17e jaargang - 14 februari 1975

th berichten

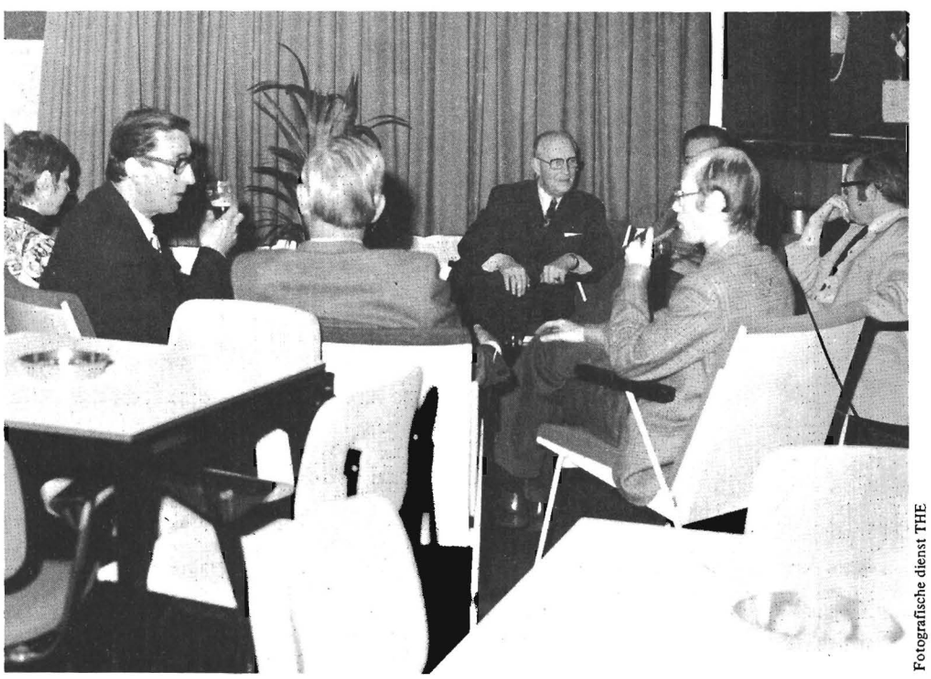
weekblad voor
personeelsleden en studenten
van de t.h. eindhoven

A.R. reageert negatief op wetsontwerp verlenging en wijziging machtigingswet

(van onze correspondent in Den Haag)

De eerste reactie van de op 7 februari j.l. in plenaire zitting bijeen zijnde Academische Raad op het de dag tevoren gepubliceerde wetsontwerp inzake de verlenging en wijziging van de machtigingswet inschrijving studenten was negatief.
De raad heeft in 1973 met de verlenging van deze noodwet voor slechts twee jaar ingestemd. Daarbij heeft hij gesteld dat de regering in de loop van deze twee jaren een beleid diende te ontwikkelen dat gericht zou zijn op het verwezenlijken van haar doelstellingen met betrekking tot het wetenschappelijk onderwijs en het hoger beroepsonderwijs en dat zou voorzien in een daarmee overeenstemmend dekkingsplan. De regering spreekt echter nog steeds van een overgangsfase naar een nieuw beleid dat te zijner tijd ontvouwd zou worden en zij wil de onderhavige noodwet tot 31 augustus 1978 verlengen.
Scherp is gereageerd in de A.R. op het regeringsvoornemen om in deze noodwet nu ook een structureel element op te nemen door de bepaling dat de minister van Onderwijs en Wetenschappen ten aanzien van een besluit tot instelling van een numerus fixus de ontwikkeling op de arbeidsmarkt bij zijn overwegingen kan betrekken. Men plaatste vraagtekens achter de stoutmoedigheid, waarmee de regering pretendeert uitspraken te kunnen doen omtrent de toekomstige ontwikkelingen op de arbeidsmarkt voor academici. De oud-senator prof.ir. W. Draijer, lid van de delegatie der T.H.Twente, benadrukte in dit kader de samenhang tussen het aanbod van studenten en de behoefte aan academici. Het zijn, zoals prof. Draijer zei, geen onafhankelijke variabelen.
In de gedachtenwisseling omtrent het wetsontwerp werd beklemtoond dat de machtigingwet een noodwet is. De regering moet haar niet proberen door een schoonheidsbehandeling acceptabeler te maken, doch zij moet haar zo spoedig mogelijk doen verdwijnen door de oorzaken van haar bestaan te bestrijden. Tegen deze achtergrond is de delegatie van de Academische Raad samengesteld, die op 19 februari a.s. over dit wetsontwerp met de vaste commissie voor Onderwijs en Wetenschappen uit de Tweede Kamer gaat praten.

College van Bestuur op bezoek in P.V.O.C.



Fotografische dienst THE

Het college van Bestuur heeft donderdag 6 februari een bezoek gebracht aan het Ontmoetingscentrum van de Personeelsvereniging. Het bezoek verliep in een prettige en informele sfeer.

Verlenging Machtigingswet

(van onze correspondent in Den Haag)

De Machtigingswet inschrijving studenten wordt niet tot 31 augustus 1977 maar tot 31 augustus 1978 verlengd. Naar staatssecretaris Klein vorige week donderdag tijdens een persconferentie meedeelde, is na deze periode minstens eenmaal verlenging van deze wet te verwachten.
De aanleiding tot de persconferentie was de indiening bij de Tweede Kamer van een Nota van Wijziging tezamen met de Memorie van Antwoord op het Wetsontwerp verlenging en wijziging van de machtigingswet inschrijving studenten. In dit wetsontwerp is een aanvulling opgenomen die het mogelijk maakt, dat de minister van O. en W. bij het vaststellen van een numerus fixus tevens in zijn overwegingen de ontwikkeling op de arbeidsmarkt kan betrekken.
Zoals dr. Klein zei, handhaaft de regering haar voorkeur voor algehele loting als selectieprocedure bij de toelating tot studierichtingen, waarin numerus fixus geldt. Hierbij dient tot uitgangspunt dat v.w.o.-gediplomeerden gelijke rechten hebben en dat er geen bevredigende oplossing voor het selectievraagstuk kan worden gevonden zolang er geen algehele propaedeuse is ingevoerd met voldoende verwijsmogelijkheden daarbij.
Aankomende studenten zullen zich ook in de komende jaren voor 1 december bij het Centraal Bureau Aanmelding moeten aanmelden. De eerste plaatsingsronde dient uiterlijk op 31 juli beëindigd te zijn. Ook voor het h.b.o. wordt een centrale aanmelding in het leven geroepen en wel, zo mogelijk, met ingang van het cursusjaar 1976-1977.
De betrokken bewindslieden zeggen in de Memorie van Antwoord de noodzaak van het wetsontwerp te betreuren. De voorgestelde regeling beoogt de overbrugging van een periode, waarin het beleid voor de middellange en langere termijn wordt voorbereid. In dit verband herinneren zij aan het onderwijscontourenplan, een nota over een nieuw systeem van hoger onderwijs en aan het wetsontwerp herstructurering w.o.

sg-actueel

maandag, 12.40 uur, Auditorium

Ben Oostenbrink:

Vervanging van de Starfighter

(zie pag. 3)

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

Vergaderingen college van Bestuur

Wijziging C.P.D.-organisatie

Zoals vorige week in het verslag van het Overlegorgaan Personeelszaken is vermeld, is het C.v.B. voornemens enige wijzigingen in de organisatie van de Centrale Personeelsdienst tot stand te brengen. Binnen de C.P.D. is overeenstemming over die wijziging, die mede tot gevolg zal hebben dat het salarisbureau, dat thans onder de D.F.A. ressorteert, naar de C.P.D. zal overgaan en wel in de groep Personeelsadministratie van het bureau Rechtspositie en Administratie. Het besluit van het C.v.B. is binnenkort te verwachten en zal ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Hogeschoolraad.

Nieuwjaarstoespraak H.R.-voorzitter

Het college heeft uitvoerig van gedachten gewisseld over de speech die de voorzitter van de Hogeschoolraad op een informele nieuwjaarsvergadering van de Hogeschoolraad heeft gehouden. In het bijzonder heeft het C.v.B. zich beziggehouden met de vraag hoe de communicatie tussen het C.v.B. en de H.R. en tussen het college en de afdelingen kan worden bevorderd.
Zoals bekend, heeft het C.v.B. in hetzelfde kader onlangs aan alle afdelingen opnieuw werkbezoeken gebracht.

Verkiezingen

Het college van Bestuur heeft besloten aan leden van de stembureaus een presentiegeld toe te kennen.

Samenwerking

In het kader van de werkzaamheden van de groep Stromingsleer van de afdeling der Technische Natuurkunde is met Rüti-te Strake B.V. in Deurne overeengekomen dat deze onderneming een hoeveelheid know-how ter beschikking zal stellen waardoor een beperkte vorm van samenwerking ontstaat. De mogelijkheid van publiceren en de octrooipositie is geregeld overeenkomstig de geldende richtlijnen.

Het contract met het Architectenbureau O.D. 205 is voor het jaar 1975 verlengd. Daarbij is rekening gehouden met de verminderde bouwactiviteiten van de T.H.

Het verzoek van de vakgroep Deeltjesfysica van de afdeling der Technische Natuurkunde om gedurende voorlopig een jaar een medewerker van het Hahn-Meitner Institut für Kernforschung op een buiten-formatieplaats werkzaam te laten zijn op het gebied van bundeldynamische eigenschappen van het cyclotron, is door het college van Bestuur ingewilligd.

Naar aanleiding van een rapport van de raadscommissie ad hoc over contractresearch heeft het C.v.B. uitgangspunten voor een beleid in dezen opgesteld en aan de Hogeschoolraad ter discussie aangeboden. Aanstaande maandag zal die discussie plaatsvinden.

Voorontwerp van wet ter wijziging van de W.U.B.

Op enkele punten en los van het te verwachten voorstel voor de verlenging van de W.U.B. heeft het college aan de vaste commissie voor Algemeen-bestuurlijke Vraagstukken een voorontwerp doorgeleid dat enkele wijzigingen in de wet Universitaire Bestuurshervorming wil regelen.

Organisatie-onderzoek bij W

Het college is akkoord gegaan met het verzoek van de afdeling der Werktuigbouwkunde om het Organisatie-adviesbureau Penning en De Waard in te schakelen bij het opstellen van een ontwikkelingsplan en een organisatiestructuurplan voor de afdeling.
Tevens zal vanuit het bureau van de hogeschool de nodige ondersteuning gegeven worden. Gezien het enthousiasme en de voortvarendheid waarmee de afdeling der Werktuigbouwkunde een en ander aanpakt, kwam het verzoek om extra ondersteuning aan het C.v.B. in dit geval als gerechtvaardigd voor.

Bibliotheek

De Rijkscommissie van Advies voor het Bibliotheekwezen heeft een coördinatieplan voor wetenschappelijke bibliotheken ten aanzien van buitenlandse wetenschappelijke literatuur opgesteld.
Voor de T.H.Eindhoven is in dit kader van belang dat haar bibliotheek haar eigen verantwoordelijkheid behoudt en het coördinatieplan alleen tot een aanvullende voorziening leidt. Het C.v.B. sluit zich aan bij de adviezen van de bibliothecaris en de Bibliotheekcommissie over deze aangelegenheid.

S.S.E.

Het college van Bestuur heeft een voorstel voor het beheer en het onderhoud van het Studentencentrum aan het bestuur van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven voorgelegd.

Ontwikkelingssamenwerking

Voor een project in het kader van de ontwikkelingssamenwerking en ter voorbereiding op uitzending zal een arbeidscontractant worden aangetrokken. Het betreft hier de samenwerking met de Universiteit van Bandoeng op het gebied van de kleine landbouwwerktuigen.

J.v.D.

T.H. Delft: sociale kantineprijzen

Het veertiendaagse blad T.H.D.-Nieuws weet te melden dat aan de hogeschool aldaar een aantal kantineprijzen drastisch wordt verlaagd, teneinde ze meer sociaal te maken. Er zijn nu drie categorieën artikelen: eerste behoeften (te leveren tegen kostprijs of minder - zoals koffie en thee-), extra's (±10%) en luxe artikelen (winkelprijs).
De maatregel heeft o.m. de volgende prijsverlagingen tot gevolg: belegde broodjes 20 cent, soep een dubbeltje, frikandellen een kwartje en een complete uitsmijter 40 cent. Tot slot zij vermeld dat de prijs van de frites (die daar wel patat zal heten) van 1 gulden gehalveerd is tot twee kwartjes en dat de prijs van automatenkoffie teruggaat van een kwartje naar de kostprijs van 15 cent.

uitgeperst

- Openbaarheid van ambtelijke adviezen is noodzakelijk voor een volledige controle in een democratisch systeem. Als je niet kunt nalopen wat afgewogen is, wat er aan alternatieven voorhanden is, is het onmogelijk een oordeel te vellen. (Trouw 24-1-1975)
- De Groninger Studentenbond eist dat alle studenten een uitkering ineens van 500 gulden krijgen om de gestegen kosten van levensonderhoud op te vangen. Volgens de bond is de maximale studietoelage 1160 gulden minder dan de bijstand voor alleenstaanden. (Algemeen Dagblad 22-1-1975)
- Staatssecretaris Klein heeft een nieuwe salarisschaal voor hoogleraren ingevoerd. Volgens de schaal, die vandaag al van kracht wordt, loopt het salaris van een hoogleraar na vijftien dienstjaren op tot het maximum van 94.104 gulden per jaar. Het minimum-salaris ligt 34.512 gulden lager: op 59.592 gulden. (Trouw 23-1-1975)

Hogeschoolraad behandelt begroting

De Hogeschoolraadvergadering van 3 februari wordt voortgezet op 17 en 24 februari. Voornaamste agendapunt is de begroting. Verder komen aan de orde : contactresearch en bemanning vaste commissies.

Ethiek w.o.

(van onze correspondent in Den Haag)

De universiteiten en hogescholen, c.q. de (sub)-faculteiten, dienen het universitaire onderzoek in het kader van het wetenschaps- en onderzoekbeleid vooral te bezien tegen de achtergrond van de vraag naar de mogelijke bijdrage ervan tot het individueel/maatschappelijk welzijn.
Zij dienen in voldoende mate en op wetenschappelijk verantwoorde wijze aandacht te schenken aan de maatschappelijke betekenis van de wetenschapsbeoefening, resp. beroepsuitoefening van de toekomstige academicus, zodat deze in staat zal zijn tot zelfstandig kritisch reflecteren en verantwoord handelen. Dit houdt in dat het wetenschappelijk onderwijs als onderwijs tekort schiet, indien het geen of onvoldoende aandacht aan deze dimensie van de vakopleiding schenkt.
Deze, op 7 februari j.l. gedane uitspraak van de Academische Raad ten aanzien van de ethiek wetenschappelijk onderwijs, is gebaseerd op het eindrapport 'De veranderende plaats van de wetenschap in de maatschappij en de implicaties daarvan voor de ethiek binnen het wetenschappelijk onderwijs' dat door zijn onder voorzitterschap van de Leidse hoogleraar prof.dr. H.J. Heering staande werkgroep ethiek-wetenschappelijk onderwijs is uitgebracht.
Dit eindrapport is becommentarieerd door de instellingen van w.o. en secties van de A.R.
Omtrent de realisering van deze visie en de verdere aanbevelingen van de werkgroep zal de voorzitter van de Academische Raad met de sectie Wijsbegeerte overleggen.

Twee promoties

B. v.d. Veen promoveert dinsdag 18 februari op het proefschrift 'Een operationele analyse van enige wachtmodellen'. Als promotoren treden op prof. ir. W. Monhemius en prof. dr. J. Wessels.
W.P.T.M. van Eeghem promoveert vrijdag 21 februari op het proefschrift 'Isobaric analogue resonances in yttrium and iodine'. Promotoren zijn prof. dr. O.J. Poppema en dr. B.J. Verhaar.
Beide plechtigheden beginnen om 16.00 uur in de grote zaal van het auditorium.

Opleiding Onderwijskunde

(van onze correspondent in Den Haag)

Een opleiding Onderwijskunde dient op interdisciplinaire leest te worden geschoeid en wel binnen een organisatorisch kader dat de in de huidige ontwikkelingsfase het meest direct betrokken disciplines -namelijk opvoedkunde, psychologie en sociologie- mogelijkheden biedt tot nauwere samenwerking op basis van gezamenlijke verantwoordelijkheid.
Met deze visie heeft de Academische Raad zich achter het uitgangspunt gesteld van het eindrapport 'Een model voor een opleiding' van zijn onder voorzitterschap van de Leidse hoogleraar prof.dr. F. van den Broek staande werkgroep Opleiding onderwijskunde, dat in de plenaire vergadering van 7 februari j.l. werd behandeld. Tevoren was dit eindrapport binnen de instellingen van w.o. en secties van de A.R. besproken.
Evenmin als de werkgroep heeft de A.R. zich principieel uitgesproken over het uiteindelijke model voor de opleiding Onderwijskunde. In dit verband zijn verscheidene varianten denkbaar en onder de gegeven omstandigheden, waar sprake is van de eerste fase van realisering van deze opleiding, voelt men het meest voor een doctoraalspecialisatie binnen de eerder genoemde drie studierichtingen.
Op aanbeveling van zijn Dagelijkse Raad heeft de A.R. besloten een commissie in te stellen die hem van advies zal dienen aangaande o.m. de landelijke samenwerking en taakverdeling op dit terrein.

Kandidaten gevraagd voor vaste commissie Studentenaangelegenheden

Bij gemeenschappelijk besluit van 3 februari 1975 van Hogeschoolraad en college van Bestuur is de vaste commissie van advies en bijstand aan het college van Bestuur op het gebied van de studentenaangelegenheden ingesteld. Deze commissie heeft tot taak al dan niet op verzoek te adviseren over en bijstand te verlenen op het gebied van de studentenaangelegenheden met betrekking tot:

- de inbreng van de T.H.E. in de ontwikkeling van het landelijk beleid;
- landelijke vraagstukken waaromtrent het standpunt van de hogeschool gewenst of vereist is;
- het mede aan de hand hiervan ontwikkelen van een samenhangend beleid op hogeschoolniveau, een en ander onverminderd de bevoegdheden terzake van andere instanties;
- het evalueren van het hogeschoolbeleid en
- het initiëren, stimuleren, zo nodig coördineren van en voorwaarden scheppen voor activiteiten.

De commissie bestaat uit een door en uit de Hogeschoolraad benoemde voorzitter, een lid van het college van Bestuur, voorts een aantal leden van de Hogeschoolraad en een lid op voordracht van Stichting Inter Kommunikatie. Ten slotte uit ten hoogste twee leden uit de (onder)afdelingen en dienstverlenende eenheden. Deze laatste leden worden door de Hogeschoolraad benoemd op voordracht van het college van Bestuur.
De hierboven bedoelde personen uit de (onder)afdelingen en dienstverlenende eenheden dienen op grond van ervaring, belangstelling en/of bekwaamheid gekwalificeerd te zijn voor het leveren van een bijdrage in de werkzaamheden van de desbetreffende commissie. Zij treden in de vaste commissie niet op als vertegenwoordiger van enige (onder)afdeling respectievelijk dienstverlenende eenheid.
Degenen uit de T.H.-gemeenschap die belangstelling hebben voor het lidmaatschap van de commissie gedurende twee jaar (tijdsduur van benoeming) worden uitgenodigd dit voor 1 maart 1975 aan het college van Bestuur kenbaar te maken.
Ook suggesties met betrekking tot mogelijke kandidaten worden gaarne bij het college van Bestuur ingewacht.
Nadere inlichtingen kunnen worden ingewonnen bij de secretaris van de hogeschool, tel. 4510.

Openbezoekmiddag heer Romme

De openbezoekmiddag van de heer Romme op 18 februari kan geen doorgang vinden.

studium generale

'Met wie vliegen we de lucht in'

Ben Oostenbrink houdt maandag 17 februari in de grote zaal van het auditorium een lezing over de vervanging van de Starfighter. De lezing begint om 12.40 uur.

Ben Oostenbrink is werkzaam aan de Vrije Universiteit van Amsterdam op de afdeling Internationale Betrekkingen. In december publiceerde Militia Christi een artikel van hem over de vervanging van de Starfighter. Dit artikel zal ook tijdens de lezing verkrijgbaar zijn. Verder zullen in februari en maart artikelen van hem verschijnen in Transaktie en Nieuw Europa over 'Een Westeuropese kernmacht: ongewenst neveneffekt? '.

Ben Oostenbrink:
De beslissing om de Starfighter te vervangen is onder meer van belang met het oog op de toekomstige oriëntatie van de Nederlandse buitenlandse politiek, die Europees, Atlantisch of - niet waarschijnlijk - neutraal kan zijn. Deze oriëntatie sluit aan bij bepaalde stromingen, die men kan onderkennen in de recente geschiedenis van de Atlantische betrekkingen.
De eerste heeft betrekking op de toenemende Westeuropese samenwerking, de tweede stroming, die neerkomt op handhaving van de bestaande Atlantische samenwerking, gaat daar lijnrecht tegen in.
Ook uit het oogpunt van beleidsvorming is de vervanging van de Starfighter interessant, omdat het inzicht kan verschaffen in processen van beleidsbeïnvloeding en beleidsformulering.
Voor wat het eerste betreft gaat het om de invloed die bepaalde industrieën (bijv. Fokker, Philips), bepaalde organisaties (industriebonden, politieke partijen, organisaties, ad hoc: demonstraties), het parlement, deskundigen (de stuurgroep), het ministeriële overleg van de 'vier' (België, Denemarken, Noorwegen en Nederland), en de potentiële leveranciers (Frankrijk, de Verenigde Staten en Zweden) op de besluitvorming uitoefenen. Hierover doen tal van speculaties in de pers de ronde. De juistheid ervan is vooralsnog maar moeilijk vast te stellen. En evenmin is duidelijk op welke wijze die invloed zich doet gelden (het probleem van de formele en informele beïnvloeding).
Voor een analyse van het probleem van de beleidsformulering staan meer 'geautoriseerde' bronnen ter beschikking (defensienota's, memories van Toelichting en van Antwoord), ook al vormen ze slechts een topje van de ijsberg.
Een beoordeling van de vervanging van de Starfighter zal in de eerste plaats dienen te geschieden in het licht van de Europese veiligheid. Daarbij behoort het ethisch/wetenschappelijk uitgangspunt van de 'overleving van de soort' en het volkenrechtelijk beginsel van de 'proportionaliteit' voorop te staan. Vanuit dit gezichtspunt kan het besluit de keuze van de opvolger te beperken tot vier zeer geavanceerde toestellen (de Cobra, de YF-16, de Mirage F-1 en de Viggen) de toets der kritiek niet doorstaan. Maar ook uit puur militair en economisch oogpunt is kritiek op dit besluit mogelijk.

Lunchconcert: orgel en vleugel

De reeks lunchconcerten start op donderdag 20 februari met een optreden van Jan en Peter van Leeuwen, die respectievelijk orgel en vleugel spelen. Het concert begint om 12.30 uur.

Jan van Leeuwen is derdejaars student bedrijfskunde aan de T.H. en heeft sinds 10 jaar pianoles. Gedurende vier jaar is hij organist in de Thomasparochie in Eindhoven.
Peter van Leeuwen zit op de havo en verzorgt samen met zijn broer in Thomaskerk om de week met piano en orgel een kerkdienst.

Op het programma staan:

Beatles	Golden slumbers
	You never give me your money
Alquin	nummer van de l.p. Mountain Queen
Supersister	nummer van de l.p. Pudding en Gisteren
Kayak	Woe and Alas
Genesis	The lamica
Genesis	Lilywhite lilith
Genesis	The first of fifth
Supersister	nummer van de l.p. Pudding en Gisteren
Solution	Mr. Blal
Genesis	Aisle of plenty

Ingenieur en vakbeweging

Drs. R. Laterveer verzorgt woensdag 19 februari de derde lezing in de cyclus Ingenieur en vakbeweging.
De lezing begint om 11.45 uur en vindt plaats in de grote zaal van het auditorium.
Drs. R. Laterveer is socioloog en als medewerker verbonden aan de afdeling Onderzoek en Planning van de Industriebond NVV. Hij zal spreken over de relatie tussen vakbeweging en wetenschap.

Drs. R. Laterveer:
De houding van de vakbeweging t.o.v. 'de wetenschap' is in hoge mate tweeslachtig te noemen.
Enerzijds wordt de wijze waarop veel wetenschappelijk onderwijs en onderzoek wordt bedreven als abstract, intellectualistisch en daardoor irrelevant ervaren.
Anderzijds bestaat het besef dat de vakbeweging niet kan functioneren zonder gebruik te maken van de resultaten van wetenschappelijk onderzoek.
Criterium voor de waardering die de vakbeweging kan opbrengen voor het wetenschappelijk onderzoek is de mate waarin de resultaten daarvan bijdragen aan de verwezenlijking van haar doelstellingen die voor de middellange termijn- kunnen worden omschreven als: een rechtvaardiger verdeling van inkomen, kennis en macht.
Kennisnemende van de onderzoekresultaten tot nu toe moet gesteld worden dat het oordeel van de vakbeweging dreigt over te hellen naar de negatieve kant. Voor de vakbeweging bruikbaar onderzoek kan tot op heden slechts op het crediet geschreven worden van individuele personen en instellingen die buiten de officiele beleidskaders om werken.
Deze min of meer negatieve houding t.o.v. het wetenschappelijk onderzoek wordt nog versterkt door de irritatie die begint te ontstaan over het feit dat de vakbeweging wel vaak als object van onderzoek wordt gebruikt, terwijl de bereidheid en wellicht ook de mogelijkheid om relevant strategisch onderzoek t.b.v. de vakbeweging te doen gering is.
Teneinde te bevorderen dat het voor de vakbeweging noodzakelijke onderzoek kan worden verricht, dient uit het totaal van de voor wetenschappelijk onderzoek beschikbare middelen en fondsen een aandeel gereserveerd te worden, waarover de vakbeweging de uitsluitende zeggenschap heeft.

Luisteren naar muziek

Hans Kronenburg geeft woensdag 19 februari in collegezaal 3 van het auditorium het laatste college in de cyclus Luisteren naar muziek. Het college begint om 11.45 uur.
Hans Kronenburg gaat deze keer in op de periode van de romantiek.

Tentoonstelling Tuin d'r in

In de hal van het Hoofdgebouw van de Technische Hogeschool Eindhoven is van vrijdag 21 februari tot dinsdag 1 april de tentoonstelling 'Tuin d'r in' te bezichtigen. De expositie, die voornamelijk tuinen binnenshuis als onderwerp heeft, heet een verzameling losse gedachten te zijn over groen in de woon- en werkomgeving. Ze toont hoe planten toch weelderig kunnen kunnen groeien wanneer ze zijn gekweekt in airconditioned ruimten en ze zijn geworteld in hygiënisch verpakte potgrond uit de supermarkt. 'Tuin d'r in'laat zowel tuinen van levend groen als van plastic 'groen' zien.
Openingstijden: op werkdagen van 9.00 tot 18.00 uur, behalve dinsdags, dan van 9.00 tot 22.00 uur; in het weekend van 14.00 tot 18.00 uur.

Technology assessment

Ir. E.J. Tuininga houdt vrijdag 21 februari in de grote zaal van het auditorium een lezing over de methodologie van technology assessment. De lezing begint om 10.45 uur.

Beleidsanalysetechnieken zoals kosten/baten-analyse e.d. proberen steeds meer aandacht te besteden aan neveneffecten en aspecten van de lange termijn, maar zijn in principe toch primair gericht op de economische evaluatie. T.A. richt zich juist op de 'verborgen' aspecten en op alternatieve oplossingen. Alle methodes van de T.A.-studie gaan uit van een basisconcept maar in details wijken sterk van elkaar af. Problemen zijn er vooral met niet te kwantificeren aspecten (ecologische en sociale). Toch kan een T.A.-studie met vooral kwalitatieve gegevens zeer nuttig zijn voor het besluitvormingsproces rond grote technische projecten.

Cyclus Marxisme

Prof. dr. Th. van Tijn houdt donderdag 20 februari een lezing over de historische ontwikkeling van het kapitalisme en van het economisch denken tot Marx. De lezing vindt plaats in de grote zaal van het auditorium en begint om 20.45 uur. De discussiegroepen komen om 19.30 uur bij elkaar.

Humanistische Kontaktgroep

'Socrates'

Groepen Socrates

Er hapert wel eens wat aan onze kontakten. Op het moment zelf weten we onszelf niet te vinden, voelen we ons geremd. Later bedenken we wat we hadden moeten zeggen of doen, dan zijn we in gedachten zoveel flinker.
Meedoen aan een ontmoetingsgroep is geen wondermiddel, maar mogelijk wel een goede manier om ons vrijer in onze contacten te gaan voelen, ten minste als we daar zelf ook echt aan willen werken. In zo'n groep kunnen we leren hoe anderen ons ervaren en bewuster de gevoelens van onszelf en de uitingen van anderen leren verstaan.

Ontmoetingsgroep

Begeleiders: Denijs Bru en Coen Scholten; 6 donderdagavonden en weekend.

Een ontmoetingsgroep evenzeer gericht op relaties in de groep, 'hier en nu', als op persoonlijke problematiek in de thuissituatie. Geen therapiegroep: ieder is in de eerste plaats verantwoordelijk voor eigen handelen. Openheid en bereidheid zich te geven zijn gewenst, maar niets 'moet' en we dienen elkaar én onszelf te nemen zoals we (echt) zijn. Al naar het past in de ontwikkeling binnen de groep worden oefeneingen ontleend aan verschillende methodieken, zoals verbale en non-verbale interaktie, rollenspel en geleide fantasieën.

Tijd: donderdagavonden van 6 maart t/m 10 april. Weekend ca. eind april, in onderling overleg.
Kosten: fl. 75,-; studerenden fl. 50,-, inclusief weekend en exclusief ca. fl. 15,- omslag levensmiddelen tijdens het weekend. We koken daar zelf.

Ontmoetingsweek

Begeleiders: Hanneke Korteweg en Martien Janssen; 5 dagen na pasen, incl. 2e paasdag.

Gedurende 5 aaneengesloten dagen ontmoeten ca. 12 deelnemers en de begeleiders elkaar ergens buiten, om intensief met elkaar in contact te treden. Verbale en non-verbale ontmoeting, rollenspel, meditatie, bio-energetica ed. behoren tot de mogelijkheden, afhankelijk van wat er speelt in de groep, waarin ook weer ieder in de eerste plaats voor eigen doen en laten zelf verantwoordelijk is.
Door zijn vaak wat intensievere aard is deze 5-daagse groep eerder aan te raden voor hen die al eens eerder in een groep geweest zijn, al is dit erg persoonlijk en niet als absolute regel op te vatten.

Tijd: maandag 19 mei, 12.00 uur tot vrijdag 23 mei, ca. 18.00 uur. Kosten fl. 125,-; studerenden fl. 100,-, exclusief ca. fl. 30,- omslag levensmiddelen. Er wordt zelf gekookt.

Gespreksgroepen met buitenlandse studenten

Deze groepen hebben een heel ander karakter. Ca. 6 buitenlandse studenten en 6 Nederlandse studenten, of andere jongere Nederlanders komen elke 14 dagen een avond bij elkaar. Die buitenlanders komen voornamelijk uit de ontwikkelingslanden. Zij studeren hier een jaar aan het Philips International Institute, waarvan ze een vrijblijvende beurs aangeboden kregen. Zij willen graag contacten met Nederlandse studenten leggen, ook om wat meer te begrijpen van het land waarin ze nu verblijven. Voor de Nederlandse deelnemers biedt deelname gelegenheid dat verlangen te helpen vervullen en om goed kennis te maken met mensen uit andere landen en met heel andere kulturele achtergronden.

Opgave voor één van de groepen kan gebeuren door het zenden van een briefje aan ing. B.J. Ong, Gelderlandlaan 13, Son, met daarin vermeld: naam en adres, eventueel telefoonnummer, leeftijd en geslacht en groep van voorkeur.

Bijlage bij T.H.-Berichten

De vraag om een extra bijlage bij T.H.-Berichten over een speciaal onderwerp komt steeds vaker voor. Er is al een groot aantal precedenten en de redactie kan er eigenlijk moeilijk onder uit om aanvragen te honoreren. Vandaar dat zij nu - er loopt op het moment geen enkele aanvraag - een streep zet onder alles wat geweest is en een nieuw beleid voor bijlagen gaat voeren: het uitgeven van een bijlage of extra editie geschiedt alleen op initiatief van de redactie.

Enige toelichting bij dit besluit: het uitgeven van een bijlage kost het bureau Voorlichting geld en bespaart de organisatie die de bijlage 'bestelt', veel publiciteitskosten; er zijn op de T.H. teveel instanties die dit door hebben.
Als de redactie niet zelf het initiatief neemt om over een bepaald onderwerp een bijlage uit te geven en een desbetreffend verzoek wordt niet gehonoreerd, zal de redactie meestal wel bereid zijn hulp te bieden bij het samenstellen van een op kosten van de organiserende instantie uit te geven bijlage. Het voordeel om dan tóch de vorm van een bijlage van T.H.-Berichten te kiezen is dat men dan verzekerd is van een redelijk goed functionerend distributieapparaat.

De Redactie

Films Donkey Monkey

Het programma van de Studium Generale-filmclub 'Donkey Monkey' van 10 december jl. kon wegens transportproblemen geen doorgang vinden. Omdat de inhoud veelbelovend was is het nogmaals gepland. Dit keer op 18 februari om 12.45 uur in de grote zaal van het auditorium. Het is een combinatie van serieuze en ontspannende films zodat er voor elk wat wils bij zal zitten.

Programma (duur:±1 uur);

- Nederlandse filmpjes 'It's good in heaven', van Peter Brouwers: 'Vlag', van Gerrit van Dijk; 'Vijfde Baanbos'; 'Baby Face'; 'Butterfly'.
De films van Peter en Gerrit getuigen van engagement met gebeurtenissen en situaties in ons leven. Ze weten hun mening daarover of hun bijdrage daaraan op zeer speelse en spitse wijze te vertalen in film.

- 'French windows', van Ian Emes.
Een psychedelische tekenfilm op bekende muziek van 'Pink Floyd'.
- Muziekfilm met 'Creedance Cleerwater Revival', 'Grand Funk Railroad en 'Deep Purple'.

Life-optredens van deze groepen waarin ze enkele van hun bekende nummers ten gehore brengen.

Probleem

Bij de laatste twee filmvoorstellingen moesten Donkey Monkey-mensen als portier bij de filmzaal optreden omdat deze te vol werd. Om misverstanden te voorkomen: het ligt niet aan Donkey Monkey De filmclub is vanwege het grote aantal zitplaatsen al overgegaan op de grote zaal om de films te vertonen. De brandweer stelt nu dat tijdens de voorstellingen de trappen hiervan niet worden bezet. In verband met brandgevaar lijkt ons dit een redelijke eis.
Met het oog op de komende filmdag zoeken we nog naar een oplossing. Maar het blijft onvermijdelijk dat er meer geïnteresseerden kunnen komen opdagen dan dat er plaatsen beschikbaar zijn. Als je daardoor niet meer binnenkomt: toon wat begrip!

Telefoonnummer T.H.T.

Met ingang van 15 februari dient voor de huidige doorkies-telefoonnummers van de T.H. Twente een 8 geplaatst te worden (9 wordt dus 89) Met ingang van dezelfde datum wordt het centrale telefoonnummer (053)- 899111.

berichten van de afdelingen

Bestemd voor alle afdelingen

■ Sinds enige tijd geeft het bureau Studentenpsychologen een cursus Studievaardigheid. Deze cursus is bestemd voor studenten die ontevreden zijn over hun wijze van studeren en voor hen die ondanks gewerkt te hebben, niet de verwachte studieresultaten behaalden. De cursus duurt acht weken, wekelijks een bijeenkomst van ± twee uur.
Wij beogen de mensen kritischer en methodischer te leren studeren. Er wordt aandacht besteed aan:
1. planning van de studie (weekschema's, semester- en tentamenplanning);
2. het opsporen van fouten in redeneringen;
3. verschillende leesmethoden, alsmede het maken van samenvattingen e.d.
Dit alles om tot een beter opnemen en verwerken van de studiestof te komen. Men probeert dit te bereiken door oefeningen tijdens de cursus en thuis (± één uur per week). Tijdens de bijeenkomsten wordt uitleg gegeven en worden de oefeningen besproken.

Aan de mensen die moeite hebben met het leestempo, wordt geadviseerd eerst de cursus Leesvaardigheid te volgen die wordt gegeven op de onderafdeling Maatschappijwetenschappen. (Informatie: A.J. Vervoorn, HG 7.76, telefoon 2913).

U kunt zich opgeven voor de cursus Studievaardigheid bij T.L.M. Derksema-Tielen, HG B.03., telefoon 2060.

■ Open spreekuur studentenpsychologen.

Studenten kunnen 's maandags van 16.00 - 17.30 uur zonder voorafgaande afspraak bij de studentenpsychologen terecht.

Mevr. A.M.L. Rogier	HG B.04
Hr. J. Koning	HG B.05
Mevr. M.M. Verberk-Delfgaauw	HG B.02

■ Colloquium Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen
Titel: das Verhältnis zwischen Naturwissenschaft und Naturphilosophie.
Spreker: dr. Fritz Rapp (T.H. Berlijn).
Tijd: 17 februari, 16.00 uur.
Plaats: bibliotheek onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen.

Op uitnodiging van de vakgroep filosofie i.o. zal Rapp zijn korte bezoek aan Nederland verlengen voor een colloquium aan de T.H.E. Rapp is afgestudeerd in de filosofie en in wiskunde alsook in de natuurkunde. In de filosofie is hij bovendien gepromoveerd en gehabiliteerd. Samenwerkend met bekende Duitse en Poolse logici (o.a. Bocheński, Carnap) maakte Rapp historische studies van ideologische, wis- en natuurkundige ontwikkelingen in de U.v.S.S.R. en onderzocht hij tevens de methodologische grondslagen van de technologie. Hij is nu ' privat-dozent' voor methodologie van de natuurwetenschappen en technologie aan de T.H. van Berlijn.

Problematiek van de voordracht:

Es wird die Frage diskutiert, in wieweit naturphilosophische Untersuchungen angesichts der unübersehbaren theoretischen und praktischen Leistungen der modernen Naturwissenschaft heute überhaupt noch eine Existenzberechnung haben. Die historische Rückschau und die Analyse der gegenwärtigen Situation zeigen, dass beide Gebiete - trotz ihrer relativen Selbständigkeit und der unbestrittenen Fachkompetenz der Naturwissenschaften - nach wie vor aufeinander angewiesen sind. Im einzelnen wird aufgezeigt, wo heute die Möglichkeiten und Grenzen für naturphilosofischen bzw. wissenschaftstheoretische Untersugungen liegen.

Bedrijfskunde

■ Ten gerieve van de eerstejaars werkstudenten, omzwaaiers en toezwaaiers zal op 24, 25, 26 en 27 maart een avondcollege Creativiteit en ontwerpen worden gegeven.
Aanvang: 19.00 uur.
Plaats: 24 en 25 maart collegezaal 2, auditorium;
26 en 27 maart collegezaal 12, auditorium.
Opgave voor dit college dient te geschieden vóór 1 maart bij de secretaresse van de vakgroep Organisatiepsychologie, telefoon 472493.

■ Informatiebijeenkomst wiskunde-onderwijs.
Informatie en discussie over plaats, inhoud en zwaarte van wiskude in de bedrijfskundeopleiding.
Woensdag 19 februari, 10.45 uur, Auditorium C.11.
Forum: hr. v. Winkel, hr. Mulder, hr. Botter, Arjen van Halem (student), hr. Kerbosch (gevraagd).

Wiskunde

■ In de T.H.-Berichten van vorige week is de samenstelling van het studentenbureau onjuist vermeld. De juiste samenstelling is: Sieger de Boer, coördinator; Gerard Beenker, commissaris; Rolf Fabrie, secretaris.

Werktuigbouwkunde

■ Het tentamen Vakdidaktiek natuurkunde wordt schriftelijk afgenomen op maandag 9 juni in het auditorium van 14.00 tot 17.00 uur.

■ Met ingang van 18 februari gaat het doe het zelf-practicum weer open, op dinsdag en donderdag-morgen van 9.00 tot 12.00 uur.

Technische Natuurkunde

■ Gelegenheid tot het afleggen van het examen/tentamen Kernfysica (3.060.0) wordt gegeven in de week van : 24 februari, 14 april, 12 mei.
Uiterlijk aanmelden 14 dagen van te voren bij mevr. T. Mulder-Geerts, Cyclotrongeb. 02.20 tel. 4048.

■ Gelegenheid tot het afleggen van het examen/tentamen B.S.M. (3.055.0) wordt gegeven in de week van : 10 maart, 21 april, 26 mei.
Uiterlijk aanmelden 14 dagen van tevoren bij mevr. E. Zuidema-Wiesen, N-laag, NA-02.24, tel.4377.

■ Gelegenheid tot het afleggen van het examen/tentamen Speciale relativiteitstheorie wordt gegeven op woensdag 5 maart.
Uiterlijk aanmelden 14 dagen van tevoren bij mevr. E. Zuidema-Wiesen, N-laag, NA-02.24, tel. 4377.

Elektrotechniek

■ Afstudeervoordracht op vrijdag 21 februari

Spreker	:	H.J.F. Landerloo
Onderwerp	:	het afleiden van betrekkingen voor het koppel bij symmetrisch geschakelde draaistroommachines aangesloten op een symmetrisch voedingsnet in quasi-stationaire en dynamische omstandigheden en het verifiëren hiervan met behulp van verschillende methodes van koppelmetingen.
Uitgevoerd bij	:	prof. dr. ir. H.C.J. de Jong en ir. J. van der Kreek (vakgroep Elektromechanica)
Tijd	:	14.00 uur
Plaats	:	instructiezaal E-hal

■ K-colloquium vakgroep EB

Spreker	:	prof. ir. A. Heetman
Onderwerp	:	-het computerproject binnen de vakgroep EB -het Eyemarkerproject binnen de vakgroep EB
Samenvatting	:	-met behulp van microcomputers is het mogelijk om een parallel processorsysteem te realiseren waarin de interne communicatie een belangrijke rol speelt. Een kort overzicht zal worden gegeven van de mogelijkheden van dit systeem. -met behulp van het Eyemarkerproject is het mogelijk, oogbewegingen van mensen als zij naar beelden kijken te registreren. Deze registratie vindt plaats op de rekenmachine 360-30 en is daardoor geschikt voor statische verwerking. Op grond hiervan zal het mogelijk zijn een groot aantal personen te onderzoeken zodat men betere gegevens krijgt over kijkgewoonten en waarneembaarheid van bepaalde details in beelden.
Datum	:	woensdag 19 februari
Tijd	:	16.00 uur
Plaats	:	collegezaal EH van de E-hoogbouw

■ Afscheid A.F.F. Amrein

De heer A.F.F. Amrein, technisch hoofdambtenaar I bij de Afdeling der Elektrotechniek, zal op vrijdag 21 februari i.v.m. zijn pensionering afscheid nemen van de T.H.E.

Op die datum is vanaf 17.00 uur in de vergaderzaal van de afdeling gelegenheid hem de hand te drukken.

■ Afstudeervoordracht op maandag 17 februari

Spreker	:	J.P.H. Florack
Onderwerp	:	een DMA-kanaal voor het 8008-micricomputersysteem
Uitgevoerd bij	:	ir. M. Stevens en ir. B. Veldstra (vakgroep EB)
Tijd	:	11.00 uur
Plaats	:	kamer 9.03 van de E-hoogbouw

■ Afstudeervoordracht op woensdag 19 februari

Spreker	:	L.F.G. Thurlings
Onderwerp	:	elliptical waveguide as a feed for circularly polarised waves
Uitgevoerd bij	:	dr. M.E.J. Jeuken (vakgroep ET)
Tijd	:	14.00 uur
Plaats	:	instructiezaal H.14 van de E-hoogbouw

Scheikundige Technologie

■ Afdelingscolloquium

Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven

Woensdag 19 februari om 13.45 uur precies in collegezaal SL

Mej. S.H.M. Scholtes	:	bereiding van polymeren van ethyleenoxyde en analyse hiervan met gas-vloeistof chromatografie (University of Oslo, Noorwegen).
Mej. N.W. Spakman	:	bepaling en vergelijking van de nauwkeurigheden van twee gaschromatische analysen van varkensvoer (F.Hoffmann-La Roche & co. Bazel, Zwitserland).
Mej. E.J.M. Widdershoven	:	Geldoordringing chromatografie in gemengde eluenten (Ustav Polymérov, Slovenska Akadémia Vied, Bratislava, Tsjechoslowakije).

Volgende afdelingscolloquia

26 februari	:	R.J. Thieke, P.W.J. Heldens en H.J.M. van Nistelrooij.
5 maart	:	A.J. Schouten, P.J.E.M.G. Ramaekers en G.P.F. Simons.
12 maart	:	Mevr. A.J.C.M. Meijers-Loomans, Mevr. I.M.J.J. van de Ven-Lucassen en Mej. H.G. Westen.

Bouwkunde

■ Collegeroosterwijziging

B IV	7.101.0 Urbanistiek en R.O. II	A.13	3e en 4e uur vrijdags
	wordt gewijzigd in:		
B IV	7.100.0 Urbanistiek en R.O. I	A.5	3e en 4e uur vrijdags
B VIII	7.063.0 Eindige elem.methode P2		3e en 4e uur donderdag
	wordt gewijzigd in:		
B VIII	7.063.0 Eindige elem.methode Kopzaal K-vleugel		3e en 4e uur donderdag
B II	7.051.2 Inl. mech./K.O. 1b P2		3e en 4e uur donderdags
B IV	7.052.2 Inl. techn. Mech. 2a P		3e en 4e uur maandags
	wordt gewijzigd in:		
B IV	7.052.2 Inl. techn. mech. 2a RC17-K1		1e en 2e uur vrijdags

■ College Capita Selecta uit de Verlichtingskunde (prof. de Boer) (7.301.0)

In het college Capita Selecta uit de Verlichtingskunde van prof. De Boer zal op donderdag 20 februari worden behandeld;
a. rekenmethode voor interieurverlichting
b. de opgaven van het op 15-1-1975 gehouden tentamen Algemene Verlichtingskunde.
Plaats: Auditorium 12.
Tijd : 8.45 uur.

■ Tussencolloquium van J.J. Hallo en H.H.G. Doedijns op vrijdag 14 maart om 13.30 uur in kopzaal K-vleugel.
Onderwerp: de beheersing en besturing van het bouwproces in de praktijk.

■ Tussencolloquium van Wim Theeuwisse en Jos Verwey op donderdag 27 februari om 12.45 uur in ruimte P.4.
Onderwerp: Oost Groningen.
Bespreking 1e deel afstudeerwerk; onderzoek naar de invloed van het premiëringsbeleid op de tot standkoming van nieuwe arbeidsplaatsen.

■ Tussencolloquium van R. Doors op vrijdag 21 februari om 14.00 uur in K-vleugel.
Onderwerp: toepasbaarheid van verzamelde lastheden bij het transport van materieel/materialen van een aannemingsbedrijf.

■ Eindcolloqium van Leo Moonen op maandag 10 maart om 14.00 uur in ruimte NP.31.
Onderwerp: sporthal Susteren.
Ontwerp van een sporthal binnen een bestaande omgeving, waarbij bovendien is ingegaan op de problemen t.a.v. constructie en klimaatbeheersing.

■ Bespreking gemaakt staaltentamen staalconstructies 1 van 7 januari 1975

Op dinsdag 18 februari om 13.30 uur precies in de zaal P4 zal lector ir. J. de Back het tentamen Staalconstructies 1 (7.550.0) afgenomen op 7 januari bespreken.
Degenen die aan dit tentamen hebben deelgenomen en het gemaakte tentamenwerk gedurende deze bespreking willen inzien worden verzocht zich op te geven vóór 15 februari bij de heer J.G. Engels bureau onderwijs. Alleen het gemaakte werk van degenen die zich opgegeven hebben bij de heer Engels is die middag ter inzage beschikbaar.

■ Karel Links wint prijsvraag

Onlangs verscheen het juryrapport omtrent een prijsvraag voor het vernieuwbouwen van een gedeelte van de binnenstad van leiden.
De prijsvraag was uitgeschreven door de gemeente Leiden.
De hoofdprijs bestond in principe uit het mogen realiseren van de ruim 300 woningen, welke in het betreffende gebied gedacht waren.
Alhoewel de jury geen duidelijke eerste prijswinnaar heeft aangewezen, kan uit het rapport geconcludeerd worden, dat de inzending van D. Goedhart en K. Links (wetenschappelijk medewerker groep Bouwproductietechnologie) indien er voor één project gekozen zou moeten worden, als eerste hiervoor in aanmerking kwam.
Deze conclusie was mede gebaseerd op het feit dat het plan Goedhart-Links voor een groot deel (als enige) binnen het kader van de woningwetbouw gerealiseerd kon worden.
Uiteindelijk besloot de jury 3 projecten te kiezen, waaronder het project Goedhart-Links welke in combinatie uitgevoerd kunnen worden.

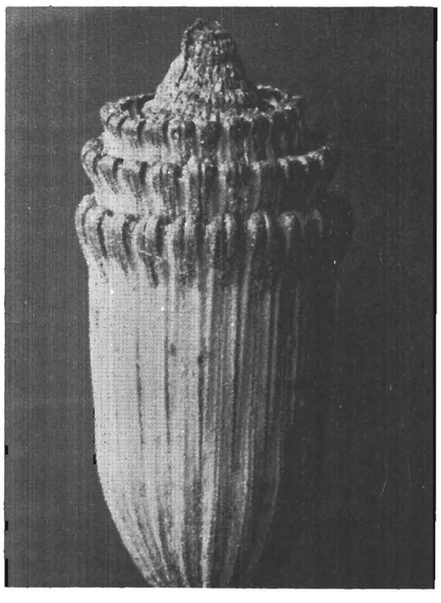
Tentoonstelling 'Fotografie Karl Blossfeldt'

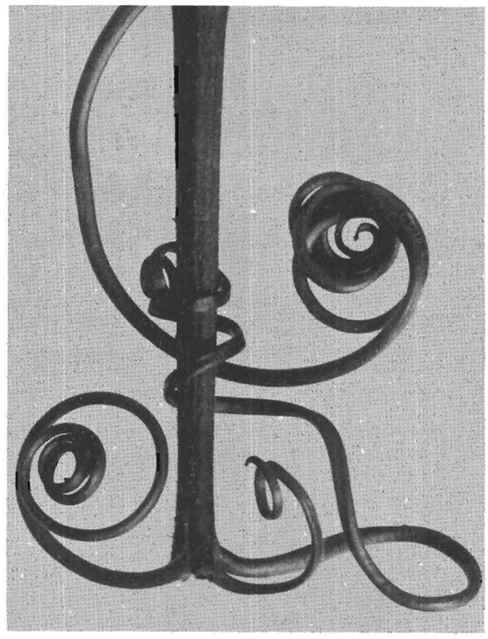
Willem K. Coumans houdt op vrijdag 21 februari een lezing 'Fotografie: mens en omgeving'.
De lezing vindt plaats in collegezaal P1 van het bouwkunde paviljoen en begint om 14.00 uur.

Tot 24 februari is in de kantine van het bouwkunde paviljoen de tentoonstelling 'Fotografie Karl Blossfeldt' te zien.

Willem K. Coumans:

Zonder de hulpmiddelen van de fotografie, zoals vertraagde opname en vergroting, zouden wij beeldenwerelden armer zijn. In 1935 schreef Walter Benjamin in zijn 'Kleine geschiedenis van de fotografie': 'Pas via deze hulpmiddelen komt men iets van de optisch-onbewuste wereld te weten, zoals men door de psychoanalyse kennis van het onbewuste driftleven krijgt. Structuureigenschappen, celweefsels, waarmee techniek en geneeskunde zich plegen bezig te houden, zijn van oudsher meer met de camera verwant dan het sfeervolle landschap of het expressieve portret'. In dit verband haalde Walter Benjamin het werk van zijn landgenoot Karl Blossfeldt aan, die in planten oervormen zag, onzichtbaar voor het blote oog, niet evenwel voor het oog van de camera, dat in staat bleek het onzichtbare zichtbaar te maken. Benjamin associeerde de plantenfoto's van Blossfeldt met totempalen, gothisch traceerwerk en zuilenvormen. Zelf liet Blossfeldt zijn plantenfoto's verschijnen als 'Urformen der Kunst' (1928), waarover Karl Nierendorf in een extatische inleiding opmerkte: 'Wenn dieses Werk erstmalig mit Deutlichkeit Zusammenhänge aufzeigt, die im Kleinen ebenso wie im Grossen immer klarer hervortreten, so trägt es auf seine Weise zur wichtigsten Aufgabe bei, die uns heute gestellt ist: den tieferen Sinn unserer Gegenwart zu erfassen, der auf allen Gebieten des Lebens, der Kunst, der Technik zur Erkenntnis und Verwirklichung einer neunen Einheit strebt'.
Anno 1975 frappeert mij, méér dan de zo expliciet zichtbaar gemaakte verwantschap tussen natuur en kultuur in de close-ups van Blossfeldt, zijn conceptuele en exacte aanpak, die met visuele research alles en met kunstfotografie niets te maken heeft. In een periode dat de picturale fotografie hoogtij vierde, werd het werk van Blossfeldt, die van retouche en kunstmatige effecten niets wilde weten, als te weinig expressief van de hand gewezen. Zo verging het trouwens ook de archetypische portretten in August Sander's 'Das Antlitz der Zeit', dat de sociale gelaagdheid van de Weimar Republiek, volgens rangen, beroepen en standen, in beeld bracht. Evenals Sander fotografeerde Blossfeldt vanuit de directe waarneming en bracht zodoende een typologie van vormen aan het licht, die aan betekenis nog niets hebben ingeboet. Hedentendage zijn Bernd & Hilla Becher, pioniers van de industriële archeologie in West-Europa, in de geest van Blossfeldt en Sander bezig industriële monumenten vast te leggen. Hun benaderingswijze in 'Vergleiche technischer Konstruktionen' manifesteert een conceptuele aanpak, die de mogelijkheden van het medium fotografie een optimale uitdrukkingskracht verleent. Vooral op dit aspect van de fotografie, dat mij wezenlijk lijkt voor het medium, wil ik in mijn lezing op 21 februari dieper ingaan, aan de hand van talrijke voorbeelden uit de geschiedenis van de fotografie, die overigens nog altijd geschreven moet worden.





Thomas koffietafel:

Toestand Nederlandse economie

Thomas organiseert de komende weken een tweetal koffietafels over de toestand van de Nederlandse economie.

De heer De Ruyter komt op donderdag 20 februari spreken over selectieve investeringen, d.w.z. investeringen van de regering om de werkgelegenheid in bepaalde bedrijfstakken te garanderen.
De Ruyter is lid van de commissie voor economische zaken van de Tweede Kamer en hij is lid van de P.v.d.A.
Omdat de maatregelen van de regering ter bestrijding van de werkeloosheid rond 20 februari in de Tweede Kamer in stemming zullen komen, is het niet uitgesloten dat wanneer De Ruyter hierdoor verhinderd is er een plaatsvervanger op de koffietafel zal komen.
Voor de koffietafel van 27 februari is prof. dr. ir. A. Hendriks uitgenodigd. A. Hendriks, bouweconoom, zal ingaan op de economische situatie in Nederland en de consequenties daarvan voor de werkgelegenheid.

De koffietafels vinden plaats in de Demossocieteit en beginnen om 12.40 uur. Koffie en broodjes zijn verkrijgbaar. (Nu ook met pindakaas !).

Promotie drs. D.W. Vaags

Drs. D.W. Vaags is vrijdag 7 februari gepromoveerd op het proefschrift 'Over het oplossen van technische problemen'. Promotoren waren dr. W.A.T. Meuwese, gewoon hoogleraar in de sociale psychologie (onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen) en dr.ir. J.D. Janssen, gewoon hoogleraar in de technische mechanica (afdeling der Werktuigbouwkunde).



Fotografische dienst THE

Levensloop

D.W. Vaags, geboren in 1928 te Aalten, behaalde in 1947 het diploma h.b.s.-B en in 1948 en 1954 respectievelijk de lagere en de hoofdacte voor onderwijzer. Na het van 1949 tot 1951 vervullen van de militaire dienstplicht was hij werkzaam bij het lager onderwijs te Hengelo (O). Eind 1954 trad hij in dienst van de Vlisco Textieldrukkerijen N.V. te Helmond als docent aan de bedrijfsschool voor jonge medewerkers. In 1958 werd hij hoofd van deze opleiding en in 1961 volgde zijn benoeming tot chef van de afdeling Opleiding en Vorming van deze onderneming. Tijdens dit deel van zijn loopbaan studeerde hij onder andere psychologie aan de Vrije Universiteit Amsterdam en deed in 1967 het doctoraal examen. Sinds medio 1966 is hij werkzaam aan de Technische Hogeschool Eindhoven, aanvankelijk bij de afdeling der Bedrijfskunde en vanaf mei 1970 bij de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen.
Als lid van de vakgroep Gedragswetenschappen is hij momenteel belast met de dagelijkse leiding van de groep Onderwijsresearch.
Van 1968 tot 1973 was hij als part-time docent in de organisatiepsychologie verbonden aan de Katholieke Sociale Academie te Eindhoven.

Samenvatting

Het doel van deze studie is het verwerven van meer kennis over probleemoplossingsprocessen in een technisch domein. Op grond van deze kennis is het mogelijk regels en principes te formuleren die gebruikt kunnen worden bij de constructie van onderwijssystemen waarin het oplossen van technische problemen wordt bevorderd.

In het eerste deel van de studie is een overzicht gegeven van de literatuur over probleemoplossen. Uitkomsten van onderzoek over probleemoplossen zijn geordend in een model dat is afgeleid uit de informatica-theorie.

In het tweede deel wordt gerapporteerd over twee exploratieve experimenten.

In het eerste experiment kregen studenten in de werktuigbouwkunde aan de Technische Hogeschool Eindhoven onder vier verschillende onderwijscondities een training in het oplossen van problemen op het gebied van de massaveersystemen. De vier condities zijn gebaseerd op de theorie van sociaal leren. Na de oefenfase werd aan de studenten een aantal criteriumproblemen aangeboden. Zowel onmiddellijk na de oefenfase, als na verloop van vijf weken, bleek één conditie de meest effectieve met betrekking tot de oplossingstijd en de scoring op een aantal kwalitatieve criteria. De conditie houdt in dat in de oefenfase de proefpersonen een video-opname observeren van een collegestudent die onder leiding van een docent de oefenproblemen op een schoolbord oplost. Deze presentatie is zodanig geprogrammeerd, dat tijdens het oplossingsproces ook veel voorkomende fouten worden gemaakt, die de docent corrigeert.

Het tweede experiment was erop gericht meer inzicht te krijgen in het proces van probleemoplossen. Hiertoe werden dezelfde oefenproblemen als in het eerste experiment voorgelegd aan een aantal studenten met de opdracht deze op te lossen en daarbij hardop te denken. Analyse van de protocollen van deze denkprocessen leverde een beschrijving op van goede versus minder goede probleemoplossers. Tussen deze twee groepen discrimineerden onder andere: het al of niet beschikbaar hebben van relevante principes, regels, enz. uit het repertoire van voorkennis, het al of niet gericht zijn op het begrijpen van de leerstof en het al of niet actief participeren in het proces van hardop denken. Bij de minder goede probleemoplossers werden kenniselementen automatisch gereproduceerd en hun denken werd niet, zoals bij goede oplossers, geleid door zoiets als 'controle door een schema'. In het derde deel van de studie is een overzicht gegeven van de constructie en evaluatie van een geïndividualiseerd onderwijssysteem. In dit systeem - een derdejaars cursus in de technische mechanica van de T.H.E. - wordt een poging gedaan analytisch denken en probleemoplossen van studenten te bevorderen. Een overzicht wordt gegeven van relaties tussen in- en uitvoergegevens van het systeem, waarbij vooral opvalt dat er complexe interacties voorkomen tussen cognitieve bekwaamheden van de studenten en verschillende onderdelen van de leerstofinhoud. Sommige onderdelen van de cursus doen meer een beroep op factoren van het convergente denken, andere onderdelen hebben een sterkere relatie met aspecten van divergent denken.

Tenslotte worden op grond van de combinatie van de resultaten van de drie delen van de studie enige constructieregels gegeven voor het realiseren van onderwijssystemen waarin het leren van probleemoplossingsvaardigheden wordt bevorderd. Analyse van protocollen van ongeoefende probleemoplossers die hardop denken, gecombineerd met beschrijvingen van 'ideale' oplossingsprocessen door geoefende docenten, is de basis voor de constructie van scenario's voor oefenprocedures voor probleemoplossen. Deze scenario's worden uitgevoerd door studenten die terugkoppeling ontvangen van een docent. Het is mogelijk dit type procedures videoopnamen te maken, die in een geïndividualiseerd onderwijssysteem ter beschikking van studenten staan.

mensamenu

Maandag 17 februari

Geb.Uiensoep	Geb. Uiensoep
Varkensfricandeau	Hamburger
Sauce Lyonaise	Sauce Lyonaise
Gek. Aardappelen	Gek. Aardappelen
Bloemkool	Spinazie à la crême
Wortel/Paprikasalade	Wortel/Paprikasalade
Chocoladevla	Chocoladevla

Dinsdag 18 februari

Tomatensoep	Tomatensoep
Stoofvlees	Gehaktbal
Gek. Aardappelen	Gek. Aardappelen, saus
Capucijners	Rode Kool met appeltjes
Geb. Uien	
Augurkensla	Augurkensla
Yoghurt	Yoghurt

Woensdag 19 februari

Erwtensoep	Groentesoep
Rookworst	Wiener Schnitzel
Roggebrood met spek	Gek. Aardappelen, saus
Stokbrood	Snijboontjes
Witte koolsla	Witte koolsla
Caramelvla	Caramelvla

Donderdag 20 februari

Kalfsoep	Kalfsoep
Nasi Koening	Miehoon Goreng
Pindasaus	Pindasaus
Kroepoek	Kroepoek
Sambal boontjes	Sambal boontjes
Yoghurtvla	Yoghurtvla

Vrijdag 21 februari

Aspergesoep	Aspergesoep
Macaronischotel	Geb. Tongfilets
Ham & Kaas	Aardappelpuree, Botersaus
Tomatensaus	Doperwten/Wortelen
Bietensla	Bietensla
Rum-Rozijnenvla	Rum-Rozijnenvla

De wetenschap der Creatieve Intelligentie

Op woensdag 19 februari zal in collegezaal 9 van het auditorium een introductielezing gehouden worden over de Wetenschap der Creatieve Intelligentie (W.C.I.) en het praktische aspect hiervan, Transcendente Meditatie (T.M.). De lezing begint om 20.00 uur. Tijdens deze lezing, waarvan er in dit semester een aantal door studentenvereniging Creatieve Intelligentie georganiseerd zal worden, zal aan de hand van de resultaten van wetenschappelijk onderzoek informatie gegeven worden over de W.C.I. en T.M.
De W.C.I. vindt haar oorsprong in de belangrijke ontdekking dat in ieder mens een innerlijke bron bestaat van waaruit hij schept en denkt. Deze bron van creativiteit en intelligentie is door middel van het praktische aspect van de W.C.I. op systematische wijze te ervaren en in het dagelijks leven te benutten. Door de wijze waarop het denken zich manifesteert in verband te brengen met de creativiteit en de intelligent geordende structuren en wetmatigheden van veranderingsprocessen in de wereld om ons heen, verwerft men een grondig inzicht in de uiteindelijke werkelijkheid van het universum dat alle verschijnselen, onszelf incluis, omvat en de beperkte individualiteit te boven gaat.

Extra tentamenzitting wiskunde 20/27 voor HTS-ers

De onderafdeling der Wiskunde is bereid om, bij voldoende belangstelling, een extra tentamenzitting wiskunde 20/27 te houden voor studenten die
- het h.t.s.-diploma bezitten,
- met hun studie begonnen zijn in het studiejaar '74-'75 en
- in mei '75 in militaire dienst moeten,
- rederlijkerwijs in juni '75 het P-/P1- examen kunnen behalen.

Deze extra zitting zal plaats vinden eind april/begin mei '75.

Studenten die aan bovenstaande voorwaarden voldoen, wordt verzocht zich vóór 1 maart mondeling of schriftelijk bij het secretariaat van het bureau Studentendecaan (HG B.08, tel. 040-472263).

Trax

Te beginnen op zaterdag 15 februari met de februari-topattractie 'Trax'. Dit is een van de opwindendste nieuwe Engelse bands die het zeer zeker zal gaan maken.
Het zijn zes jonge 'blackboys' uit Londen die zich zeer gewild maken door hun opmerkelijk uiterlijk en hun muzikale overtuigingskracht. Wat zij spelen is zuivere soul. Uitzonderlijk is dat ze allen oranjekleurige haren hebben.
Hun eerste single was 'Wasn't It Nice', waarbij bleek dat hun muzikale 'sound' zo compleet was dat er geen 'session'-musici nodig waren.
Achter hen hebben zij twee topmensen staan: Tony Hall, directeur van Fresh Air Records, en David Walker, de manager van The Sweet, die Trax onder zijn hoed heeft genomen. Zij hebben veel vertrouwen in deze groep, wat enigszins aangeeft hoe goed Trax is. De groep bestaat uit: Colin Payne, elektr. orgel; Dave Anderson, basgitaar; Martin Fleary, tenorsax; George Frederick, drums; Malcolm Mittchell, trompet en Walter Lindsay, sologitaar.

Aanvang: 21.00 uur, f 2,-.

A.O.R.-kaart of collegekaart meebrengen.

Monday-concert III

Factory in A.O.R.

De Engelse formatie Factory verzorgt maandag 17 februari het derde optreden in de reeks Monday-concerts. Het concert begint om 21.30 uur; entree f 1,-.

In 1066 landde Willem de Veroveraar bij Hastings om Engeland te gaan bezetten. In 1975 lopen vier jongens in Hastings rond met dezelfde ideeën. Alleen is hun manier van veroveren een andere.
Ging ruige Willem met harde hand door het ganse land, dit kwartet, zich Factory noemende, heeft een heel wat zachtzinnigere wijze om Engeland plat te krijgen. Factory doet het met muziek.
Al vier jaar bestaat de popgroep Factory, die al die tijd voornamelijk draait op de gebroeders Qunta: Tony op leadguitar, viool en zang en Andy op orgel, piano, twaalfsnarige gitaar en eveneens zang, Laurie Cooksey op drums en zang, en Steve Kinch op bas.
De muziek van Factory, alles eigen werk, is zeer vrolijk van aard. Er wordt veel plezierige rock gebracht, afwisselend met opbeurende jigs. De combinatie van swingende happy rocken tot squaredansen uitnodigende folkrock doet het erg goed. Daaraan helpt de presentatie ook een handje. Het gedrag van deze kwajongens op het toneel is van een verrassende brutaliteit. Andy staat swingend achter zijn orgel en Laurie, die een Keith Moonmanier van drummen heeft (4, of 5 armen?), betrekken het publiek bij hun optreden, hetgeen tot enthousiaste taferelen leidt.

Herstructureringsschema van staatssecretaris Klein 'zeer optimistich'

(van onze correspondent in Den Haag)

In kringen van universitaire bestuurders wordt het tijdschema van staatssecretaris Klein voor de invoering van de herstructurering 'zeer optimistisch' geacht. Dit kon worden opgemaakt uit het verslag dat de voorzitter van de Academische Raad, dr. G. Brenninkmeijer, aan de plenaire vergadering van 7 februari j.l. heeft uitgebracht.
De bewindsman denkt aan 1 september 1977 als datum waarop het eerste cursusjaar onder vigeur van de thans in voorbereiding zijnde wet Herstructurering w.o. zou aanvangen. Naar schatting moet hij in het gunstigste geval de voor de voorbereiding en invoering van de herstructurering benodigde tijd met minstens een jaar verlengen.

CPD mededelingen ten behoeve van het personeel

Ontslag en indiensttreding

In de maand december 1974 zijn in dienst getreden:

mevr. C.H.M. Gielens-Freriks (C.P.D.), A.P.J. Stijven (D.F.A.), A.H.H. Guitjens (D.I.Z.), drs. L. Fabius (T.A.P.) (Bur. Ontw.), ir. R.L.P. van den Bosch (N), ir. J.F.M. Claassen (N), ir. J.C.F.M. Peters (N), ir. H.G.E. Beck (E), ir. T.J.J. Meijlink en ir. L. Kodde (W).

In de maand december 1974 werd ontslag verleend aan:

M.W.J.M. Oltheten (CPD), mevr. J. Wubben-Wilmink (DIZ), ing. D.A. Plomp (E), A.H. Kemper en mej. P.G. Vijn (N).

Financiële arbeidsvoorwaarde

Ingaande januari 1975 zijn door de regering maatregelen getroffen m.b.t. de financiële arbeidsvoorwaarden voor 1975, waarvan hierbij mededeling wordt gedaan.

Algemene salarisverhoging per 1-1-'75

Deze heeft een tweeledig karakter, met name:

a. verhoging van het op 31-12-'74 geldende basis-salaris met 3,25% (met een minimum van f. 43,33 per maand) in verband met de prijsstijging;

b. verhoging van bovenbedoelde uitkomst met 0,75% vermeerderd met f. 10,- per maand als voorschot in verband met loonsverhogingen voor particuliere werknemers.

2. Toeslag machtigingswet

Hoewel de werkingsduur van de zgn. Machtigingswet per 1 januari 1975 is geëindigd is besloten de hierop gebaseerde toeslag voorshands te handhaven en deze nog niet in de salarissen op te nemen. Aan de hand van de ontwikkeling in het bedrijfsleven zal worden bezien hoe ten aanzien van bedoelde incorporatie moet worden gehandeld.

3. Minimumloon

De minimumloonbedragen zijn per 1 januari 1975 als volgt vastgesteld:

15 jaar	f 501,80	inclusief toeslag Machtigingswet
16jaar	f 595,90	"
17 jaar	f 690,-	"
18 jaar	f 784,10	"
19 jaar	f 878,20	"
20 jaar	f 972,20	"
21 jaar	f 1.066,30	"
22 jaar	f 1.160,40	"
23 jaar en ouder	f 1.254,50	"

4. Toelagen

De E.H.B.O.-toelage is per 1 januari 1975 gewijzigd in f 8,58 per maand en de vergoeding bedrijfszelfbescherming in f 12,17 per maand.

5 Reis- en Pensionkosten

Als gevolg van de salarisverhoging per 1 januari 1975 zijn de normbedragen van de regeling tot tegemoetkoming in reis- en pensionkosten aan ongehuwden per die datum als volgt vastgesteld: :

bij een maandwedde van:			*tegemoetkoming van:*	
lager dan		f 1.189,-	f 125,-	per maand
f 1.189,-	-	f 1.233,-	f 100,-	"
f 1.233,-	-	f 1.275,-	f 75,-	"
f 1.275,-	-	f 1.319,-	f 50,-	"
f 1.319,-	-	f 1.361,-	f 25,-	"
f 1.361,-	of	hoger	nihil	

6 Kindertoelage/-bijslag

De bedragen van de kindertoelage ingevolge de kindertoeslagregeling Overheidspersoneel luiden per 1 januari 1975 als volgt:

eerste kind (ongewijzigd)	f 54,86 per maand
tweede kind	f 85.02 per maand
derde en volgende kinderen	0,2% van de wedde met een maximum van f 3,- per maand

De kinderbijslag bedragen ingevolge de Algemene Kinderbijslagwet als onderstand:

derde kind	f 85,02	per maand
vierde en vijfde kind	f 113,02	"
zesde en zevende kind	f 125,58	"
Achtste en volgende kinderen	f 139,10	"

7 Ambtenaarschap Algemene Burgerlijke Pensioenwet, Franchise

Het grensbedrag voor het verkrijgen van het ambtenaarschap in de zin van de Algemene Burgerlijke Pensioenwet is per 1 januari 1975 verhoogd tot f 4.129,- per jaar. Het bedrag van de franchise (bedrag waarover geen bijdrage in de pensioenpremie wordt geheven) is per 1 januari 1975 verhoogd tot f 1.071,- per maand.

8 Minimum aantal vakantiedagen

Het minimum aantal vakantiedagen is per 1 januari 1975 vastgesteld op 20 dagen per jaar.

9 Uitbetaling nieuwe bedragen

De nieuwe salarisbedragen zullen m.i.v. de maand februari 1975 worden uitbetaald. De correctiebedragen m.b.t. het salaris over januari 1975 zullen eveneens in februari '75 worden uitbetaald.

Inpassingstabel 1 januari 1975

voor de salarisbedragen uit de bijlage A-I van het B.B.R.A. 1948 (exclusief toeslag Machtigingswet)

Nr.	Schaalbedrag	
	1-7-'74	1-1-'75
A	476	537
B	519	580
C	563	624
D	606	667
E	650	711
F	693	754
G	737	798
H	780	841
I	824	885
J	867	928
K	911	972
L	954	1015
1	998	1059
2	1041	1103
3	1084	1147
4	1127	1189
5	1170	1233
6	1213	1275
7	1256	1319
8	1299	1361
9	1342	1406
10	1385	1452
11	1435	1504
12	1485	1556
13	1535	1605
14	1585	1658
15	1635	1710
16	1685	1762
17	1735	1814
18	1785	1867
19	1835	1919
20	1885	1971
21	1935	2022
22	1985	2074
23	2038	2128
24	2090	2184
25	2143	2239
26	2195	2294
27	2248	2348
28	2300	2403
29	2353	2458
30	2405	2512
31	2458	2567
32	2510	2621
33	2563	2676
34	2615	2731
35	2673	2791
36	2731	2851
37	2789	2912
38	2847	2972
39	2905	3032
40	2963	3093
41	3021	3153
42	3079	3213
43	3137	3274
44	3195	3334
45	3253	3394
46	3311	3455

Nr.	Schaalbedrag	
	1-7-'74	1-1-'75
47	3369	3515
48	3427	3575
49	3485	3635
50	3543	3696
51	3601	3756
52	3659	3816
53	3717	3877
54	3775	3937
55	3833	3997
56	3891	4058
57	3949	4118
58	4007	4179
59	4065	4239
60	4123	4299
61	4181	4359
62	4239	4420
63	4312	4495
64	4384	4571
65	4457	4646
66	4530	4722
67	4602	4798
68	4675	4873
69	4748	4949
70	4821	5024
71	4893	5100
72	4966	5176
73	5039	5251
74	5111	5327
75	5184	5403
76	5265	5487
77	5346	5571
78	5427	5656
79	5508	5740
80	5589	5824
81	5670	5909
82	5752	5993
83	5847	6092
84	5942	6191
85	6037	6290
86	6132	6388
87	6227	6487
88	6322	6586
89	6417	6685
90	6512	6784
91	6607	6883
92	6702	6982
93	6797	7081
94	6892	7179
95	6987	7278
96	7082	7377
97	7177	7476
98	7272	7575
99	7367	7674
100	7462	7773
101	7557	7872
102	7652	7971
103	7747	8069
104	7842	8168

Examenuitslagen

Aan de afdeling der Werktuigbouwkunde zijn geslaagd voor het doctoraal examen:
A.J.J.M. Coonen, Eindhoven; W.C. Nieuwkamp, Geldrop; C.W. Schalkwijk, Eindhoven.

Aan de afdeling der Scheikundige Technologie zijn geslaagd voor het kandidaats examen:
A.M. van Aken, Doetinchem; A.A.H. Boonman, Eindhoven; R.J.M.H. Celis, Helmond; J.W.J.M. van der Heijden, Tilburg; J.L.H.M. Hendrikx, Stramproy; H.J.T. Janssen, Eindhoven; M.J.H. Kemper (met lof), Eindhoven; P.M.M. Nossin, Helmond; K. Osinski, Budel-Dorplein; G.P. Papathanassiou, Eindhoven; J.P.M. Rindt, Zevenbroek; P.A.M. Ripson, Breda; H.A. de Roos, Velp (G); A.L.M. Sanders, Uden; P.J.H. Scheeren, Kerkrade; A.C. Schoots, Tilburg; F.P.A.M. de Smit, Hulst (Z.Vl.); J.A.M. Spierts, Voerendaal; R.A. Terpstra, Brunssum; A.J. Tiebosch, Boekel; R.E.J. van Tol, Valkenswaard; W.M.J.C. Verberne, Eindhoven; G.J.M. Verbruggen, Wanroy; W.J.S. Verstappen, Neer; Mej. F.M. Vrolijk, Eindhoven; J.H.M. Kerp, Venlo.

Kamermuziekdag op 13 april

Het Helikonorkest, dat vijf jaar geleden onstond uit een samengaan van het ESMG-symfonieorkest met een ander gezelschap, vierde eind 1974 zijn eerste lustrum met een uitstekend concert. Om het feestelijk karakter van dit cursusjaar verder te onderstrepen zal het orkest op 13 april een kamermuziekdag organiseren.
Alle beoefenaars van kamermuziek in Eindhven en omgeving zijn hier welkom; het is niet de bedoeling om een soort wedstrijd te organiseren, wel om naar elkaar te (leren) luisteren en nieuwe contacten te leggen.
Alle groepen die (gaan) samenspelen op de T.H. worden hierbij uitgenodigd om contact op te nemen met Chris Nelissen, Koekoeklaan 14 (432215) Ekstrakamer ((47) 2152); Siebren Klein, Burghstraat 29 (114080) of Cyclotrongebouw 02.12 ((47) 4042).
Het ESMG houdt op 24 maart in de AOR een vergadering waar ook diegenen die van zich laten horen, zullen worden uitgenodigd.

eindhovense studentenkerk

Zondag 16 februari om 10.30 en 12.00 uur gaat pastor Van Dongen voor in de kerkdiensten en wordt er een begin gemaakt met een serie diensten rond het thema: 'Gerechtigheid en macht'. Als titel is gekozen: 'Partijganger der armen'.
In deze eerste dienst zal ingegaan worden op: wat zijn de machten en wat is de roep om gerechtigheid vanuit de traditie en nu?
's Avonds om 19.00 uur wordt een woorddienst gehouden met als voorganger ds. E.T.Thijs.

Donderdagavond 20 februari is er in de studentenkapel van 19.15 tot 20.00 uur een uur van overweging en stilte, een meditatief moment.

Het secretariaat is verhuisd van 4.09 naar 8.06 in het hoofdgebouw. Zolang het oude nummer niet is gewijzigd (47 2627) geldt nummer 47 2474.

Dokacursus Dekate Mousa

Dekate Mousa geeft op 18 en 25 februari doka cursussen voor beginners. Tijdens de cursus, die een volle avond duurt, wordt aandacht besteed aan het gebruik van vergrotingsapparatuur, chemicaliën, glanzen en het maken van een zwart-wit vergroting. Deelnemers kunnen intekenen op de Ekstra-kamer, kamer no. 9, Stud. Centrum, tel.(47)2152.

th e agenda

14-2	Aud. gr. zaal, 10.45 uur, cursus Technology assessment
	Afscheidscollege prof. dr. ir. H.C. Duyster (afd. B)
	P-, K1- en K2-ex.afdeling Bdk
17-2	Grote zaal, aud., 12.45 uur: S.G.-Actueel
18-2	Grote zaal, aud.,12.45 uur: S.G.-films
	Promotie ir. B. v.d. Veen
19-2	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling Bdk
	Grote zaal, aud.,11.45 uur: drs R.Laterveer: 'Ingenieur en vakbeweging'.
	C3, aud, 11.45 uur: Hans Kronenburg in cyclus 'luisteren naar muziek'
20-2	Grote zaal, aud., werkgroepen 19.30 uur, lezing 20.45 uur: prof. Van Tijn in cyclus Marxisme
	Hal aud., 12.30 uur: orgelconcert
21-2	Grote zaal, Aud., 10.45 uur: ir. Tuininga cyclus Technology Assessment
	Hal HG: tentoonstelling 'Tuin d'r in'
	Promotie ir. W.P.Th.M. van Eeghem
25-2	Promotie ir. H.M.J.M. van Ass
26-2	I-ex. afdeling T
28-2	Promotie ir. L.P.A.S. van Noorden
3-3	H.R.-vergadering
6-3	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling E
14-3	Afscheidscollege prof. W.G.Quist (afd. B)
20-3	I-diploma-uitreiking afdeling B
21-3	K- en I-ex. afd. N
1-4	Hal HG: einde tentoonstelling 'Tuin d'r in'
2-4	K-ex. afdeling T
3-4	H.R.-vergadering
7-4	I-examenvergadering onderafdeling Wsk
8-4	Promotie ir. H.F.J.J. van Tongeren
11-4	Promotie ir. W.L. Konijnendijk
12-4	Kinderdag
15-4	Promotie ir. C.J.M. Houtepen
16-4	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling Bdk
18-4	Intreerede dr. ir. P.P.J.M. Schram (afd.N)
21-4	I2-examenvergadering en diplomauitreiking afd. W
22-4	Promotie ir. C.A.M. Siskens
29-4	Promotie drs. J. Wijngaard
16-5	Intreerede prof. dr. ir. J.E.W. Beneken (afd. E)
20-5	Promotie ir. A.A.F. van de Ven
23-4	Algemene ledenvergadering Personeelsvereniging
25-4	19e dies natalis
1-5	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling E
2-5	K- en I-ex. afd. N
7-5	I-ex. afdeling T
12-5	H.R. vergadering
9-6	H.R. vergadering
18-6	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling Bdk
19-6	I-diplomauitreiking afdeling B
20-6	I-ex. afd. N
23-6	I2-examenvergadering en diploma-uitreiking afd. W
25-6	I-ex. afdeling T
26-6	P-ex. afdeling B
	I-ex. en diploma-uitreiking afdeling E
	P-, K- en I-examenvergadering afdeling W
	P-, K- en I- ex. verg. onderafd. Wsk
27-6	P- en K-ex. afd. N
	P-, K1- en K2-ex. afdeling Bdk
	K-ex. afdeling B
	I-examenvergadering afd. W
	P-examenvergadering afd. W
	K1- en K2-examenvergadering afd. W
2-7	P-ex. afdeling E
	K-ex. afdeling T
3-7	K1-ex. afdeling E
4-7	P-diploma-uitreiking afdeling E
	K2-ex. en diploma-uitreiking afdeling E

Technische films

De studieverenigingen Thor, J.D.v.d. Waals, Simon Stevin en J.P. Minckelers vertonen vrijdag 21 februari de films Ridders zonder vrees en Explosies door statische elektriciteit.
De voorstelling vindt plaats in de grote zaal van het auditorium en begint om 12.45 uur.

t.h.-berichten verschijnt elke vrijdag;
van juni tot september naar behoefte;
kopij (getypt) dient een week voor de verschijningsdatum (vrijdags 17.00 uur) in het bezit te zijn van de redactie;
bureau voorlichting (tel. 2551 en 2278; hoofdgebouw B. 14).

de redactie behoudt zich het recht voor, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, aangeboden artikelen te redigeren.

bij overneming van berichten uit dit blad, gelieve duidelijk te vermelden:
'overgenomen uit th-berichten, weekblad van de technische hogeschool eindhoven'.

Vacatures

V. nr.	Functie	Afd./Dienst/Groep	Vereist
2887	typiste/adm. medewerkster	N/algemeen	mavo- en typediploma en erv.
2888	jong ingenieur (W)	W/warmte-proces-en strom. techn.	ac. opl.
2890	w.m.	T/TP	scheik. ir. of drs.
2891	hoofd personeelsz./sal.adm. CPD	CPD	midd. vooropleiding, hogere adm. opl. (b.v. S.P.D.) ruime erv. met geautomatiseerde personeelsadm., leidinggevende kwal.
2892	gedragwetenschapper	CPD	soc. psych. of andrag.opl. en erv.

Nadere inlichtingen kunnen worden verkregen bij de Centrale Personeelsdienst (mededelingenbord bij kamer 125, vloer 02 van het gebouw W-hoog of tel. 5264).

personeelsvereniging

Nieuwe leden

In de maanden december 1974 en januari 1975 traden de volgende personen toe als lid van de personeelsvereniging:
mevr. A.M.W. Boonstra-Bakker, DAZ; W.J. Coumans, T; Th. Dubbelman, Bwk; T.M.T. van Dijk, T; P. Erasmus, Bwk; P.A. Erkelens, Bwk; P.J. Gielisse, W; C.J.M. Houtepen, T; A. Koster, DIZ; H.E.M. van Leuken, T; M.C.P. van Lugt, Bwk; J.H. Onink, CTD; J.J. de Rooij, IPO; D. Sinkai, CTD; L. van Straaten, RC; R.O.D. Toffolo, T; J.S.H.M. Wismans, W; M.M. Wullums, CTD; W. Zijl, N.

lichamelijke vorming en sport

Volleybaltoernooi

Op vrijdag 28 februari organiseren de volleybalverenigingen Hajraa en Tamar als aanvulling op de E.S.S.W. een volleybaltoernooi voor geoefende spelers. Het toernooi zal 's-middags en/of 's-morgens plaatsvinden; dit is afhankelijk van het aantal deelnemers. Het toernooi dient tevens om een indruk te krijgen van volleyballers die in aanmerking zouden kunnen komen voor een plaats in het E.S.T.D.-team en N.U.K.-team. Inschrijving kan zowel per team als individueel bij de portier van de sporthal geschieden. Uiterlijke inschrijfdatum maandag 24 februari; tevens bij het opgeven van uw naam het niveau vermelden.
Inschrijving is gratis.

N.U.K. zaalhandbal

Op 25 en 26 maart wordt in Eindhoven het N.U.K.-toernooi georganiseerd. Ook voetbal staat op het programma. Om tot een zo sterk mogelijk team te komen zijn goede tot zeer goede voetballers nodig. Aanmeldingen kunnen geschieden op de Pusphaira-trainingen, iedere dinsdag en donderdagavond van 18.00 tot 20.00 uur, met ingang van dinsdag 18-2.

N.U.K. voetbal

In verband met de Nederlandse Universitaire Kampioenschappen, die op 25 en 26 maart in Eindhoven worden gehouden, nodigt de Eindhovense studenten zaalhandbal vereniging Oktopus alle studenten, die geoefend zijn in de handbalsport en die belangstelling hebben de T.H. op bovengenoemde kampioenschappen te vertegenwoordigen, uit zich zo spoedig mogelijk met de trainer, de heer E. Storm, in verbinding te stellen. Trainingstijden : maandag: 17.00 - 18.30 uur en woensdag: 21.00 - 22.30 uur.

Een miljoen watt elektrisch vermogen in model generator

Onderzoek aan de Technische Hogeschool Eindhoven op het gebied van magnethohydrodynamische (MHD) energieconversie heeft op vrijdag 7 februari geresulteerd in de opwekking van een elektrisch vermogen van één miljoen Watt (1 MWe). Het betreft hier een onderzoek dat erop is gericht elektrische energie met een hoger rendement op te wekken dan momenteel gebeurt in de centrales. Het onderzoek dat wordt uitgevoerd in de vakgroep Direkte Energie-omzetting en Roterend Plasma(afd.der Elektrotechniek)en onder leiding staat van prof. dr. L.H.Th. Rietjens, zet de energie die in een heet gas zit rechtstreeks om in elektrische energie; dit gebeurt zonder tussenkomst van stoom of draaiende onderdelen. Het systeem, dat aan de hogeschool is ontwikkeld, kan reeds toepassing vinden bij vermogens van 25 MWe, dit in tegenstelling tot het in Rusland ontwikkelde systeem dat pas boven de 500 MWe kan worden toegepast. De berekeningen en experimenten uitgevoerd aan de hogeschool leren, dat volgens het ontwikkelde systeem, elektrische energie in grotere eenheden moet kunnen worden opgewekt met rendementen hoger dan 50 procent. Het werk staat onder dagelijkse leiding van dr. ir. J.H. Blom en dr. A. Veefkind. De verantwoording voor technische zaken van de MHD-generator ligt bij de heer G. Huygen. De groep heeft contacten met de Nederlandse industrie inzake een verdere industriële ontwikkeling.

Geen B.G.D.-spreekuur op woensdagen

Met ingang van 19 februari zal er voorlopig op de woensdagen geen spreekuur worden gehouden. De B.G.D. is echter normaal 'geopend'.