uur ook een dienst van woord en tafel gehouden die uitgaat van de Katholieke Studentenparochie, één van de participanten van de ESK. Vóór en ná de diensten gelegenheid voor samenkomst, koffiedrinken, enz.

Secretariaat

Hoofdgebouw THE, vloer 8, kamer 6, telefoon (47)2627. De secretaresse is elke vrijdag van 8.30 - 12.30 uur aanwezig. Op de overige werkdagen is er altijd minstens één der pastores aanwezig tussen 12.00 en 13.30 uur. Ook op maandag- en dinsdagmorgen is er altijd iemand aanwezig.

Pastores

N.T. Bakker (NH), Isidorusweg 3, Eindhoven, tel. 040 - 436430
P.Q. van Dongen (RK), Pr. Hendrikstraat 55, Eindhoven, tel. 430251
A. van Kempen (RK), Tetrodestraat 18, Eindhoven, tel. 435400
E.Th. Thijs (Ger.), Bolognaaan 25, Eindhoven, tel. 417944.

II. Groepen

Catechese 1

In deze groepen gaat het om:
- inzicht in de structuren van de bijbel;
- kennis van de grondwoorden;
- onderricht in de hoofdzaken van de leer der kerk;
- voorbereiding op de belijdenis. De belijdenisgroep wordt in de loop van de cursus afgesplitst. Vanaf maandag 11 september elke maandagavond om 19.00 en 20.15 uur. Plaats: Carrefour, Studentencentrum o.l.v. Nico Bakker.

Catechese 2:

'Geloven, wat stelt dat eigenlijk voor?'

Er zijn nogal wat mensen die 'vanuit de verte' iets hebben opgevangen van wat geloven is. Een stukje opvoeding, wat informatie van her en der... Verder is er niet van gekomen. Wel belangstelling eigenlijk, maar waar moet je zijn? Aan de hand van een 'bijbels a,b,c' willen we met elkaar proberen te ontdekken wat het geloof nu eigenlijk voorstelt. Van de deelnemers wordt geen of weinig bijbelkennis verondersteld. De groep zal het met elkaar 'moeten doen': uitwisselen van eigen ervaring, luisteren naar bijbelse verhalen, open staan vanuit een brokje aanwezige belangstelling. Plaats: Bergstraat 10, Eindhoven.

Eénmaal in de twee weken vanaf 20.00 uur tot o.l.v. André van Kempen en Theo Thijs.

Catechese-gespreksgroep (3)

Dit is een groep die het afgelopen seizoen heeft gewerkt rondom een aantal bijbelgedeelten. We lazen een aantal hoofdstukken uit de Romeinenbrief ('verstaan we wat we daar lezen?'), we 'volgden' de tien Woorden uit het boek Exodus, er werd een weekend georganiseerd met als thema: 'Relatie', we deden nog veel meer...

Het is een open groep. De catechese-gespreksgroep begint eind augustus - begin september grotendeels in een nieuwe samenstelling. O.l.v. Theo Thijs.

Leerhuis

Georganiseerd door de Gemeenschap van Kerken en nu voortgezet door de ESK.

Thema's uit het boek Leviticus

- de betekenis van de zg. cultische wetgeving in Israël;
- de grote verzoending en de doorwerking daarvan in andere Schriftgedeelten;
- Sabbath-jaar en Jubeljaar. Plaats: zaal B 35 bij de portiersloge van het hoofdgebouw van de TH. Data: 9, 16 en 23 november om 20.00 uur. O.l.v. Rochus Zuurmond (academiepredikant te Delft en verbonden aan de IKON).

Toekomst

Hoe sta ik tegenover mijn toekomst? In hoop en vrees? Wat verwacht ik ervan? Kan ik er wat aan doen? Kan ik er wat aan doen? In deze groep gaat het niet alleen over allerlei theorieën en tendenzen op het gebied van techniek, politiek en economie, godsdienst en kerk. Het gaat om je eigen houding ten opzichte van dit alles. Hoe beleven we onze eigen persoonlijke toekomst en die van de wereld(en) waarin we leven. O.l.v. Fred Palmboom, Lijsterlaan 40, Eindhoven. Tel. 435997.

Tot uw dienst!

Ook in het Nederlandse leger? Een vraag om over na te denken, samen met anderen, alvorens een definitief besluit te nemen. Niet iedereen kan militaire dienst met zijn levensovertuiging rijmen. De werkgroep biedt de gelegenheid informatie uit te wisselen en de maatschappelijke en politieke gevolgen van je besluit samen te bekijken. Verder bestaat er gelegenheid tot persoonlijke begeleiding bij de procedurele zaken en er is ruimte voor je eigen ervaringen en de reacties van je omgeving. Het gaat vóór alles om een bewuste keuze, hoe die ook uitvalt. In principe komt de groep op de eerste maandag van de maand 's avonds om 20.00 uur in Carrefour (studentencentrum) bijeen. O.l.v. André van Kempen.

Getrouwd. En verder?

Je hebt je huwelijk ook kerkelijk gevierd. De voorbereiding en de huwelijksdienst waren misschien een ontmoeting met een nieuwe kerk, een andere wijze van geloven en daaraan uitdrukking geven. Je wilt misschien best eens verder op het

spoor dat toen getrokken werd. Deze groep biedt de mogelijkheid om dit samen met enkele andere echt)paren en met Piet van Dongen te doen. Streefdatum voor de eerste bijeenkomst: dinsdagavond 10 oktober in Carrefour (studentencentrum). O.l.v. Piet van Dongen.

Karl Barth:

De christen in de maatschappij

Cursus in combinatie met de Gemeenschap van Kerken. Inleiding op het denken van Karl Barth in drie avonden; aan de hand van zijn rede in Tambach van 1919: de christen in de maatschappij. Deze rede bevat in kort bestek heel de structuur van de theologie van Karl Barth. Bovendien wordt daarin de politieke dimensie van deze theologie duidelijk zichtbaar. Data: dinsdagavond 10, 17 en 24 oktober, 20.00 uur. Plaats wordt nader aangekondigd. O.l.v. Nico Bakker.

Helmut Gollwitzer:

De kapitalistische revolutie

De groep 'Kapitalistische Revolutie' is ontstaan naar aanleiding van een in het najaar 1977 door de Gemeenschap van Kerken en de ESK georganiseerde cursus over het gelijknamige boek van de theoloog Gollwitzer. De groep heeft zich een taak gesteld met betrekking tot zowel bezinning als praxis. Wat de bezinning betreft zijn we doorgegaan met het boek 'Die Marxistische Religionskritiek und der christliche Glaube' van Gollwitzer. Als concentratiepunten voor de praxis zijn de kernbepaling en de kernenergie, vooral in hun relatie tot het kapitalisme, gekozen. Vergroting van de kennis hiervan in de groep zelf en bewustmaking naar buiten via kerkelijke kanalen zijn de eerste doeleinden. Voorlopig vergadert de groep eens per zes weken. O.l.v. Piet Schram, Lijstlaan 25, Eindhoven, tel. 443736 en Nico Bakker.

Harvey Cox:

Oostwaarts

Een studie- en gespreksgroep rond het gelijknamige boek van Harvey Cox. Waarom zoeken zovelen hun toevlucht bij de oosterse religies en wat hebben deze ons *werkelijk* te bieden? 'Het is goed', zegt Cox, 'dat de christen ermee in aanraking komt als hij er maar niet in onder gaat. Zelf werd ik er een beter christen van'. We willen in deze groep niet louter theoretisch bezig zijn. De groep gaat begin oktober van start. O.l.v. Piet van Dongen.

Bevrijding en Vrede

Deze groep wil op concrete wijze uitdrukking geven aan de sociale en politieke verantwoordelijkheid van de Studentenkerk.

Activiteiten:

1. - inspringen op de actualiteit bv. politieke gevangenen, discriminatie buitenlandse werknemers, vredesweek;
- bijdrage leveren aan andere activiteiten van de ESK zoals bijvoorbeeld de diensten op zondag en activiteiten in Carrefour;

- poortfunctie naar groepen in de stad bv. de Wereldwinkel, het Chili-comité, Amnesty International en van groepen in de stad naar de ESK;
- informatie en studie: informatie verspreiden en je via artikelen, dossiers of een boek verdiepen in de doelstelling van de groep of rond een van de projecten (zie hieronder).
2. Al draagt heel de groep deze verantwoordelijkheid, enkelen kunnen zich speciaal bezighouden met de ontwikkelingsprojecten van de ESK: het Azië-project (ten dienste van christelijke Aziatische studenten) en een scholingsproject voor aardappelboeren in Bolivia.
O.l.v. Hans Meyer, Generaal de Carislaan 116, Eindhoven en Piet van Dongen.

Vinger aan de TH-pols

Inhoud en vorm van onderwijs in de technische wetenschappen worden weer opnieuw ter discussie gesteld. Het onderwijs is nauw verweven met het wetenschappelijk onderzoek; beide worden beïnvloed door machtsfactoren in ons maatschappelijk bestel. Kan het werken en studeren aan de TH dienstbaar worden gemaakt aan de bevrijding van onderdrukten hier en in de derde wereld en aan de vorming en het welzijn van de studenten zelf? Een nieuwe groep zal inzicht in deze vragen trachten te verwerven en de discussies binnen (en buiten) de TH-gemeenschap over dit soort problemen kritisch volgen en daaraan deelnemen. Kanalen hiertoe zijn o.a. Studium Generale, Eindhovense Studentenvakbond, StIK, TH-Berichten en de progressieve Groepering in de hogeschoolraad. (voorlopig) Contactadres: Nico Bakker.

Abdij-weekend

Ook dit jaar weer een bezinningsweekend (van vrijdagavond tot zondagmiddag) rond een thema dat vooraf in onderling overleg wordt gekozen. Het weekend zal plaatsvinden in de abdij van Berne te Heeswijk en bestaat voor een deel ook uit kennismaken en meewerken met de broeders. Het weekend wordt gehouden eind april of begin mei. Contactpersoon is Piet van Dongen.

Twee open avonden, nadere kennismaking met de ESK

Ben je er wel zo zeker van.....?
- dat de Eindhovense Studentenkerk anders is dan de kerk bij je thuis, en andersom?
- dat je 'nergens in gelooft'?
- dat velen met jou niet dezelfde vraagtekens plaatsen bij kerk en geloof?
- dat 't niet de moeite waard is daar samen over te denken en te praten met mensen van de ESK?

Een aantal mensen uit de ESK en de pastores van de Eindhovense Studentenkerk willen daarover graag met je van gedachten wisselen tijdens twee open avonden in Carrefour (Studentencentrum, achter het blauwe raam) en wel op: *donderdagavond 28 september en 12 oktober.*

Opgeve voor één of meerdere groepen kan gebeuren: schriftelijk, telefonisch of mondeling via het secretariaat of bij een van de pastores. Voor adressen zie boven.

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.

Dienst Personele Zaken
Dienstverlenende Eenheid Personele Zaken

formatie-adviseur (V 3604)

Taak:
het adviseren van een aantal beheersseenheden bij de vaststelling van de personeelsformatie die nodig is om de uit het beleidsplan voortvloeiende taken te kunnen realiseren.
Daarnaast geeft hij adviezen bij veranderingen in de organisatie op de terreinen van werkstructurering, functiewaardering, taakverdeling en samenwerking.

De taak wordt verricht in nauwe samenwerking met een collega personeelsadviseur voor een sector waar ongeveer 460 mensen werkzaam zijn.

Gevraagd:
HTS-diploma bij voorkeur richting Bedrijfskunde en ruime ervaring met het organisatie of formatiewerk.
Ook kandidaten met het diploma bedrijfskundig ir. worden uitgenodigd te solliciteren.

Salaris:
afhankelijk van leeftijd, opleiding en ervaring tot maximaal f 4.335,- per maand.

Inlichtingen:
hoofd Dienst Personele Zaken of diens plaatsvervanger, tel. 5245 of 5244/5250.

publikaties t.h. medewerkers

- A.J. Vervoorn (WM), 'De Marx theorieën', PT Aktueel, nr. 27/28, blz. 12 (1978)
A.J. Vervoorn (WM), 'Mohammedaans of Islamitisch', PT Aktueel, nr. 25, blz. 11 (1978).
A.J. Vervoorn (WM), 'Dé- en montage', PT Aktueel, nr. 24, blz. 14 (1978).
J.M. Ulijn en A. Ph. Wijkamp (WM), 'Daniel Coste over 'Un Niveau-seuil', een model-leerplan voor de moderne vreemde talen', Levende Talen, 332, blz. 241-252 (1978).
B.A.G.M. Tromp (WM), Discussie 'Academici, loonafhankelijkheid en klassepositie', Mens en Maatschappij, jrg. 53, no. 2, blz. 230-233 (1978).
A.H. van der Zwaan (WM), 'The internal business cycle: an empirical assessment and a theoretical interpretation', Organization and Administrative Sciences, 8, nr. 4, blz. 171-187 (1978).
B.A.G.M. Tromp (WM), 'De duisternis van mei '68', Haagse Post, nr. 20, blz. 22-25 (1978).
A.J. Vervoorn (WM), 'Het werkwoord bij depletie', PT Aktueel, nr. 29/30, blz. 12 (1978).

Afdeling der Technische Natuurkunde

Wind Energie Groep is een van de participanten binnen de Stuurgroep Windenergie voor Ontwikkelingslanden (SWO). De groep doet onderzoek aan, en ontwikkelt kleinschalige windenergiesystemen voor wateropvoer en elektriciteitsopwekking t.b.v. ontwikkelingslanden. De groep is tevens betrokken bij enkele windenergieprojecten in ontwikkelingslanden.

Bij de Wind Energie Groep bestaat plaatsingsmogelijkheid voor een

werktuigbouwkundig ingenieur
(TH of HTS) (V 3602)

Er kan een aanstelling worden aangeboden t/m juni 1980.

Taken:
van de nieuwe medewerker wordt verwacht dat hij zich in teamverband bezig gaat houden met de ontwikkeling van pompen, die speciaal zijn aangepast aan windrotoren. Tevens kan hij ingezet worden bij de verdere ontwikkeling van complete prototypen.
De kandidaat moet bereid zijn om voor langere tijd naar het buitenland te worden uitgezonden voor de begeleiding van Windenergieprojecten.

Gevraagd:
werktuigbouwkundige opleiding aan TH of HTS met enige jaren praktische ervaring. Voorts ervaring met het ontwerpen en construeren van stromingsmachines. Bij voorkeur buitenlandse ervaring in (ontwikkelings)projecten.
Beheersing van de Engelse taal in woord en geschrift.

Salaris:
aanstelling geschiedt in het wetenschappelijk ambtenaren-rangstelsel (salarisgrenzen f 2.871,- tot f 4.335,-) of het technisch ambtenaren-rangstelsel (salarisgrenzen f 2.072,- tot f 3.874,-).

Inlichtingen:
betreffende de functie kunnen worden ingewonnen bij ir. P.T. Smulders of ir. H.J.M. Beurskens, tel. 2160; overige informatie: DPZ - H.A. Grote, tel. 5262.

C.W.J. Schiepers (IPO), 'Global attributes in visual word recognition: contour perception of three-letter strings', Acta psychologica, 42, nr. 3, blz. 205-223 (1978).

C.J.M. van de Ven (B), 'Space in Architecture, The evolution of a new idea of the theory and history of the modern movements', van Gorcum Ltd., Assen, 278 blz., 200 ill. (1978).

M.M.C.F. Castelijns, P. Schipper and H.M. Buck (T), 'Generation of a pentaco-ordinated protonated oxyphosphorane in equilibrium with the isomeric enol phosphonium ion and unprotonated oxyphosphorane', Journal of the Chemical Society, Chemical Communications, blz. 382-383 (1978).

L.A.M. Bastiaansen and E.F. Godefroi (T), '2-Aminomethylimidazole and imidazole-2-carboxaldehyde: two facile syntheses', Journal of Organic Chemistry, 43, nr. 8, blz. 1603 (1978).

Bovenstaande publikaties liggen in de Centrale Leeszaal ter inzage, gebundeld in orders en alfabetisch op auteur gerangschikt.

Boeken worden op de gebruikelijke wijze ingewerkt.

Medewerkers wordt verzocht hun publikaties in tweevoud te zenden aan G.C.C.M. Canoy, bibliotheek HG A.46.

Fulbright-hays beurzen

Nederlandse hoogleraren, lectoren, wetenschappelijk medewerkers en promotie-assistenten kunnen solliciteren naar Fulbright-hays beurzen voor onderzoek en onderwijs in de Verenigde Staten in het academisch jaar 1979 - 1980.

De beurzen worden verstrekt op alle vakgebieden voor het verrichten van onderzoek, resp. het geven van college aan universitaire of daarmee gelijk te stellen wetenschappelijke instellingen in de Verenigde Staten. Periode: 3-12 maanden, vergoeding van retour reiskosten en - afhankelijk van eventuele doorbetaling van salaris of andere fondsen - een aanvullende verblijfsbeurs.
Vereist: verbonden zijn aan Nederlandse universiteit of hogeschool, duidelijk plan voor onderzoek of onderwijs, Nederlandse nationaliteit.

Voorkeur gaat uit naar degenen die de laatste vijf jaar niet in de VS zijn geweest.

Sluitingsdatum: 15 december 1978.

ter inzage

In de aula van de Koninklijke Militaire Academie te Breda zal op 12 en 13 oktober een symposium gehouden worden met als thema: Het militaire denken in Nederland en Nederlands-Indië.
Bij bureau Pers en Voorlichting, W-hal 1.26 ligt een programma ter inzage.

Excursie Zweden

Van de stichting Postakademie Vorming Gezondheidstechniek is een uitgebreid programma verschenen over de reeds in juli aangekondigde excursie naar Zweden.
Het programma ligt bij bureau Pers en Voorlichting, W-hal 1.26 ter inzage.

Kunst in 'Krabbedans'

Het nieuwe seizoen in cultureel centrum De Krabbedans kenmerkt zich niet alleen door een uitgebreid tentoonstellingspakket. Er is voor een nieuwe opzet gekozen, waarbij naast de maandelijks wisselende tentoonstellingen ook aandacht te besteden aan het filmprogramma en de kunstuitlen en activiteiten te ontplooiën op het gebied van de kleinkunst, zoals muziek, cabaret, toneel, poppenspel, mime en poëzie.
De leiding van de Krabbedans wil op deze wijze, met een zo veelzijdig mogelijk programma, een integratie teweeg brengen tussen de verschillende kunstuitingen. De verschillende activiteiten zullen ook niet meer los van elkaar, willekeurig worden georganiseerd, maar wel gekoppeld. Door het aantrekken van adviseurs voor de verschillende disciplines, o.a. film, theater, poëzie en muziek, hoopt de Krabbedans een goed onderbouwd en professioneel programma te brengen.
Overigens is afgelopen maandag ook het Krabbedans-café weer opengegaan, gevolgd door een week van activiteiten. In het Krabbedans-café zijn regelmatig wisselende tentoonstellingen.

elders

Stadsschouburg

Septemberprogramma

- 13 Theatermiddag voor kinderen 14.00 - 17.00 uur. Toegang gratis.
- 15 Tekstpiement Deusjevo - Globezaal, 20.30 uur.
- 16 Openhuisdag (vooral aandacht voor kindertheater), 14.00 - 17.00 uur. Herdenkingsconcert - grote zaal, 20.15 uur.
- 20 Het Balkon van de Toneelraad - grote zaal, 20.15 uur.
- 21 Popconcert Robert Palmer - grote zaal, 20.15 uur.
- 22 Mooie Helena - grote zaal, 20.15 uur. Eigen haard is wel wat herrie waard - Globetheater, 20.30 uur.
- 23 Mooie Helena - grote zaal, 20.15 uur.
- 26 Tromp muziekconcours - Globetheater.
- 27 Così fan Tutte - grote zaal, 20.15 uur. Finale Tromp muziekconcours - Globetheater.
- 28 Alles voor de tuin - comédie - grote zaal, 20.15 uur.
- 28 De tranen van de burgerij - Globetheater, 20.30 uur.
- 29 Slotconcert Tromp muziekconcours - grote zaal, 20.15 uur.
- 30 Verjaardag Stadsschouburg: Brasil Tropical - grote zaal, 20.15 uur. Verjaardag Stadsschouburg: Luc Bral en Leen Persijn - Globetheater, 20.30 uur.

Philips Ontspannings Centrum

Oktoberprogramma

- 1 Antiekbeurs - Jubileumhal, 11.00-19.00 uur.
- 6 The English Concert - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 7 Concert door het Eindhovens Madrigaal Koor, de koninklijke zangvereniging het Eindhovens Mannenkoor en de Eindhovense orkestvereniging Helikon - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 10-11 De nacht der Tribaden, Theaterzaal, 20.15 uur.
- 11 Het Brabants Orkest - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 13-23 Zuid Nederlandse Beurs - Jubileumhal.
- 15 Koffieconcert - Entréhal, 12.00 uur.
- 16 Papa Bue's Vinking Jazzband - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 17 Die Ungarische Hochzeit - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 19-20 Brasil Tropical - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 21 Concert door de PTT Harmonie - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 25 Kent u de Melkweg? - Theaterzaal, 20.15 uur.
- 28 Wereldspaadag - kinderprogramma - Theaterzaal, 14.30 uur.
- 28-29 Kat-expo '78 - tentoonstelling van 1500 lang- en kortharige katten - Jubileumhal, 10.00 - 18.00 uur.
- 30-31 Zonnig Brabant - Theaterzaal, 20.15 uur.

Beurzen in het buitenland

Bij bureau Pers en Voorlichting, W-hal 1.26 ligt een brochure ter inzage, waarin een overzicht is opgenomen van alle landen die studiebeurzen ter beschikking stellen. Deze brochure geeft een overzicht van de mogelijkheden voor Nederlanders om in andere landen te gaan studeren, van de aard van de beurzen en van de voorwaarden waaraan gegadigden moeten voldoen. Eveneens ligt er een programma ter inzage over beurzen verleend door de Canadese regering. Dit programma geldt voor alle takken van de kunsten, klassieken, sociale wetenschappen, natuurwetenschappen, biologie en technische wetenschappen.

Bestemd voor alle afdelingen

■ College 'Inleiding in de humane biologie' (9.313.0)

Het college 'Inleiding in de humane biologie' van prof.dr. A. Versprille zal dit najaarssemester worden gegeven op vrijdag van 9.45 - 10.30 uur in HE 1.08. Het college vangt aan op vrijdag 15 september.

■ Rekencentrum

Colloquium

Spreker : dr. A.S. Tanenbaum
Onderwerp : The UNIX operating system
Datum : 18 september
Tijd : 10.45 uur
Plaats : collegezaal 2 in de kelder van het RC-gebouw.

Samenvatting

An introduction to the UNIX operatin system will be given. Among other topics, the file system, the command language, filters, pipes, the i/o system and some of the commands will be covered. This part of the talk will be intended to show new prospective users the power and elegance of UNIX. A short discussion of the implementation will follow.

■ Werkwinkel

Bij de werkwinkel (HG 7.59) zijn oude examen- en tentamenopgaven van alle schriftelijke wiskundetentamens gratis verkrijgbaar. De werkwinkel is dagelijks geopend van 12.45 - 13.30 uur.

■ Studentenbureau

Het Studentenbureau van de afdeling Wiskunde is op gezette tijden bereikbaar en wel op dinsdag- en donderdagmiddag van 14.00 - 16.00 uur op HG 7.61, tel 472815. Voor verdere informatie over de Studentenraad, Werkwinkel en Studentenbureau zie de afdelingsgids Wiskunde: hoofdstuk Studentengemeenschap Wiskunde (SGW).

■ Proefpersonen gevraagd

In het kader van het afstudeerwerk van P. v. Vroenhoven is er behoefte aan een zestigtal proefpersonen. De proefpersonen moeten in de leerfase van het experiment trachten zich verbaal materiaal eigen te maken, waarna een test volgt. De deelnemers aan het experiment ontvangen voor hun medewerking een kleine geldelijke tegemoetkoming. Afhankelijk van de duur van het experiment, dat ongeveer op een uur in beslag zal nemen, is dat bedrag f 5,- of f 7,50. Het experiment wordt tijdens de laatste twee weken van september (eventueel ook nog de eerste week van oktober) gedaan in kamer 7.16d HG, d.w.z. de kamer naast de practicumruimte Algemene Onderwijskunde. Heb je hiervoor interesse, geef je dan bij voorkeur telefonisch op, omdat dan een definitieve afspraak gemaakt kan worden. Vraag of je vrienden of kennissen ook meedoen, er kunnen namelijk vier personen tegelijk deelnemen aan het experiment. Maar individueel kun je je natuurlijk ook opgeven. Doe mee aan dit geheugen-experiment, verdien wat geld, en bel dus op (of kom eens langs): P. v. Vroenhoven, HG 8.02, tel. (47) 4826, b.g.g. secr. W&M, HG 8.79, tel. (47) 2889.

Bedrijfskunde

■ Cursus Studievaardigheden

Ook dit semester zullen er weer cursussen studievervaardigheden op de afdeling Bedrijfskunde worden gegeven. Ze zijn vooral bedoeld voor studenten die hun manier van studeren willen verbeteren. Er zullen onderwerpen aan de orde komen als studieplanning, het bestuderen van boeken en dictaten, het oplossen van vraagstukken, het volgen van colleges en instructies, tentamen doen, etc.

De cursussen bestaan uit vier bijeenkomsten van elk ca. drie uur plus een evaluatiebijeenkomst van ca. anderhalf uur. Daarnaast is er gelegenheid tot wat meer individuele begeleiding bij de toepassing van de cursusstof.

Het is de bedoeling in de week van 9 oktober met twee cursussen te starten. Van de ene cursus zullen de bijeenkomsten elke week worden gehouden. Van de andere cursus zal er eens in de veertien dagen een bijeenkomst zijn.

Mocht je aan een van deze cursussen mee willen doen dan kun je je tot en met vrijdag 22 september opgeven bij het secretariaat bureau Onderwijs, Pav. A 40.

■ Data examenvergaderingen Bdk in 1979

P-examens:

vrijdag 9 februari 1979
donderdag 28 juni 1979 vergadering in zaal A 1 in het paviljoen
vrijdag 5 oktober 1979 aanvang 9.00 uur

K-examens:

vrijdag 9 februari 1979 vergadering in zaal A 1 in het paviljoen
donderdag 28 juni 1979 aanvang K1: 10.30 uur
vrijdag 12 oktober 1979 aanvang K2: daarop aansluitend (ongeveer 11.00 uur)

I-examens:

woensdag 14 februari 1979 vergadering in de koffiekamer van de senaatszaal
woensdag 2 mei 1979 (auditorium).
woensdag 13 juni 1979 aanvang: 15.30 of 16.00 uur (afhankelijk van het aantal afstudeerenden).
woensdag 29 augustus 1979 diploma-uitreiking 16.30 uur in de grote zaal (auditorium), waarna aansluitend receptie in de senaatszaal.
woensdag 17 oktober 1979
woensdag 19 december 1979

■ Vakgroep TPS

Het college Onderhoudstechnieken en Gereedschapswerktuigen (1.416.0) van prof. De Beer zal worden gehouden in het 2e blok (te beginnen op vrijdag 3 november). Opgave hiervoor bij secr. TPS, paviljoen C.6, tel. 2322 of 2394.

■ Per abuis is in de (afdelings)studiegids vermeld dat het vak 1.526.1, 'Bedrijfskundige toepassingen van Markovmodellen en dynamische programmering' gegeven zal worden in het najaarssemester. Het vak wordt niet in het najaarssemester maar in het voorjaarssemester gegeven.

Degegen die het vak in hun studieplanning hebben geplaatst in het najaarssemester en het niet kunnen verschuiven naar het voorjaarssemester worden verzocht contact op te nemen met dr. J. Wijngaard, tel. 3942 of 3601.

■ In het collegerooster najaarssemester 1978 is een onjuistheid geslopen. Het college Groepen in Organisaties I (1.719.1; docent Bagchus) dat in Bdk VII op maandag het 1e en het 2e uur staat aangegeven, wordt *niet* in het najaarssemester, maar in het voorjaarssemester gegeven (zie studiegids Bedrijfskunde). Het college zal voor het eerst worden gegeven in het voorjaarssemester 1979.

■ Frans voor Bedrijfskundigen (0.871.t)

De colleges die behoren bij dit vak (keuzevak K2 of I1) zijn 6 september jl. weer gestart. De nadruk ligt op spreekvaardigheid. Er wordt zoveel mogelijk ingehaakt op de Bedrijfskunde-studie door o.a. colloquia en samenvattingen van vakteksten die gesignaleerd zijn door de vakgroepen van de afdeling Bedrijfskunde. Een stage in Franssprekend buitenland in het kader van de Bedrijfskunde-studie of andere studieverblijven worden aanbevolen. Voor details wordt verwezen naar de TH- of Bdk-studiegids. Een stencil is verkrijgbaar bij Maaik Buijs, HG 7.83 (tel. 2741).

I.v.m. de vorming van een consistente groep zijn nieuwe belangstellenden tot 1 oktober nog welkom (op woensdag om 14.00 uur in talenpracticum HG 7.02b). Het tentamen ter afsluiting van de colleges van verleden jaar vindt plaats op 3 en 5 oktober (schriftelijk resp. mondeling, incl. tel. 2741).

Toelichting

Het studieprogramma van de afdeling 'betaalt' deze activiteit slechts met 2 SE's, terwijl de studielast overeenkomt met 4 à 6 SE's. Motivatie zal dus ook buiten de directe vakspecialisatie gezocht moeten worden, o.a. in het schaarste-artikel dat een goede beheersing van het Frans door de Nederlandse ingenieur nu eenmaal is.

Ter adstructie: Uit een zeer recent grootscheeps onderzoek naar vreemde-taalbehoeften in Nederland uitgevoerd door het Instituut voor Toegepaste Sociologie in Nijmegen bleek dat 74 procent van de Nederlandse bedrijven die Franse contacten onderhiielden (en dat was bijna de helft van het totaal aantal respondenten) daar problemen mee had (vgl. Duits en Engels, beide 37 procent), en dat terwijl volgens CBS-cijfers van 1970, 1973 en 1976 18 procent van de Nederlandse uitvoer naar Franstalig gebied plaatsvond (vgl. Duitstalig 33 procent en Engelstalig 12 procent). Al eerder (in 1971) wees een enquête aan deze TH uit dat 35 procent van de Bedrijfskunde-studenten en 35 procent van de Bedrijfskunde-docenten Franse tijdschriften voor het vak las. Van deze eerste categorie had slechts 12 procent daar geen moeite mee.

■ Vakgroep AT

Studenten die dit najaar deel willen nemen aan de keuzecolleges

- Aangepaste Technologie en/of
- Sociologie van Ontwikkelingslanden en/of
- Economie van Ontwikkelingslanden

worden verzocht voorzover zij dat nog niet hebben gedaan zich ten spoedigste op te geven bij het vakgroepssecretariaat 040 - (47)2443.

Deze colleges vinden plaats in het paviljoen, kopzaal E-vleugel.

Wiskunde

■ Mensen die interesse hebben om plaats te nemen in de Studentenraad kunnen zich opgeven bij:

- de werkwinkel (WW) tussen 12.45 en 13.30 uur (tel. 47 3150)
- het Studentenbureau, zaal HG 7.61, tel. 472815.

Indien er niemand aanwezig is, een briefje met naam, adres en studiefase op het wel aanwezige prikbord hangen.

■ De examenvergaderdata van de onderafdeling der Wiskunde zijn voor het najaarssemester 1978 vastgesteld op:

vrijdag 13 oktober : P-, K-, I-examens
vrijdag 15 december : I-examens.

■ Wiskunde colloquium 1978 - 1979

Spreker : prof.dr.ir. M.L.J. Hautus
Datum : dinsdag 19 september
Plaats : hoofdgebouw colloquiumzaal 5.65
Tijd : 10.45 uur
Onderwerp : formele, convergente en asymptotische oplossingen van analytische gewone differentiaalvergelijkingen.

Samenvatting

Een vaak gebruikte methode om differentiaalvergelijkingen van de vorm

$$(1) \quad f(x, y(x), y'(x)) = 0,$$

(waar f analytisch is in de omgeving van $(0,0,0)$ op te lossen, is de machtreeksubstitutie $u = \sum a_n x^n$.

Het onderzoek naar de existentie van zulke oplossingen bestaat uit een (i) algebraïsch en een (ii) analytisch probleem, namelijk:

- (i) bestaan er coëfficiënten a_n zo, dat u formeel aan (1) voldoet?
- (ii) heeft u een positieve convergentiestraal?

De voordracht zal gewijd zijn aan het tweede probleem. Er zal aangegeven worden onder welke voorwaarden een formele oplossing van (1) een positieve convergentiestraal heeft. Voor vele problemen die optreden bij het onderzoek van singuliere punten van differentiaalvergelijkingen, blijken formele oplossingen te divergeren. Niettemin heeft, zoals zal worden aangetoond, ook in dit geval zo'n formele oplossing betekenis voor de differentiaalvergelijking, namelijk als asymptotische reeks van een echte oplossing.

■ Het college Partiële Differentiaalvergelijkingen (coll.nr. 2.260.0) van prof.dr. J. Boersma wordt *niet* op woensdag 1e en 2e uur gegeven, maar op *vrijdag 1e en 2e uur in zaal HG 5.51*.

Aanvang eerste college: vrijdag 8 september a.s.

Technische Natuurkunde

■ Het college Partiële Differentiaalvergelijkingen (coll.nr. 2.260.0) van prof.dr. J. Boersma wordt *niet* op woensdag 1e en 2e uur gegeven, maar op *vrijdag 1e en 2e uur in zaal HG 5.51*.

Aanvang eerste college: vrijdag 8 september a.s.

■ Informatieve bijeenkomst K-studie

Vanmiddag, vrijdag 15 september, vindt om 13.30 uur in zaal NT 02.01 een informatieve bijeenkomst plaats voor beginnende K-studenten, die onduidelijkheden hebben betreffende kernvakken, keuzevakken of stages en het inrichten van een keuzeprogramma.

Enkele sprekers zullen een inleiding houden, waarna men in de gelegenheid is om vragen te stellen.

Studievereniging J.D. van der Waals zorgt voor de thee!

■ College Statistische Fysica

Door een communicatiestoornis is dit college, dat de laatste jaren wegens gebrek aan belangstelling niet gegeven wordt, nog in het rooster voor het najaarssemester opgenomen. Het kan in dit semester niet gegeven worden.

Bij voldoende belangstelling kan het college wel in het komende voorjaarssemester gegeven worden. Geïnteresseerden worden daarom verzocht zich op te geven bij mevr. M. Rooyakkers, kamer 02.46, tel. 4288.

■ College Groepentheorie

Bij voldoende belangstelling wordt dit semester een inleiding in de groepentheorie voor fysici gegeven. Op het programma staat:

1. structuur van eindige groepen (subgroepen, klassen, delers);
2. representaties van eindige groepen;
3. een eerste introductie tot die groepen en de daarbij behorende algebra's.

Het college wordt gegeven op maandag 13.30 - 15.30 uur in zaal 02.69, N-laag, te beginnen op 2 oktober.

Belangstellenden worden verzocht zich op te geven bij mevr. Rooyakkers, N-laag 02.46, tel. 4288.

■ Het college 3.520.0, molecuulfysica b.o. behandelend 'lasers en molecuulbundels', wordt gegeven door prof.dr. N.F. Verster en dr. H.C.W. Beijerinck in NO 02.01 op dinsdag het eerste en tweede uur.

■ Stage bij de Fysikawinkel

De Fysikawinkel zoekt iemand die zich als stageair bezig wil houden met de vraag van een actiegroep uit Amsterdam of een overkapping zin heeft ter bestrijding van verkeerslawaai. Dit onderzoek kan waarschijnlijk uitgevoerd worden met behulp van een schaalmodel. Belangstellenden kunnen contact opnemen met dr. J.A. Beun, NA 01.30, tel. 4240 of dinsdagmorgen tussen 9 en 11 uur langskomen op kamer NA 99.11, tel. 4196.

■ Cursus studievaardigheden

Voor het eerst zullen er dit semester cursussen studievaardigheden op de afdeling Natuurkunde worden gegeven. Deze cursussen zijn vooral bedoeld voor studenten die hun manier van studeren willen verbeteren. Er zullen onderwerpen aan de orde komen als het opstellen van uitvoerbare werkplannen, het bestuderen van boeken en dictaten, het volgen van colleges en instructies, het oplossen van vraagstukken, tentamen doen, etc.

De cursussen bestaan uit vier bijeenkomsten van elk ca. drie uur plus een evaluatiebijeenkomst van ca. anderhalf uur. Daarnaast bestaat de mogelijkheid tot wat meer individuele begeleiding bij de toepassing van de cursusstof.

Het is de bedoeling in de week van 9 oktober met twee cursussen te starten. Van de ene cursus zullen de bijeenkomsten elke week worden gehouden. Van de andere cursus zal er eens in de veertien dagen een bijeenkomst zijn.

Mocht je aan een van deze cursussen mee willen doen dan kun je je tot en met vrijdag 22 september opgeven bij de afdelingsstudentenadministratie, N-laag, kamer NA 01.32.

■ Colloquium Meten en Regelen

Hierbij nodigen wij u uit tot het bijwonen van een voordracht.

Spreker : ir. H.J. Dane (Technische Hogeschool Delft)
Onderwerp : Klimaatregeling van couveuses en groei van pasgeborenen.
Plaats : Rekencentrum, zaal K.1
Tijd : vrijdag 22 september, aanvang 10.45 uur.

Samenvatting

In het Sophia kinderziekenhuis te Rotterdam is onderzoek gaande naar de groei van pasgeboren babies met te laag geboortegewicht. Het doel is de groei zo te sturen dat de achterstand ten opzichte van normale babies zo snel mogelijk wordt ingehaald. Groei is het resultaat van een ingewikkeld biochemisch proces, dat slechts in beperkte mate te beïnvloeden is via klimaat en voeding. Inzicht in de eigenschappen van het thermoregulatie-systeem van de baby is van belang voor de regeling van het klimaat waarin hij verpleegd wordt.

Met een speciaal daartoe geconstrueerde research couveuse is het mogelijk om het dynamisch gedrag van het thermoregulatie-systeem te meten, zoals bv. de responsie van de zuurstofconsumptie op variaties in de omgevingstemperatuur. De parameters van een eenvoudig mathematisch model kunnen berekend worden met een gemodificeerde Van den Bos methode.

De tot dusver uitgevoerde experimenten hebben nog geen direct klinisch bruikbaar resultaat opgeleverd, wel zijn er duidelijk aanwijzingen voor de verbetering van gewone handelscouveuses gevonden.

Werktuigbouwkunde

■ Het college Inleiding Organisatiekunde (Bdk) wordt tijdelijk gegeven in zaal 1 van het auditorium.
Het college Inleiding Organisatiekunde (1.322.0) valt gedeeltelijk samen met het college Organisatiekunde II (voor Bdk). Het inleidend college wordt daarom t/m dinsdag 3 oktober samen met Organisatiekunde II gegeven in zaal 1; daarna als afzonderlijk college in zaal 14A.

■ De examen/tentamenroosters van de afdeling der Werktuigbouwkunde, zoals vermeld op de bij de centrale Studenten Administratie verkrijgbare roosters, behoeven de volgende wijzigingen resp. aanvullingen:

Januari 1979

P-rooster	18 december	Vervaardigingskunde 20*
	21 december	Fysica 10*
K1-rooster	16 december	Maatschappij 40*
K2-rooster nieuwe stijl	08 januari	Fysica 50, sterkteleer
	13 januari	Fysica 50, fys. transportverschijnselen
	10 januari	Fysica 50 <i>vervalt</i>

Juni 1979

P-rooster	19 mei	Vervaardigingskunde 20*
	22 mei	Vervaardigingskunde 10*
	11 juni	Fysica 20
		<i>Voetnoot 5 vervalt</i>
K1-rooster	21 mei	Ontwerpkunde 30*
	22 mei	Maatschappij 40*
	19 juni	Ontwerpkunde 40**
	23 juni	Vervaardigingskunde 40**
K2-rooster nieuwe stijl	19 mei	Fysica 50, sterkteleer*
	23 mei	Fysica 60*
	11 juni	Fysica 50, fys. transportverschijnselen
	21 juni	Werktuigbouwkunde 62***
	22 juni	Vervaardigingskunde 50***
K2-rooster oude stijl	17 februari	Verbrandingstechniek en stoomketels: code-nummer wijzigen in 4.980.0
	07 april	Roterende stromingsmachines <i>vervalt</i>
	16 juni	Numerieke besturing: codenummer wijzigen in 4.955.0

* ten onrechte aangekondigd als tussentijdse (= extra) tentamenzitting. Het betreft hier een juist vóór de examen/tentamenperiode geplaatste zitting teneinde de feitelijke periode te ontlasten.

** zie voetnoot 6 in het rooster.

*** zie voetnoot 7 in het rooster.

■ Spreekuur Elektromechanica

In het cursusjaar 1978/1979 houdt lector Schot 's maandagsmiddags van 14.00 tot 17.00 uur spreekuur.

Aanmelding hiervoor dient - eventueel telefonisch - te geschieden bij de secretaresse van de vakgroep Elektromechanica van de afdeling der Elektrotechniek (tel. 3555).

Indien men van gedachten wenst te wisselen over de stof van de colleges Elektromechanica, verdient het met het oog op de efficiëntie aanbeveling zich - zo mogelijk - in kleine groepjes aan te melden.

Op de maandagmiddag, voorafgaande aan een schriftelijke tentamen/examenzitting Elektromechanica, wordt voor grotere groepen een bijeenkomst belegd waarop problemen, die bij het bestuderen van de stof voor het tentamen/examen of bij het maken van de oefenopgaven (verkrijgbaar bij het bureau centrale Studentenadministratie) zijn gerezen, kunnen worden besproken. De melding hiervoor dient eveneens - eventueel telefonisch - te geschieden bij bovengenoemde vakgroepssecretaresse en wel minstens een week van te voren, in verband met het treffen van de nodige voorzieningen.

■ In de weken van 2 oktober en 4 december zal voor de laatste maal het practicum Inleiding in de Elektronica 5.115.3 plaatsvinden.

U kunt zich hiervoor opgeven bij H. Kienelstijn, E-hoog 6.08.

Elektrotechniek

■ Colloquium Meten en Regelen

Hierbij nodigen wij u uit tot het bijwonen van een voordracht

Spreker : ir. H.J. Dane (Technische Hogeschool Delft)
Onderwerp : Klimaatregeling van couveuses en groei van pasgeborenen.
Plaats : Rekencentrum, zaal K.1
Tijd : vrijdag 22 september, aanvang 10.45 uur.
Samenvatting : zie onder Technische Natuurkunde

■ K1-practicumprogramma

Op pag. 43 van de afdelingsgids elektrotechniek is bij het practicumprogramma K1-semester 4 ten onrechte vermeld een practicum Werktuigbouwkunde.

■ Studenten die het practicum Elektromechanica I hebben gedaan en de tijdens dit practicum ingeleverde verslagen (niet het verslag over de eindproef) nog niet hebben afgehaald, kunnen dit alsnog doen tot uiterlijk 2 oktober op het secretariaat in E-laag. Na deze datum worden alle resterende verslagen vernietigd.

■ Het college Inleiding Organisatiekunde (Bdk) wordt tijdelijk gegeven in zaal 1 van het auditorium.
Het college Inleiding Organisatiekunde (1.322.0) valt gedeeltelijk samen met het college Organisatiekunde II (voor Bdk). Het inleidend college wordt daarom t/m dinsdag 3 oktober samen met Organisatiekunde II gegeven in zaal 1; daarna als afzonderlijk college in zaal 14A.

■ Het college Partiele Differentiaalvergelijkingen (coll.nr. 2.260.0) van prof.dr. J. Boersma wordt niet op woensdag 1e en 2e uur gegeven, maar op vrijdag 1e en 2e uur in zaal HG 5.51.

Aanvang eerste college: vrijdag 8 september a.s.

■ Elektrische Machines I (5.405.0) door dr.ir. A.J.C. Bakhuizen en ir. J. van der Kreek
Continue energie-omzetting, gepaard gaande met continue beweging zijn hoofdkenmerken van de hiervoor meest geschikte machines: inductie-, synchrone en commutatormachine. Hoe een efficiënte energie-omzetting met geringe bij-effecten verwezenlijkt wordt, is hoofdonderwerp van het college, dat zal worden gegeven aan de hand van tevoren uitge-reikte samenvattingen.
Aanvang 10.45 uur, in het collegezaaltje van E-laag.

■ De nabesprekingen van de oefen-opgaven, behorende bij het college Elektrische Netwerkteorie II (prof. Butterweck), worden elke donderdag, 2e uur, gehouden in zaal 10 van het auditorium.
Voor degenen die dan verhinderd zijn, wordt dezelfde stof herhaald op elke vrijdag van 13.300 - 13.45 uur in zaal EH van E-hoog.

■ Studenten die op 21 oktober a.s. het tentamen Telecommunicatiesystemen volgens de oude stijl wensen te doen worden verzocht dit vóór 5 oktober te laten weten op het secretariaat van de vakgroep Telecommunicatie, HE 11.15, tel. 3447.

■ Stagevoordracht op maandag 18 september

Spreker : R.A.L.M. van Noorden
Onderwerp : Een literatuur onderzoek naar low-pass/high-pass digitale filters
Uitgevoerd bij : ir. A. Hoeks (Rijksuniversiteit Limburg)
drs. M. Stapper (vakgroep ER)
Tijd : 14.00 uur
Plaats : E-hoog, H.14

■ K-colloquium op woensdag 20 september

Spreker : prof.dr.ir. J.P.M. Schalkwijk
Onderwerp : 'XOR' and 'AND'
Samenvatting : Informatie-theoretische aspecten van twee logische elementen
Tijd : 10.45 uur
Plaats : collegezaal E-hoog

■ Stagevoordracht op vrijdag 22 september

Spreker : L. Hoogendoorn
Onderwerp : Invloed van spieractiviteit op de werking van VVI-pacemakers
Uitgevoerd bij : prof.dr.ir. J.E.W. Beneken (vakgroep ER)
Tijd : 16.00 uur
Plaats : E-hoog, 1.08

■ De (mondelinge) tentamens van het door prof.ir. B. van Dijk gedurende het najaarssemester 1977 voor het laatst gegeven vak Communicatie Theorie (5.280.0) zullen tot uiterlijk 1-1-1979 afgenomen worden. Afspraken via mevr. G. Driever-van Hulsen, HE 12.10, tel. (47) 4840.

■ Het college 5.338.0 van prof.ir. F.J. Kylstra Modelleren en prestatie-analyse van computersystemen voor E-VIII zal dit seizoen geen doorgang vinden.

■ Vakgroep Theoretische Elektrotechniek

College : 5.223.0 (cursusjaar 1978 - 1979).
Titel : Diffractie van elektromagnetische golven door grensvlakken met periodieke structuur.
Docent : prof.dr.ir. A.T. de Hoop.
Beknopte : Reflectie, transmissie en diffractie van elektromagnetische golven door inhoudsopgave grensvlakken met periodieke structuur worden langs theoretische weg geanalyseerd. Besproken zullen worden: reflectietralie, transmissietralie en de Smith-Purcellstraling van een bewegend geladen deeltje.

Literatuur

Van den Berg, P.M., Rigorous diffraction of optical reflection and transmission gratings, Thesis, Delft University of Technology, Department of Electrical Engineering, Laboratory of Electromagnetic Research, 1971. (Also Report 1971-16 of the Laboratory of Electromagnetic Research.)

Van den Berg, P.M., Smith-Purcell radiation from a line charge moving parallel to a reflection grating, J. Opt. Soc. Am., Vol. 63, Nr. 6, June 1973, pp. 689-698.

Van den Berg, P.M., Smith-Purcell radiation from a point charge moving parallel to a reflection grating, J. Opt. Soc. Am., Vol. 63, Nr. 12, December 1973, pp. 1588-1597.

Van den Berg, P.M. and T.H. Tan, Smith-Purcell radiation from a line charge moving to a reflection grating with rectangular profile, J. Opt. Soc. Am., Vol. 64, Nr. 3, March 1974, pp. 325-328

Het college zal aan de hand van de opgegeven literatuur worden gegeven. De literatuur zal op het college worden uitgereikt. Als voorkennis is een inleiding in de theorie van het elektromagnetische veld gewenst.

Scheikundige Technologie

■ Practicum Regelen (3.721.3)

Bij voldoende belangstelling (8 à 10 studenten) zal medio oktober een practicum Regelen worden georganiseerd. Belangstellenden kunnen hun naam invullen op een intekenlijst bevestigd op het publicatiebord SH 01. De definitieve begindatum wordt t.z.t. op datzelfde bord bekendgemaakt.

■ Bij voldoende belangstelling zal het werkcollege Klinische Chemie (6.515.1) dit semester gewijd worden aan onderwerpen uit de nefrologie. De voorbespreking zal gehouden worden op vrijdag 22 september 13.00 uur in het colloquiumzaaltje van de vakgroep Instrumentele Analyse SH 02.10.

■ Belangstellenden voor het college vakdidactiek Scheikunde II (6.931.0) worden verzocht aanwezig te zijn op een voorbereidende bijeenkomst op dinsdag 19 september om 14.00 uur in de kamer van ir. Th.G.J. Simons, T-laag, BG 40.

■ Het college Inleiding Organisatiekunde (Bdk) wordt tijdelijk gegeven in zaal 1 van het auditorium.

Het college Inleiding Organisatiekunde (1.322.0) valt gedeeltelijk samen met het college Organisatiekunde II (voor Bdk). Het inleidend college wordt daarom t/m dinsdag 3 oktober samen met Organisatiekunde II gegeven in zaal 1; daarna als afzonderlijk college in zaal 14A.

■ Een scheikundig bedrijf in het Zuidwesten van het land heeft te kennen gegeven dat daar voor een periode van circa een jaar geplaatst kan worden een

tijdelijk medewerker

Van deze medewerker zal gevraagd worden een onderzoek te verrichten op het gebied van o.m. een filtratie. In aanmerking komen kortgeleden afgestudeerde scheikundige ingenieurs (T-richting) of studenten in de afstudeerfase. Voor de laatste categorie kan in overleg tussen het bedrijf, de docent in de chemische of fysische technologie en de examencommissie bezien worden of het mogelijk is dat dit onderzoek wordt verricht als afstudeerwerk. De salariëring, die het bedrijf nog moet vaststellen, zal overeenkomstig de vooropleiding zijn.

Geïnteresseerden worden verzocht spoedig contact op te nemen met prof.ir. M. Tels, FT-hal 1.21, tel. (47)3721.

■ College disperse systemen

Het college disperse systemen van prof.dr. K. Rietema zal dit najaar gewijd zijn aan 'Het mechanisme van Fluidisatie'.

In dit college wordt diper ingegaan op het mechanisme van fluidisatie. Uitgaande van de bewegingsvergelijkingen voor een twee-fasen-systeem wordt met behulp van een stabiliteitsanalyse het criterium vastgesteld voor homogene fluidisatie. Voorts worden besproken theorieën over het optredende bellenmechanisme alsmede theorieën over warmte-overdracht, stofoverdracht enz.

Dit college vangt aan in de week van 18 september. Belangstellenden dienen zich op te geven bij dr.ir. A.H.M. Verkooyen, FT-hal 1.18.

■ Het college Inleiding Organisatiekunde (Bdk) wordt tijdelijk gegeven in zaal 1 van het auditorium.

Het college Inleiding Organisatiekunde (1.322.0) valt gedeeltelijk samen met het college Organisatiekunde II (voor Bdk). Het inleidend college wordt daarom t/m dinsdag 3 oktober samen met Organisatiekunde II gegeven in zaal 1; daarna als afzonderlijk college in zaal 14A.

■ Studentenraad

Donderdag 21 september a.s. vindt in de 'Vogelkooi' de eerstvolgende Studentenraadvergadering plaats. Voor de agenda wordt verwezen naar de publicatieborden bovenaan de trap (niveau 1). Iedereen is welkom. Aanvang: 12.35 uur.

Bouwkunde

■ Op vrijdag 22 september zal P.J. Lucassen een tussencolloquium houden met als onderwerp:

De stage die hij gelopen heeft in het kader van zijn afstuderen bij de groep Uitvoeringstechniek, in Bandar Abbas in het zuiden van Iran. Hij is 9 maanden als planning-engineer werkzaam geweest bij Nedeco. In het verhaal zal de nadruk dan ook voornamelijk liggen op de ervaringen opgedaan bij de afdeling planning, op welke ervaringen zijn vervolgstudie ook gebaseerd zal worden.

Plaats: HG 3.33, tijd: 13.30 uur.

■ Het college Inleiding Organisatiekunde (Bdk) wordt tijdelijk gegeven in zaal 1 van het auditorium.

Het college Inleiding Organisatiekunde (1.322.0) valt gedeeltelijk samen met het college Organisatiekunde II (voor Bdk). Het inleidend college wordt daarom t/m dinsdag 3 oktober samen met Organisatiekunde II gegeven in zaal 1; daarna als afzonderlijk college in zaal 14A.

■ Op dinsdag 19 september zal Jeanine van Hapert een tussencolloquium houden met als onderwerp:

- stage
- Philips lichtlaboratorium
- stabiliteit van vlakke plaatvloeren.

Plaats: HG 2.77, tijd: 16.00 uur.

■ Op donderdag 21 september zal Jan Bonnemayer een tussencolloquium houden met als onderwerp:

Over ontwerpen en stadswoningen aan de Smalle Haven in Eindhoven.

Plaats: HG 1 zuid, tijd: 14.00 uur.

■ Op vrijdag 22 september zal J.J.A.M. van Eijk een tussencolloquium houden met als onderwerp:

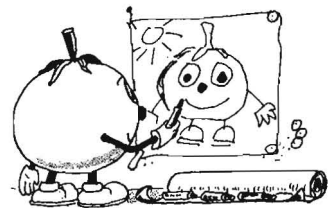
2x een architectonisch- en stedenbouwkundig ontwerp:
- jeugdherberg Zesgehuchten
- Stadsgebouw in het centrum van Eindhoven.

Plaats: HG 1 zuidzaal, tijd: 11.00 uur.

Diensten in de Studentenkapel,
Kanaalstraat 8a te Eindhoven.
Zondag 17 september.

Thomas-Morus Info-avond

Donderdagavond 21 september is er 's avonds vanaf 19.30 uur een informatieavond van de studentenvereniging Thomas Morus. Deze avond kun je meer te weten komen over de groepen en weekends die Thomas dit jaar organiseert. Wat de groepen betreft zijn dat dit jaar onder andere de werkgroep muziek, de filmwerkgroep, enkele relatiegroepen en een creativiteitsgroep.



Als je donderdag niet kunt komen en je bent toch geïnteresseerd dan kun je bellen 040 - 437634 of later in het semester nog eens (geheel vrijblijvend) een bezoek brengen aan Thomas. Deelname aan de groepen is gratis en je hoeft geen lid van Thomas te zijn of worden om mee te doen. Thomas vind je naast het reductieburo in de benedengang van het studentencentrum.

in de bunker

Nargileh

15-09 De Nysa van Nargileh bevindt zich tussen 17.45 en 18.45 uur in kamer 6 van de AOR.

mensamenu

John F. Kennedylaan 3, Eindhoven.
Geopend alle werkdagen van 12.00 - 13.15 uur, en van 17.00 - 19.00 uur.
De Mensa gaat 's avonds om 19.15 uur dicht.

Maandag 18 september

Heldere groentesoep
Cotelet bonne femme - koude tomatenketchup
Kaasburger
Snijboontjes } Espagnolesaus
Gek. aardappels
Komkommersalade
Bulgarse yoghurt

Dinsdag 19 september

Gebonden champignonsoep
Gebakken kabeljauw en Chinese garnalen
Saucijzen
Doperwten/wortelen
Sperzieboontjes
Rijst/puree
Kerriesaus
Appelmoes
Aardbeienvla

10.30 en 12.00 uur:
voorgangers: André van Kempen en Piet Nelen van het bureau voor Internationale Solidariteit te Roermond.

Dit bureau is ontstaan na het conflict tussen bisschop Gijsen en de Missieraad over de visie op de plaats van de kerk in de wereld.

Thema van de viering:
een stem, voor die geen stem (meer) hebben.....

Het koor heeft dringend behoefte aan een tweede-hands piano voor repetities etc. Is er iemand die er ons aan kan helpen? Graag contact opnemen met het secretariaat (vrijdagmorgen tussen 9.00 en 12.30 uur, tel. 040 - (47)2627) of met één der pastores van de ESK, indien u zo'n piano beschikbaar heeft.

Tot uw dienst

Ook in het Nederlandse leger? Een vraag om over na te denken, samen met anderen, alvorens een definitief besluit te nemen. Niet iedereen kan militaire dienst met zijn levensovertuiging rijmen. De werkgroep militaire dienst weigeren - alternatieve dienst van de Eindhovense studentenkirk - biedt de gelegenheid informatie uit te wisselen en de maatschappelijke en politieke gevolgen van zo'n besluit samen te bekijken. Verder bestaat er de gelegenheid tot persoonlijke begeleiding bij procedurele zaken en is er ruimte voor eigen ervaringen en de reacties van de omgeving. Het gaat vóór alles om een bewuste keuze, hoe die ook uitvalt. In principe komt de groep op de eerste maandag van de maand 's avonds om 20.00 uur bijeen in Carrefour in het studentencentrum. Meer informatie: André van Kempen, telefoon: 434500.

Woensdag 20 september

Tomaten vermicellisoep
Fricandeau uit de provence
Slavink
Spruitjes/gemengde sla
In knoflook gebakken aardappelschijfjes
Wortelsalade
Advocatenvla

Donderdag 21 september

Aspergesoep
Lever met sinaasappelsaus en schijfje sinaasappel
Macaronie met ham, uien, prei
Gestoofde prei
Gekookte aardappels
Rabarber
Chipolatapudding

Vrijdag 22 september

Ossestaartsoep
Kippepootje met tutti frutti } Paprikasaus
Hamburger met uienringen
Mexicaanse groente/spinazie
Gekookte aardappelen
Witte-kool-salade
Chocoladevla

De Mensa vraagt opscheppersoneel voor tussen de middag (van 12.00 tot 13.15 uur).
Aanmelden bij de chef-kok.



Demonstratieve fietstocht naar vliegbasis Volkel

Onder de leuze 'cultuur en werk voorop, wapeniging stop - geen atoomkoppen in Brabant' organiseert het ANJV (Algemene Nederlandse Jongeren Vereniging) op zaterdag 23 september een grootscheepse bonte fietskaravaan naar het vliegveld Volkel. Het ANJV demonstreerde al in de jaren zestig tegen de atoomkoppen op Volkel en heeft in de jaren daarna successen geboekt met acties tegen de uitbreiding van militaire taken in Brabant, zoals bij de vliegbasis Gilze-Rijen.

De beweging tegen de neutronenbom heeft laten zien dat grote groepen Nederlanders hun buik vol hebben van de voortwoekerende wapeningswedloop. Dit is niet verwonderlijk omdat de voortdurende stijgende wapeningsuitgaven ten koste gaan van onderwijs, gezondheidszorg en andere voorzieningen. Zo worden bijvoorbeeld alle argumenten van de studenten voor een adequaat studiefinancieringsstelsel en voor een vijfjarige cursusduur door de minister van tafel geveegd onder het motto: er is geen geld. De woningnood onder studenten is dit jaar gestegen tot een trieste recordhoogte.

De ESVB ondersteunt daarom de actie van het ANJV en roept haar leden en iedereen die welzijn en vrede belangrijker vindt dan straaljagers, atoomkoppen en tanks op om zich aan te sluiten bij de demonstratieve optocht. Er wordt vertrokken om 11.00 uur vanaf het station, stadszijde.

Films bij Demos



Dit semester worden er bij Demos weer regelmatig films vertoond. De aanvangstijden van de films zijn steeds 21.30 uur. Hieronder volgt het programma:

19-09 Nine lives of Fritz the Cat
03-10 Moord in de Oriënt Express
24-10 Canterbury Tales
07-11 Lord of the Flies
21-11 The ballade of Cable Hogue
05-12 The exorcist

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studievereniging Thor, J.D. van der Waals en Simon Stevin zijn voor vrijdag 22 september de volgende films gepland:

Met kleuren begon het
Enkele aspecten van de industriële chemie (kleurstoffen, geneesmiddelen, kunstst enz.).

Turbo synthese

Film over de Franse door een gasturbine aangedreven trein.

De voorstelling begint om 12.55 uur in de grote zaal van het auditorium.

lichamelijke vorming en sport

Grenzen aan de groei

Zaalhandbalvereniging Oktopus vindt niet dat zij al te groot is. Wij willen best nog wat groeien. Vandaar dat wij alle studenten en studentes die belangstellingen hebben voor handbal uitnodigen om eens mee te doen op onze trainingen. Binnen onze vereniging is plaats voor zowel recreatie- als competitiehandballers(sters).

Onze trainingstijden zijn:

op maandag van 17.00 - 18.30 uur (algemeen)
op woensdag van 19.30 - 21.00 uur (dames) en 21.00 - 22.30 uur (heren), steeds in de grote hal.



Rechten van de mens; dus ook van eerstejaars

Artikel twintig: Een ieder heeft recht op vreedzame vereniging..... Niemand mag gedwongen worden tot een vereniging te behoren. Nou..... het leek wel of ze gestuurd werden, zo besprongen ze de studentenverenigingen. Of het moest, het studentenleven naast je studie. Bunkers vol; onder de voet gelopen werd je. En daar sta je dan als kleine vereniging. Stel je voor dat ze collectief een inval organiseren op je wekelijkse borrel..... chaos! Maar we hadden ze weer mooi te pakken met ons typisch Nargilehaans 'van-ons-zelf-afleidingsprogramma'.

Bierestaffettes, roeien, bandjes alom en.... pollens.... zelfs een stukje onvervalste Nederlandse cultuur. Weinigen, beste lezer, hadden het ontdekt, dat kleine dynamische borrelgenootschap, als niet één van de collega-verenigingen met dat gewiekste represaille-initiatief was gekomen (u weet wel, van die 'borrelglaasjes' in de mensa). Maar we hebben de toeloop doorstaan! Onze identiteit is eerstejaars-resistent. En, laten we eerlijk zijn, als mensen het spel begrijpen, waarom zouden ze dan geen fans van onze dictator mogen zijn. Je hebt je rechten per slot van rekening niet voor niets.

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven

verschijnt elke vrijdag;
in de vakanties onregelmatig

redactie

harry de bot
jan ummels
joop van dongen (medewerker)
brugt groenevelt (medewerker)

vormgeving en druk

reproductiedienst th eindhoven
de foto's in dit blad zijn, tenzij anders vermeld, afkomstig van de fotografische dienst van de the (ctd)

redactie - adres

bureau pers en voorlichting
technische hogeschool eindhoven
W-hal 1.28
postbus 513
eindhoven
tel. (040-47) 2551 / 2441 / 2278

administratie en bezorging

toezending aan werkstudenten:
bureau centrale studentenadministratie;
hoofdgebouw, B.12; tel. (040-47) 2509;
interne bezorging
bewakingsdienst, hoofdgebouw: th. 2097
toezending aan gepensioneerd 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) gesigndeerde 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), folia civitatis (uva), mare (ru leiden), quod novum (eu rotterdam), tilburgs hogeschoolblad, thd-nieuws (th delft), tht-nieuws (th twente), universiteitskrant (ru groningen), utrechts universiteitsblad en wagenings hogeschoolblad.

Fosfaatverwijdering:

Waar en hoe?

De Unie van Waterschappen houdt op donderdag 26 oktober a.s. een studiedag over het onderwerp 'Fosfaatverwijdering: Waar en hoe?' Deze studiedag heeft plaats in het Nederlands Congresgebouw, Churcillplein 10 te 's-Gravenhage. Er zullen inleidingen gehouden worden over:
- waterkwaliteit, fosfaatbelasting, maatregelen.
- fosfaatbelasting en wasmiddelen.
- regionaal waterkwaliteitsbeheer en fosfaatverwijdering.



personeelsvereniging

20 - 21 - 22 september

PV-midgetgolftoernooi

Zoals reeds eerder aangekondigd zal het PV-midgetgolftoernooi op 20 - 21 en 22 september gehouden worden op de midgetgolfbaan 'Karpendonkse Plas'.

De speeltijden op deze dagen zijn als volgt: 12.00 - 14.00 uur, 17.00 - 20.00 uur.

Lezing

Maharishi op audiotape

'TM en de vervulling van het onderwijs' is de titel van een lezing van Maharishi op audiotape, die op woensdag 20 september in het vierde college-uur te horen is in collegezaal 2 van het auditorium. De lezing wordt georganiseerd door de ESVC. In deze lezing stelt Maharishi Mahesh Yogi, de grondlegger van de TM, de vraag waarom het onderwijs nog 'geen volledig ontwikkelde burgers' voortbrengt. Het onderwijs heeft immers de verantwoording om individuen te leveren met een perfecte coördinatie tussen geest en lichaam. Bekende psychologen zijn van mening dat we slechts 5 à 15% van ons volledige geestelijke vermogen gebruiken. Ergens moet het huidige onderwijs dus tekort schieten. Op de tape wordt verteld hoe TM kan bijdragen tot de volledige ontplooiing van ons geestelijk vermogen.



Dit evenement zal plaatsvinden onder algemene leiding van F. v.d. Broek, die tijdens de speeltijden aanwezig zal zijn. Met vragen en problemen kunt u gedurende de speeltijd bij hem terecht.

Inschrijfgeld

PV-leden f 2,50 p.p.; niet-leden f 5,- p.p.
Ook de jeugd is van harte welkom.

Inschrijving

Uitsluitend op de midgetgolfbaan 'Karpendonkse Plas'.
De prijsuitreiking zal plaatsvinden op vrijdag 22 september om 20.00 uur op de midgetgolfbaan.

Wooncafé in Eindhoven

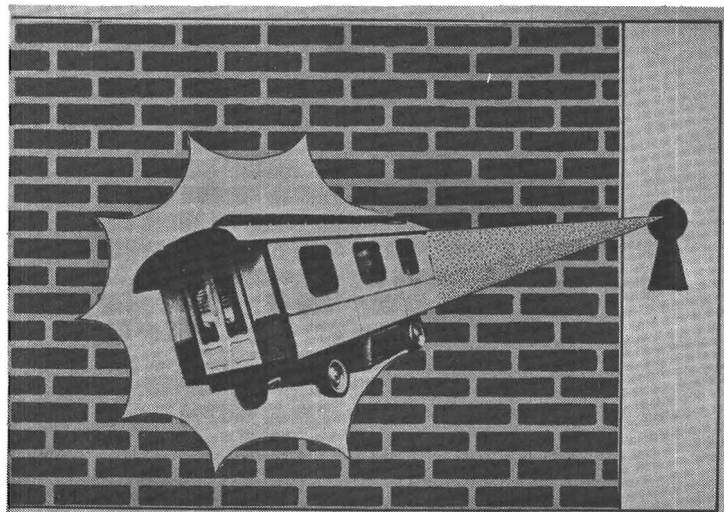
Eindhoven krijgt een wooncafé: elke 1e en 3e donderdag van de maand vanaf 20.30 uur in het klein café van de Effenaar, Dommelstraat 2.

Doel hiervan is:

- contactmogelijkheid te bieden aan mensen die op zoek zijn naar een andere woon/leefvorm, als alternatief voor gezin, hokken of alleen zijn;
- ervaring uit te wisselen;
- informatie te verschaffen;
- leestafel te organiseren.

Opening is donderdag 21 september a.s. om 20.30 uur. De initiatiefnemers zullen de ideeën verduidelijken; Hans v.d. Mark uit Tilburg zal iets vertellen over zijn ervaringen en initiatieven in andere steden en er zal een tentoonstelling 'Samenlevingsvormen' te zien zijn.

Woonwagenvlinderei



In samenwerking met de Commissie Speciale Activiteiten van de afdeling Bouwkunde staat 'woonwagenvlinderei' tentoongesteld in de luchtbrug tussen het hoofdgebouw en het auditorium van 24 t/m 29 september.

Woonwagenvlinderei laat zien hoe de woonwagen als woonvorm aanwezig zou kunnen zijn (geweest?) binnen de 'normale' woonomgeving. De woonwagen is in Nederland de enige woonvorm, die niet onder de verantwoording valt van het ministerie van Volkshuisvesting en

Ruimtelijke Ordening. De woonvorm woonwagen is als een onwettig kind; als voogd is het ministerie van Cultuur Recreatie en Maatschappelijk werk verantwoordelijk. Aansluitend op de tentoonstelling is er op 29 september een multimedia-show te zien met de gelijknamige titel: 'woonwagenvlinderei'. Tijd: 12.30 uur, plaats: auditorium, zaal nog onbekend. Samenstelling en productie: Jos Bosman. Hij beëindigt op deze wijze zijn studie aan de afdeling Bouwkunde.

the agenda

- 15-09 P-examenvergadering afd. T
P-examenvergadering afd. E
Promotie ir. J. Zwart
- 19-09 Promotie ir. W. Zijl
P-examenvergadering afdeling E
- 20-09 P1- en P2-examenvergadering afd. N
- 21-09 P-diploma-uitreiking afdeling E
- 22-09 Promotie ir. J.C. Goedman
- 29-09 Promotie ir. R.J.A. van der Bruggen
- 03-10 Promotie ir. E.C. van Ballegooijen
- 13-10 Promotie drs. J.A. Landeweerd
- 17-10 Promotie ir. D.A.G. van Oeffelen
- 18-10 K-examenvergadering afd. T
- 19-10 I-examenvergadering afd. B
- 24-10 Promotie I.G.A. Economopoulos
- 25-10 I-examenvergadering en diploma-uitreiking afdeling E
I-examenvergadering afd. T
I-examenvergadering afd. Bdk
- 26-10 I-examenvergadering afd. E
- 27-10 K-examenvergadering afd. Bdk
- 30-10 I-examenvergadering afdeling W
- 01-11 K- en I-examenvergadering afd. N
- 03-11 Afscheid prof. Hamaker
- 07-11 Promotie drs. J.F. van der Plas
- 10-11 Promotie drs. K. van Harn
- 14-11 Promotie ir. G.E. Alberga
- 17-11 Promotie ir. N. Wiedenhof
- 21-11 Promotie ir. J.P.M. Wieters
- 24-11 Promotie ir. W.M. Schulte
- 28-11 Promotie U.P. Singh, M.Sc.
- 08-12 Promotie ir. E.W.C. van Groesen
- 12-12 Promotie ir. W.A.J. de Loos
- 13-12 I-examenvergadering afd. Bdk
- 14-12 I-examenvergadering afd. B
- 19-12 Promotie mevr. drs. i.M. Mur-Veeman
- 04-01 I-examenvergadering en diploma-uitreiking afdeling E
- 14-02 P-examenvergadering afdeling E
K1-examenvergadering afdeling E
K2-examenvergadering afdeling E
- 16-02 Diploma-uitreiking P en K2 afd. E
- 15-03 I-examenvergadering en diploma-uitreiking afdeling E
- 17-05 I-examenvergadering en diploma-uitreiking afdeling E
- 04-07 P-, K1- en K2-examenvergadering afd. E
- 06-07 Diploma-uitreiking P en K2 afd. E



agenda

- 18-09 12.45 uur, GZ, SG Actueel (iets in het kader van Prinsjesdag)
- 19-09 12.45 uur, GZ, Attentie lezing op dinsdag i.p.v. woensdag, de toekomst van de toekomst: drs. Bart van Steenberghe over de kritische of alternatieve futurologie
- 20-09 11.45 uur, GZ, film: Sneeuwklodjes in september, i.p.v. dinsdags
11.45 uur, GZ, muziek: Arti Vocali
20.30 uur, GZ, toneel: Sater
- 21-09 20.00 uur, GZ, lezingenprogramma: 'als de vrijheid je lief is', Roel de Lange over 'Berufsverbot - ook in Nederland?
- 22-09 13.30 uur, HG 7.16a, cursus wetenschap en mij voor docenten

Tentoonstelling

tot 20 september in de hal van het hoofdgebouw de tentoonstelling Dutch Design voorbeelden van vormgeving t.b.v. de Nederlandse overheid.

PV-agenda

- Fietstocht: 17 sept.
- Midgetgolftoernooi: 20-21-22 sept.
- Reis Parijs: 27-28-29 okt.
- Dropping: 3 nov.
- Kinderfilms: 7 okt. - 4 nov.
- Carnavalsbal: 10 nov.
- St. Nicolaasviering: 2 dec.
- Kerstkieravond: 15 dec.

(Evt. wijzigingen voorbehouden).