



berichten

WEKELIJKSE UITGAVE VAN DE TECHNISCHE HOGESCHOOL EINDHOVEN TEN BEHOEVE VAN STUDENTEN EN PERSONEEL

Prof. ir. J. P. Smulders oud-hoogleraar T.H. overleden

Op 28 februari is op 70-jarige leeftijd te Wassenaar overleden prof. ir. L. J. P. Smulders, van 1956 tot 1957 gewoon hoogleraar en van 1957 tot 1960 buitengewoon hoogleraar aan de Technische Hogeschool. Prof. Smulders was de eerste voorzitter-beheerder van de afdeling der Werktuigbouwkunde.

Prof. ir. L. J. P. Smulders, geboren te Utrecht op 12 september 1895, genoot zijn opleiding aan de Technische Hogeschool te Delft van 1913 tot 1920. Sedert 1920 was hij achtereenvolgens werkzaam bij de Machinefabriek Gebrs. Stork te Hengelo op het constructiebureau, bij de Staatsmijnen te Heerlen als assistent op het hoofdbureau, bij de werf "Gusto" te Schiedam op het ontwerp- en constructiebureau voor kranen en baggerwerktuigen, bij de machinefabriek "Jaffa" te Utrecht als hoofd van de tekenkamer en tenslotte vanaf juli 1928 bij de Bataafse Petroleum Maatschappij. Gedurende zijn loopbaan bij de laatstgenoemde maatschappij was hij een jaar in Indië en heeft hij vele jaren in Frankrijk gewerkt. Gedurende de oorlog was hij in Engeland. Zijn werkzaamheden lagen hier speciaal op het gebied der fabrieksbouw. Met vrijwel alle olieraffinaderijen heeft hij gedurende zijn loopbaan bemoeienis gehad. Na de bevrijding van Noord-Brabant heeft hij gefungeerd als Militair Commissaris van deze provincie.

Bij Koninklijk besluit van 5 november 1956 werd hij benoemd tot gewoon hoogleraar in de afdeling der Werktuigbouwkunde. Hij was de eerste voorzitter-beheerder van deze afdeling en in samenspel met wijlen rector Dorgelo gaf hij richting aan de opzet voor onderwijs en onderzoek in deze afdeling.

In verband met zijn gezondheidstoestand werd op zijn verzoek in 1957 dit hooglerarschap omgezet in een buitengewoon hooglerarschap en moest hij zich in 1960 uit het actieve hooglerarschap terugtrekken;

IR. K. KOOIJ CURATOR

Bij Koninklijk besluit van 28 februari (nr. 17) is ir. K. Kooij benoemd tot curator van de Technische Hogeschool.

Ir. K. Kooij werd op 17 december 1908 te Leiden geboren. In 1932 behaalde hij aan de Technische Hogeschool te Delft het diploma scheidkundig ingenieur. Ir. Kooij is als assistent Anorganische Chemie werkzaam geweest bij prof. F. E. C. Scheffer te Delft. Vervolgens bekleedde hij functies bij de Glasfabriek "Leerdam" en het Koninklijk Shell Laboratorium te Amsterdam en was hij adjunct-directeur van het Rijksbureau Keramische Producten.

Ir. K. Kooij is thans directeur van de Chamotte Unie N.V. te Geldermalsen (fabriek van vuurvaste materialen en ovenbouw) en sinds 1962 directeur van Amercoat Europa N.V., eveneens te Geldermalsen (corrosiebestendige coatings).

Voorts is hij commissaris van de Plasticlining N.V. te Valthermond, voorzitter van de Alg. Vereniging voor de Ned. Aardewerk- en Glasindustrie, voorzitter van de Vereniging Klei Industrie en bestuurslid van het Keramisch Instituut T.N.O. Hij is oud-president van de Fédération Européenne des Fabricants de Produits Refractaires (P.R.E.), lid van het Comité Directeur P.R.E. en van het Comité Directeur Association Européenne de



Céramique, ondervoorzitter van de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor de Neder-Betuwe te Tiel en lid van de Studie Commissie Vierde Technische Hogeschool.

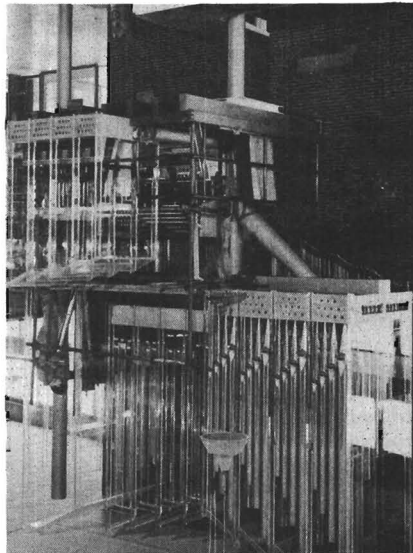
Ir. Kooij is curator van het Nederlands Paedagogisch Instituut voor het Bedrijfsleven, bestuurslid van de Ned. Vereniging voor Bedrijfspsychologie en verder lid van verschillende besturen en commissies in het bedrijfsleven.

Promotie ir. M.M.P. Jansen

Op dinsdag 22 maart van 16.00-17.00 uur zal ir. Martinus Maria Petrus Jansen een proefschrift en stellingen verdedigen ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen. Zijn promotor is prof. dr. G. D. Rieck. De titel van het proefschrift luidt: Reactiediffusie in het systeem nikkel-aluminium.

T.H. krijgt concertorgel

Op 27 april, de eerste dag van de viering van het tweede lustrum van de Technische Hogeschool, wordt het auditorium geopend. In dit complex wordt een concertorgel geplaatst, dat tijdens de opening van het collegezalengebouw bespeeld zal worden. Het orgel is gebouwd door Bernard Pels en Zoon N.V. te Alkmaar.



De bouw van het orgel.

Wijziging telefoongids

In de nieuwe telefoongids staat op pag. 42 onder Kalkhoven ir. J. J. M. vermeld; b.g.g. 3274. Dit nummer is foutief en dient te vervallen.





NIEUW BOUWEN - SAMENLEVINGSARCHITECTUUR

Bij het thema Nieuw Bouwen is het nuttig het woord Nieuw te zien als het losbreken van een destijds klomgelopen ontwikkeling.

Veel wordt dan duidelijk, zoals bijvoorbeeld, dat in de tijd toen de mensen gingen vliegen, het huis om in te wonen van een andere soort moest worden, daar de betrekking van de ruimte tussen de wanden (de interieure ruimte) en de ruimte daarbuiten ingrijpend wijzigde.

De ruimte daarbuiten werd nu namelijk voor het eerst beleefd vanuit bewegende standpunten in de dampkring, (nu kennen we reeds de beelden op het netvlies van menselijke en technische ogen die geprojecteerd worden vanuit de buitenaardse ruimte).

Lissitzky, Sant'Elia, Van Doesburg hebben van 1910 - 1930 deze veranderingen manifest gemaakt met hun ruimte-diagrammen, Rietveld bouwde zijn manifest-huisje in Utrecht.

In de neue Sachlichkeit heeft een te directe, te rechtlijnige interpretatie van Sullivan's Kindergartenchats, (waarin over vorm en functie en hun wederkerige bepaling verteld wordt), de verbeeldingskracht van de Stijlgroep op den duur gesocialiseerd en uitgedroogd.

Duiker en Van der Vlugt waren nog ruimtekunstenaars maar in het algemeen vonden de functionalisten het woord "Kunst" nogal gevaarlijk.

Wij hebben nu behoefte aan verbeeldingskracht waarmee interieure en exterieure ruimte en alle gebeurtenissen daarin, weer kunnen worden gezien als aspecten van één gebeuren.

Dan kan architectuur weer een functie worden in het bewustzijnsproces van de gebruiker die daardoor dus vollediger mens kan zijn.

De actuele bevolkingstoename en de daarbij behorende totale verstedelijking van de aarde, zal waarschijnlijk mede noodzaak vormen om het bouwen steeds meer te gaan zien als het maken van driedimensionale netwerken, waarin voor alle menselijke gedragingen een daarbij passende plaats gekozen kan worden.

Het is nu van veel belang dat de betrekking tussen menselijke gedragingen en de gebouwde omgeving zo spoedig mo-

gelijk bewuster wordt gehanteerd, opdat de bouw-kunstenaar weer de nodige taakbewustheid vindt waardoor hij (in) zijn werk weer meester kan worden.

Hij is nu in vele algemene bouwzaken door gemis aan taakbesef reeds een overbodige figuur aan het worden. En dat terwijl zijn specifieke taak, namelijk het vormen van ruimte, broodnodig is nu we bijvoorbeeld in Nederland groeien tot de grootste landelijke dichtheid op aarde.

Prof. J. B. Bakema.

DE INDUSTRIËLE REVOLUTIE

In de moderne sociaal-economische problematiek kan men twee centrale thema's onderscheiden:

- Hoe kan men de structurele economische groei, waarvan welstand en welzijn in hoge mate afhankelijk zijn, worden gehandhaafd en eventueel opgevoerd in de geïndustrialiseerde samenleving?
- Hoe kan dit zelfde proces worden opgewekt in de nog niet geïndustrialiseerde landen, de huidige ontwikkelingsgebieden?

De theorieën met betrekking tot deze thema's baseren zich in hoofdzaak op de veronderstelling, dat economische groei resulteert uit industrialisatie. Als werkhypothese - met axiomatische inslag geldt daarbij, dat de aanhoudende economische groei wordt opgewekt door middel van een scherpe en stootsgewijze acceleratie van de produktie, waaraan ingrijpende technologische en structurele veranderingen gepaard gaan. Deze werkhypothese verkrijgt realistische inhoud onder verwijzing naar het klassieke voorbeeld: de industriële revolutie in Engeland.

De historische analyse van dit verschijnsel leert echter, dat het was samengesteld uit een zeer ingewikkeld complex van onderling samenhangende factoren. Het begrip industriële revolutie verliest daardoor zijn gemakkelijk te hanteren eenvoud en helderheid. De oorzaken, het verloop en de gevolgen van het proces zijn in theorie wellicht te scheiden, maar vormen in de historische werkelijkheid een in elkaar vloeiend geheel.

Zo blijkt de toepassing van technologische vernieuwingen in de Engelse katoenindustrie, de eerste gemechaniseerde bedrijfstak ter wereld, geïnduceerd te zijn door marktvergroting.

ONZE SPREKERS

Prof. J.B. Bakema

studeerde aan de Academie voor Bouwkunst te Amsterdam en is momenteel buitengewoon hoogleraar in het architectonisch ontwerpen aan de Technische Hogeschool te Delft en hoogleraar in het stedenbouwkundig ontwerpen aan de Staatliche Hochschule te Hamburg. Enkele van de door hem ontworpen bouwwerken zijn: het winkelcentrum "Lijnbaan" te Rotterdam, het gebouw van de Wereldomroep in Hilversum en een woongebouw met inwendige straten in het Hansaviertel te Berlijn.

Dr. P.W. Klein

studeerde economische wetenschappen aan de Economische Hogeschool te Rotterdam. Thans is hij werkzaam bij deze Hogeschool als lector aan de Sociale faculteit. In 1965 promoveerde hij op het proefschrift getiteld: De Trippen in de 17e eeuw; een studie van het ondernemersgedrag op de Hollandse stapelmarkt.

Daarbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen enerzijds het toenemende internationale handelsverkeer van Engeland, dat sterk werd beïnvloed door militair-politieke machtsverschuivingen, en anderzijds de groeiende binnenlandse afzetmarkt. Op deze laatste waren van invloed de sociale structuur van het land, de verbetering van de infrastructuur en de snelle bevolkingsgroei. Deze was op haar beurt sterk afhankelijk van de agrarische ontwikkeling. Tenslotte dient te worden bedacht, dat aan de industriële revolutie vooraf ging een langdurige, betrekkelijke geringe kapitaalvorming en dat het langzamerhand gegroeide economisch- en politiek- institutionele kader, evenals de aanwezigheid van ondernemingsfiguren, tot de beslissende groeivoorwaarden moeten worden gerekend.

De genoemde factoren zijn echter niet slechts voorwaarden, zij behoren mede tot de veranderende elementen, die het proces zelf vormen. In bepaalde opzichten kunnen zij tevens als gevolg gelden. Vraagt men nu naar het effect van de industriële revolutie op welstand en welzijn van de bevolking, dan is evenmin een eens en voor altijd geldig antwoord mogelijk, daar naast de industriële revolutie, die toch al een diffuus beeld oplevert, tal van andere factoren hierop invloed uitoefenen. Het is in de praktijk niet mogelijk hiervan het effect der industriële revolutie objectief te isoleren.

De historische analyse mondt uit in het relativeren van strakke economische groei modellen en kan als zodanig bijdragen tot verheldering van het inzicht- onder opoffering van eenvoudige beeldvorming- in het ingewikkelde verschijnsel van de economische groei.

Dr. P. W. Klein.

Programma lunchconcert

dinsdag 15 maart

muziek van de Nederlandse Antillen.



TENTOONSTELLING NEDERLANDSE ANTILLEN

Dinsdag 15 maart te 12.35 uur in de hal van het hoofdgebouw: lunchconcert (programma zie elders in dit blad).

Woensdag 16 maart te 11.45 uur:
- in collegezaal E-hoog: prof. J. B. Bakema spreekt over: Nieuw bouwen - samenlevingsarchitectuur;
- in collegezaal 1, Paviljoen: dr. P. W. Klein spreekt over: De industriële revolutie.

Tentoonstellingen

in de hal van het hoofdgebouw: De Nederlandse Antillen (vanaf 16 maart); in de leeszaal van de bibliotheek in het hoofdgebouw: Vormgeving van serviezen (tot 16 maart).



Stedelijk Van Abbe-museum: Finse wandkleden.

Vrijdag 11 maart:
Stadsschouwburg: Nieuw Rotterdams Toneel met "Don Carlos" van Friedrich von Schiller.
Globe: Toneelgroep Studio met "Telemachos Clay" van Lewis Carline.
Philips' Schouwburg: Het Brabants Orkest o.l.v. Hein Jordans m.m.v. Robert Guralnik, piano.

Zaterdag 12 maart:
Stadsschouwburg: Toneelgroep Ensemble Met "Drie zusters" van Anton Tsjechow.

Zondag 13 maart:
Stadsschouwburg: Toneelgroep Theater met een nog nader bekend te maken stuk.
Globe: 14.30 uur: concert te geven door Jaques Klein, piano.

Maandag 14 maart:
Philips' Schouwburg: ABC Cabaret Wim Kan en Corry Vonk met "Wat een land wat een land".

Dinsdag 15 maart:
Stadsschouwburg: Nieuw Rotterdams Toneel met "Arsenicum en oude kant" van Joseph Kesselring.
Philips' Schouwburg: ABC Cabaret Wim Kan en Corry Vonk met "Wat een land wat een land".

Woensdag 16 maart:
Philips' Schouwburg: ABC Cabaret Wim Kan en Corry Vonk met "Wat een land wat een land".

Donderdag 17 maart:
Stadsschouwburg: De Nederlandse Comedie met "Het onderzoek" van Peter Weiss.
Philips' Schouwburg: ABC Cabaret Wim Kan en Corry Vonk met "Wat een land wat een land".

Vrijdag 18 maart:
Stadsschouwburg: Toneelgroep Ensemble met "Hooikoorts" van Noël Coward.
Philips' Schouwburg: ABC Cabaret Wim Kan en Corry Vonk met "Wat een land wat een land".

De Nederlandse Antillen, vroeger Nederlands West Indië geheten, omvat zes eilanden, die in twee groepen verdeeld in het Caribisch gebied liggen. Aruba, Bonaire en Curaçao, de Benedenwindse eilanden, liggen circa 56 km van het vaste land van Zuid Amerika. De Bovenwindse eilanden, St. Maarten, St. Eustatius en Saba, liggen oostelijk van Puerto Rico.

In 1954 is tussen Nederland, Suriname en de Nederlandse Antillen een nieuwe Rechtsorde tot stand gekomen, neergelegd in het Statuut voor het Koninkrijk der Nederlanden, dat na aanvaarding door de volksvertegenwoordigingen der rijkdelen op 15 december 1954 door Hare Majesteit de Koningin plechtig is bevestigd. Hierdoor is aan de vroegere koloniale verhoudingen een einde gekomen. De Nederlandse Antillen hebben een eigen regering en volksvertegenwoordiging, die autonoom de plaatselijke aangelegenheden regelen. Aangezien de drie rijkdelen één staatsverband vormen, resulteren een aantal aangelegenheden onder rijksaangelegenheden, zoals de buitenlandse betrekkingen en de verdediging van het koninkrijk, die gemeenschappelijk worden geregeld.

De bevolking van de N.A. is etnologisch zeer heterogeen. Zij is een gemengd nageslacht van haar Europese, Afrikaanse en Zuid Amerikaanse voorvaders. Er komen circa 40 verschillende nationaliteiten op deze eilanden voor. Er is dan ook een zeer merkwaardig cultuurpatroon ontstaan met elementen van alle werelddelen. De bevolking is twee- of drietalig. De moderne talen, Engels, Spaans en Nederlands, en de volkstaal "Papiament", welk een mengsel van Spaans, Portugees, Engels en zelfs, door de jonge generatie gepeperd met de Nederlandse taal. Deze merkwaardige vermenging wordt eveneens teruggevonden in de muziek en volksdansen. De "mazurka", "danza", antilliaanse wals, "tumba", "simandang", om maar enkele te noemen, zijn combinaties van oude

gestileerde Europese dansen met Afrikaanse en Latijns Amerikaanse. De begeleiding wordt verzorgd door een "conjunto" bestaande uit blaasinstrumenten (vooral trompet), piano en een ritmische sectie, of steelband, "cai orgel cu wiri (draaiorgeltje met metalen rasp) of een "benta"-groep. De "benta" of muziekboog, een snaarinstrument waarbij de mondholte van de bespeler dienst doet als klankholte, wordt begeleid door de "tamboe grandi" (grote trom), triangel en "wiri". Er wordt eveneens veel gebruik gemaakt van latijns-amerikaanse muziekinstrumenten.

De ruggegraad van de N.A.-economie wordt gevormd door twee reusachtige olieraffinerijen, de Shell op Curaçao en de Esso op Aruba. De ruwe aardolie wordt hoofdzakelijk geïmporteerd uit Venezuela en Columbia. Elf jaar geleden, toen de automatisering van de industrie zijn intrede deed, ontstond er werkloosheid. Tegelijkertijd nam het aantal potentiële arbeidskrachten sterk toe. Goede gezondheids- en sanitaire condities, en ultra moderne medische voorzieningen resulteerden in een laag sterftecijfer, 5 op 1000 inwoners. Daartegenover steeg het geboortecijfer tot 35 per 1000 inwoners, leidend tot een jaarlijkse bevolkingsaanwas van 3%. Zodoende zijn er vele economische en sociale problemen, die opgelost moeten worden. Deze problemen hebben geleid tot een groots opgezette economische ontwikkelingspolitiek met het uitbreiden van toerisme, industrialisatie, en stabilisatie van prijzen en lonen (sedert 1957 is de prijsindex met slechts 6% gestegen). De N.A. zijn tevens geassocieerd lid van de E. E. G.

Al met al is de rustieke Nederlands Antilliaanse gemeenschap uit een sluimering ontwaakt. De bedrijvigheid rondom haar havens, de toeristische activiteiten en de toenemende industrialisatie geven haar reden genoeg om de toekomst met vertrouwen en optimisme tegemoet te zien.



Geestelijke Zorg

Studentenparochie Eindhoven

Spreekuren:
PASTOOR: pater ir. J. J. Bouwman: dinsdag 17.30-18.30 uur, W.v. Homestraat 11 en volgens afspraak, tel. 14579.

KAPELAAN: pater dr. L. Gussenhoven: volgens afspraak, W.v. Homestraat 5, tel. 10409.

ZATERDAGDIENST
18.00 uur: Eucharistieviering.

ZONDAGSDIENSTEN
9.30 uur: Eucharistieviering;
10.45 uur: Gezongen Eucharistieviering;
12.15 uur: Eucharistieviering.

Na afloop van de dienst van 9.30 uur is er gelegenheid om koffie te drinken in de zaal onder de kerk.

De diensten hebben plaats in de Studentenkerk aan de Kanaalstraat.

KINDER-CRECHE:

Tijdens de zondagdienst van 9.30 uur stellen enkele dames zich beschikbaar om de kinderen aange-naam bezig te houden.

Doopsgezinde Gemeente

PREDIKANT: ds. A. G. van Gilse, Hugo Verriest-straat 9, tel. 23847.

SPREEKuur: zaterdag 10.00-11.00 uur thuis en volgens afspraak.

KERKDIENSTEN:
elke zondag 10.00 uur in de kerk, Jan Luykenstraat 46

Evangelisch Lutherse Gemeente

PREDIKANTE: da. L. B. Poppezijs, Sint Odulphus-straat 40, tel. 15027.

SPREEKuur: volgens afspraak.

KERKDIENSTEN:
elke zondag 10.30 uur in de Vaste Burchtkapel, Smalle Haven 1a.

Inlichtingen aangaande CATECHISATIES en kringen zijn te verkrijgen aan de pastorie.

Remonstrants Gereformeerde Gemeente

PREDIKANT: ds. H. J. de Kievied, Petuniapad 7, tel. 11136.

SPREEKuur: maandag 19.30-20.30 uur in de kerk en volgens afspraak.

KERKDIENSTEN: elke zondag 10.30 uur, Dommel-hoefstraat 1a.

Gereformeerde Kerk

STUDENTENPREDIKANT: ds. A. T. Besselaar, Pius-laan 36, tel. 13298.

SPREEKuur: vrijdag 18.30-19.30 uur thuis en volgens afspraak.

KERKDIENSTEN:
Immanuelkerk, Fazantlaan 17: 10.00 en 19.00 uur.
Maranathkerk, Venstraat: 9.30 en 16.30 uur.
Petra-kerk, Heggeranklaan: 9.30 en 16.30 uur.
Advents-kerk, Camphuysenstraat: 9.00 en 16.30 uur.
Emmauskerk, Barriereweg: 10.30 en 19.00 uur.

Hervormde Gemeente

STUDENTENPREDIKANT: ds. W. Roggeveen, Wilhelminalplein 16, tel. 64561.

SPREEKuur: dinsdag 18.30-19.00 uur en thuis volgens afspraak.

KERKDIENSTEN:
elke derde zondag van de maand wordt te 19.00 uur in de Vaste Burchtkapel, Smalle Haven 1a een ACADEMIEDIENST gehouden.

Humanistisch Verbond

HUMANISTISCH STUDENTEN
CONTACTORGAAN

SECRETARIS: ir. A. P. Bruch, Bezuidenhoutseweg 19, tel. 27938 (b.g.g. 04904-2678).

SPREEKuur: na afspraak.

EERSTVOLGENDE
ZONDAGMORGENBIJEENKOMST:

Zondag 20 februari in zaal K van het Philips Ontspanningscentrum, Mathildelaan, aanvang 10.30 uur, toegang vrij.

Spreeker: dr. U. J. Rutgers, Velp.

Onderwerp: Athetisme, humanisme en theisme.

Interkerkelijke academiediensten

De volgende dienst in dit semester zal plaatsvinden op zondagavond 3 april om 19.00 uur. De dienst staat o.l.v. ds. W. Roggeveen en wordt gehouden in de Vaste Burchtkapel, Smalle Haven 1a.

Wiskunde

Het practicum Toegepaste statistiek zal worden gegeven in twee groepen en wel op maandag- en donderdagmiddag in zaal 7.57 in het hoofdgebouw. Het practicum vangt aan in de week van 14 maart.

Hetzelfde practicum wordt voor een derde groep gegeven op 4 achtereenvolgende dagen 's morgens en 's middags van dinsdag 31 mei tot vrijdag 3 juni.

Studenten die willen deelnemen en zich nog niet voor één van deze practicum's hebben opgegeven, dienen zich zo spoedig mogelijk aan te melden bij mej. Mols, hoofdgebouw, kamer 10.55 (tel. 2988).

Zij die zich reeds hebben opgegeven, ontvangen een persoonlijke oproep. Zij die een reeds gedane opgave wensen te annuleren, dienen dit eveneens aan mej. Mols te melden.

Het practicum is een verplicht onderdeel van het college.

...

Voor een mededeling betreffende een tussentijds tentamen Algemene natuurkunde (3.310) raadplege men de rubriek Technische Natuurkunde.

Technische Natuurkunde

Het tussentijdse tentamen Elektriciteit en magnetisme I van prof. Steenland voor E, N en WSK-studenten zal schriftelijk worden afgenomen op zaterdag 2 april van 9.00 tot 12.00 uur. De plaatsen waar dit tentamen wordt gehouden zal via de publicators t.o. de collegezalen in het Paviljoen worden bekendgemaakt.

Zij, die aan dit tentamen wensen deel te nemen kunnen zich tot uiterlijk 25 maart opgeven bij het secretariaat van de afdeling der Technische Natuurkunde, Paviljoen, kamer A.7 (tel. 2433/2478).

...

Het tussentijdse tentamen (Mechanische en Thermische verschijnselen I voor WSK-studenten en Mechanische en thermische verschijnselen I voor E en N-studenten van prof. Van der Leeden zal schriftelijk worden afgenomen op zaterdag 23 april van 9.00 tot 12.00 uur. De plaatsen waar dit tentamen wordt gehouden zal via de publicators t.o. de collegezalen in het Paviljoen worden bekendgemaakt.

Zij, die aan dit tentamen wensen deel te nemen kunnen zich tot uiterlijk 15 april

opgeven bij het secretariaat van de afdeling der Technische Natuurkunde, Paviljoen, kamer A.7 (tel. 2433/2478).

...

Op vrijdag 15 april zal een tussentijds tentamen Algemene natuurkunde (3.310) voor studenten van de studierichtingen W, T, WSK(W) en WSK(T) worden gehouden.

Voor dit tentamen kan men zich vóór 5 april opgeven bij het secretariaat van de afdeling der Technische Natuurkunde, Paviljoen, kamer A.7.

...

Het eerstvolgende schriftelijke tentamen Technische metingen - Inleiding meten vindt plaats op 5 april van 14.00-17.00 uur in collegezaal I van het Paviljoen.

Tot en met dinsdag 29 maart kan men zich hiervoor opgeven bij mej. Meijer, hoofdgebouw, kamer 8.12, (tel. 2885, b.g.g. 2824). Met nadruk wordt erop gewezen dat na 29 maart geen aanmeldingen en terugtrekkingen geaccepteerd worden.

In plaats van mappen met oude opgaven en uitwerkingen is een repertorium samengesteld dat uit twee delen zal bestaan, waarvan deel I reeds bij de Student-administratie verkrijgbaar is. Deel II zal in de loop van deze maand verschijnen.

Werktuigbouwkunde

Voor een mededeling betreffende een tussentijds tentamen Algemene natuurkunde (3.310) raadplege men de rubriek Technische Natuurkunde.

...

Op maandag 21 maart om 14.00 uur zal de heer Faber, secretaris I.A.E.S.T.E. Commissie Nederland, in collegezaal E-hoog een causerie houden over het praktisch werken in het buitenland.

Iedereen die belangstelling heeft voor een stage in het buitenland, hetzij deze zomer, hetzij in de komende jaren, is welkom.

Elektrotechniek

Op maandag 21 maart om 14.00 uur zal de heer P.C. Faber, secretaris I.A.E.S.T.E. Commissie Nederland, in collegezaal E-hoog een causerie houden over het praktisch werken in het buitenland.

Iedereen die belangstelling heeft voor een stage in het buitenland, hetzij deze zomer, hetzij in de komende jaren is welkom.

...

Op dinsdag 29 maart, donderdag 31 maart en vrijdag 1 april zullen in de namiddag respectievelijk de (bij voldoende belangstelling schriftelijke) tentamens van de vakken van prof. Mulders plaats vinden.

Meten Bijzondere Onderwerpen (5.702)

Elektrische Regeltechniek (5.602)

Elektrische Meettechniek (5.502)

Zij, die hieraan willen deelnemen, kunnen zich opgeven bij mej. Van Schaik, E-hoog, kamer 3.20 (tel. 3302).

...

Vanaf 17 maart wordt het college van prof. Schouten, donderdags het eerste en tweede uur, niet meer gegeven in zaal 18 van E-hoog, maar in het I.P.O.

Scheikundige Technologie

Het college Fysische Chemie Ib (Fasenleer) zal aanvangen op donderdag 17 maart. Het college wordt gehouden in de collegezaal van T-laag.

...

Voor een mededeling betreffende een tussentijds tentamen Algemene natuurkunde (3.310) raadplege men de rubriek Technische Natuurkunde.

...

Voor degenen die bij prof. Van der Baan op een chemisch technologisch onderwerp willen afstuderen, is het in het algemeen gewenst dat zij in hun lijst van keuzevakken het college Statistische theorie van proefopzetten (2.908) van prof. Hamaker opnemen. Hiervan kan echter in bepaalde omstandigheden, in overleg met prof. Van der Baan, worden afgeweken.

Uitslagen Eindhovense Studenten Kampioenschappen

Badminton:

Categorie A:

heren enkelspel:

1. Van Leiden, 2. Pennings;

heren dubbelspel:

1. Van Leiden - Ramaekers;

2. Pennings - Moen.

Categorie B:

heren enkelspel:

1. Verhey, 2. Van de Weyer.

Thor

Ook dit jaar heeft Thor een openhuisdag georganiseerd, die op vrijdag 18 maart zal worden gehouden. Op deze dag worden eerstejaarsstudenten E met hun ouders uitgenodigd voor een bezoek aan de Technische Hogeschool in het bijzonder aan de afdeling Elektrotechniek. Instructies en practicum voor eerstejaars E-studenten zullen op 18 maart geen doorgang vinden. Inlichtingen betreffende de openhuisdag zijn te verkrijgen op de Thor-kamer.

Simon Stevin

Dinsdag 15 maart om 12.40 uur vertoont "Simon Stevin" de volgende twee films in collegezaal C van het gebouw Kanaalstraat:

- elektrische vlamboogmethodes;

- de invloed van het koolstofgehalte op de eigenschappen van staal.

Alle belangstellenden van iedere studierichting zijn welkom.

Dekate Mousa

Donderdag 17 maart in Cinema Parijs om 21.30 en 23.30 uur filmvoorstelling van "Op de bodem van de hemel" van Jan Vrijman.

David Hume

Dinsdag 15 maart: koffiemaaltijd.

Pater Van Gussenhoven zal spreken over: Verzet tegen christendom in een open samenleving.

Belangstellenden zijn van harte welkom.

De koffiemaaltijd wordt gehouden in de A.O.R. en begint om 12.45 uur.

Eindhovens Studenten

Muziek Gezelschap

Pan muziekconcours

Evenals in vorige jaren organiseert de Stichting Pan, landelijk orgaan voor Studenten Muziekgezelschappen, een muziekconcours op gebied van piano-, orgel- en kamermuziek.

- Pianistenconcours:

de jury verwacht tenminste twee werken uit verschillende stijlperiodes.

- Organistenconcours:

als verplicht werk is vastgesteld: Fantasia et Fuga in c-moll van J.S. Bach.

Kommissie Inter Kommunikatie 5

Het dagelijks bestuur van de K.I.K. is overgedragen aan:
J.J.H. Donders - voorzitter-secretaris;
H.G. Nobach - penningmeester.

STUDENTENADMINISTRATIE

In de adreslijst van het studiejaar 1965-1966 dienen de volgende wijzigingen te worden aangebracht:

Eerstejaars:

| Afd.: | Naam: | Adres.* |
|-------|-------------------|-----------------------|
| T | Bukkems, F.H.J. | Heliasweg 26 |
| W | Schoonheim, J.A. | Kerselaar 22, Geldrop |
| W | Vriens, J.H.J.M. | Strobloemstraat 55 |
| E | Wijnakker, W.H.M. | Joh. Vermeerstr. 19 |

Ouderejaars:

| | | |
|---|-------------------------|---|
| E | Coolen, J.J.M. | Spoorlaan 28, Etten |
| E | Leeuwen, P.G. van | Kettingstr. 4 |
| E | Malabar, A. E. | Boutensl. 14 |
| E | Martens, C. J. | Midaslaan 17 |
| E | Musters, C. J. | Giraffestr. 18 |
| E | Nieuwenhuijzen, G.M. J. | Hans Vredeman de Vriesstraat 11 |
| E | Pouwels, H. | St. Nicasiusstraat 50 |
| E | Reefman, R.J.B. | Hugo Verrieststr. 12 |
| E | Schwartz, L.J.M. | Nicolaas Beetsstr. 20 ^C |
| T | Goossens, F.A.L.M. | Maasdamstraat 8 ^d , |
| T | Gool, H.E. van | Vigliuslaan 22 |
| T | Gemmen, J.L.C.M. | Fuutlaan 39 |
| T | Hochstenbach, P.L. | Meysstr. 27, Geleen (tevens vak. adres) |
| W | Eekelen, J.A. van | Dennenstr. 4 |
| W | Graaf, R. van der | 1e Lievend Keylaan 84 |
| W | Lieshout, A.M. van | Dennenstr. 4 |
| W | Moers, J. H. | Odysseusl. 64 |
| W | Schijf, P. H. | Gestelsestraat 104 ^C |

* Waar geen plaatsnaam is vermeld, wordt Eindhoven bedoeld.

- Kamermuziekconcours:

zowel vocaal als instrumentaal is een maximum van 12 personen per deelnemend ensemble toegestaan. Men verwacht werken uit meer dan een stijlperiode, maar dit is niet verplicht.

Voor iedere deelnemer of deelnemend ensemble geldt een maximale speeltijd van 20 minuten. Het concours wordt gehouden op 14, 15 en 16 april te Utrecht.

De verblijfkosten voor drie dagen bedragen f 17,50. Nadere inlichtingen, alsmede inschrijfformulieren, zijn te verkrijgen bij F. Kools, van de Werffstraat 15 (tel. 63575). De termijn voor opgave sluit op 30 maart.

Aanmelden tentamens/examens

De studenten wordt erop gewezen, dat opgaven voor de deelneming aan de centraal georganiseerde tentamen-/examenzittingen in de maanden mei/juli (september) 1966 moeten worden ingeleverd bij het bureau Studentenadministratie:

- ▶ P - tentamens/examens
vóór vrijdag 1 april te 17.00 uur;
- ▶ K- en I- tentamens/examens
vóór maandag 2 mei te 17.00 uur.

Aanmeldingen na deze datum worden niet in behandeling genomen.

De aanmelding dient te geschieden op formulieren die vanaf maandag 14 maart bij voornoemd bureau verkrijgbaar zijn.

Examenkandidaten behoren bij hun aanmelding het bewijs over te leggen, dat zij het examengeld hebben gestort op girorekening 1076326 ten name van de Technische Hogeschool (zie Studiegids blz. 205-5.5.). De roosters van de zittingen zullen tijdig worden bekendgemaakt. Voor bijzonderheden raadplege men de Studiegids en de examenreglementen.

Nadere inlichtingen zijn verkrijgbaar bij het bureau Studentenadministratie.

De werkcommissie "Examens"

Bij de sectie Warmtetransport kan geplaatst worden een student-assistent ten behoeve van het onderzoek. Inlichtingen zijn te verkrijgen bij ir. Kruger, hoofdgebouw, kamer 10.53 (tel. 2985).

Colloquium Rijnhuizen

Dinsdag 29 maart om 16.00 uur zal P. C. T. van der Laan op het F. O. M. - Instituut voor plasma-fysica Rijnhuizen te Jutphaas een colloquium houden over: Toroidaal octlepool experiment in Wisconsin.

SANCTUS THOMAS MORUS

Maandag 14 maart: gespreksgroep Geloof en ongeloof, kamer 1 van de A.O.R. (19.00-21.00 uur); gespreksgroep Politiek van de dag, kamer 3 van de A.O.R. (19.00-21.00 uur); gespreksgroep Actuele onderwerpen, kamer 4 van de A.O.R. (19.00-21.00 uur).

Dinsdag 15 maart: gespreksgroep Ontmoeting der geslachten, kamer 3 van de A.O.R. (21.00-23.00 uur); gespreksgroep Gewetensvorming, kamer 5 van de A.O.R. (20.30-22.30 uur); Thomasborrel, kamer 2 van de A.O.R. (vanaf 22.30 uur).

Donderdag 17 maart: tijdens de koffietafel, die om 12.45 uur in de A.O.R. wordt gehouden, zal R.F. Rooymans spreken over: Sociale toestanden in India.

Donderdag 24 maart: tijdens de koffietafel die om 12.45 uur in de A.O.R. wordt gehouden, zal prof. Cornelissen spreken over: Zen-boedhisme.

**Seminarium
Theoretische Natuurkunde
Groningen**

Maandag 28 maart om 14.15 uur zal G.W. Ford (Ann Arbor - Amsterdam) in de kleine collegezaal van het Natuurkundig Laboratorium, Westersingel 34 te Groningen een lezing houden over: The derivation of the Kinetic-equation.

**Nederlandse fondsen
voor de wetenschap**

De Nederlandse Organisatie voor Zilver-Wetenschappelijk Onderzoek (Z. W. O.) heeft een lijst van fondsen ten behoeve van de Nederlandse wetenschap samengesteld.

In deze lijst zijn 148 fondsen opgenomen, met een toelichting voor welke onderzoekingen en/of publicaties steun kan worden verleend, terwijl tevens is aangegeven welke onderzoekers in aanmerking kunnen komen.

Over de financiële omvang van de steunverlening zijn geen mededelingen gedaan, omdat deze voor de verschillen fondsen zeer uiteen loopt.

De lijst ligt voor belangstellenden ter inzage bij de pedel.



Dezer dagen is het jaarverslag van de Stichting Universitair Asyl Fonds verschenen. Deze Stichting, waarvan H.K.H. prinses Beatrix beschermvrouwe is, stelt bepaalde buitenlanders in staat in Nederland te studeren. Hieronder volgt een overzicht van het jaarverslag.

Voor wie is het U.A.F. bestemd?

Jaarlijks worden tientallen aanvragen van studenten ontvangen voor studiebeurzen van het U.A.F. In grote lijnen kan gezegd worden dat deze aanvragers in een van de hierna te noemen situaties verkeren.

Zij leven als vluchteling ergens buiten hun eigen land, hetzij in een vluchtelingenkamp hetzij met werk in hun eigen levensonderhoud voorziet. Anderen wonen nog in hun eigen land; zij zijn gediscrimineerde studenten, die in dat eigen land niet de kans krijgen hoger onderwijs te volgen. Tenslotte zijn er studenten, die reeds eerder in Nederland zijn aangekomen en die daarna het bestaan van het U.A.F. ontdekt hebben en op dat U.A.F. een beroep doen.

Aan de mogelijkheden die het U.A.F. aan studenten kan bieden, wordt nog steeds weinig bekendheid gegeven. Het zou zeker mogelijk zijn dat enige tientallen studenten per jaar werden opgenomen. Uitsluitend de financiële mogelijkheden bepalen echter de grens van de toekenning van de beurzen. Om nu te voorkomen dat vele aanvragers moeten worden teleurgesteld, wordt slechts een beperkte bekendheid aan het werk van het U.A.F. gegeven. Men acht dit de meest geschikte en humane wijze van werken.

Toen in de loop van dit jaar aan een Zuidafrikaans student een studiebeurs werd toegekend, kon niet vermoed worden dat deze student enige maanden later op de voorpagina's van alle Nederlandse kranten zou worden genoemd. Hem werd namelijk geen paspoort verstrekt op grond waarvan hij naar Nederland kon vertrekken. Toch houdt het U.A.F. de beurs voor hem

beschikbaar, hoewel hij nog altijd niet in Nederland is gearriveerd. Men hoopt echter dat het, dank zij de inspanning van vele mensen, zal gelukken hem naar Nederland te laten overkomen. Het U.A.F. is door deze affaire weer extra in de belangstelling gekomen, vooral omdat hiermede wel het overtuigend bewijs is geleverd van het belang van het werk van het U.A.F. Het is onrechtvaardig dat iemand vanwege zijn afkomst wordt verhinderd in zijn eigen land te studeren en dan bovendien nog belet wordt gebruik te maken van de mogelijkheden die een ander land zo'n student wil bieden.

Gegevens over de bursalen

Op 1 augustus 1964: 96 bursalen.
op 1 augustus 1965: 75 bursalen.
In de loop van dit jaar werden 30 bursalen afgevoerd en 9 bursalen opgenomen.

Overzicht van de resultaten

In totaal heeft het U.A.F. sedert 1948 aan 326 studenten een beurs toegekend. Bovendien werd een aantal vluchtelingen die zelf in hun levensonderhoud voorzien incidenteel hulp bij de studie geboden.

Het percentage afgestudeerden op de totale groep studenten vertoont het volgende verloop:

| | |
|---------------|----------------|
| 1958/59: 3,1% | 1962/63: 13,8% |
| 1959/60: 5,4% | 1963/64: 12,4% |
| 1960/61: 8,6% | 1964/65: 19,1% |

Het percentage van afgevoerden op grond van mislukken der studie enz. verloopt als volgt:

| | |
|---------------|---------------|
| 1958/59: 8,0% | 1962/63: 5,6% |
| 1959/60: 5,3% | 1963/64: 7,4% |
| 1960/61: 2,8% | 1964/65: 6,7% |
| 1961/62: 4,5% | |

Het aantal opgenomen studenten vertoont het volgende beeld:

| | |
|-------------|-------------|
| 1958/59: 10 | 1962/63: 13 |
| 1959/60: 9 | 1963/64: 10 |
| 1960/61: 13 | 1964/65: 9 |
| 1961/62: 6 | |

De Luxemburgse Regering stelt, evenals in voorgaande jaren, voor het jaar 1966, acht beursmaanden ter beschikking van Nederlandse studenten en pas afgestudeerden die in Luxemburg onderzoeken willen verrichten of aldaar een bepaald onderwerp een speciale studie willen maken.

Gegadigden dienen tenminste het kandidaatsexamen te hebben afgelegd.

Het bedrag der maandelijkse vergoeding is vastgesteld op 4500,-- Luxemburgse francs.

Zij die voor een dergelijke beurs in aanmerking willen komen, dienen hun aanvraag vóór 1 april in te dienen bij de afdeling Internationale Culturele Betrekkingen van het ministerie van Onderwijs en Wetenschappen, Nieuwe Uitleg 2, 's-Gravenhage.

Centrale Personeelsdienst

In de maand september 1965 is in dienst getreden (aanvulling):

Dienst Algemene Zaken: mevr. H. A. J. Beekhuis-Bakker; Student-assistent W. A. J. Hoogenboom.

In de maand januari 1966 zijn in dienst getreden:

A. Bureau van de hogeschool:
Dienst Algemene Zaken: mevr. E. H. M. Peterse-Tax; Bibliotheek: mevr. W. C. Ripassa-Slot; Bouwbureau: H. J. M. de Cocq en F. M. Neggers; Centrale Administratieve Dienst: C. W. A. van de Goor; Centrale Technische Dienst: H. H. Schuur, D. Sinkai, A. J. G. Smulders en A. J. J. M. Vorstenbosch.

B. Onderwijs en onderzoek:

Onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen: H. J. M. Corsius, ir. J. P. J. Nabben en H. Wagmakers;

Onderafdeling der Wiskunde: dr. J. Boersma, mevr. I. J. M. Hoogenboom-van Ling en mevr. S. Ocken-Kahn; Afdeling der Technische Natuurkunde: N. de Jong en mej. V. M. Piskora; Afdeling der Werktuigbouwkunde: A. L. van Wezel; Afdeling der Elektrotechniek: mej. A. W. M. Buskens; Afdeling der Scheikundige Technologie: mej. G. M. Kocken en J. M. Mollee.

In de maand januari 1966 werd ontslag verleend aan:

A. Bureau van de hogeschool:
Bibliotheek: mej. M. J. E. J. Meyer; Bouwbureau: J. H. van Schijndel; Centrale Administratieve Dienst: mevr. H. J. M. van Kasteren-Wernars; Centrale Technische Dienst: L. A. K. Coolen, mevr. C. Elst-Schilperoort, P. Nauta en J. W. Swets; Studium Generale: mevr. A. M. Kuilman - der Kinderen.

B. Onderwijs en Onderzoek:

Onderafdeling der Wiskunde: mevr. A. C. C. Starre-Spit; Afdeling der Werktuigbouwkunde: P. Pluimes, F. H. Steinmann; Afdeling der Elektrotechniek: J. J. M. Coolen; Afdeling der Scheikundige Technologie: ir. J. M. Diederren, mevr. A. J. M. M. van Ierland-Smole-naars en A. J. M. van de Put.



personeelsvereniging

H. A. GROTE: VOORZITTER; MEJ. J. A. M. VAN BOSSUM: SECRETARESSE; J. VAN ZANDEN: PENNINGMEESTER

Algemene ledenvergadering

14 april is weer de algemene ledenvergadering.

Wilt U deze avond reserveren?

Verdere aankondigingen omtrent de vergaderingen volgen nog.

Foto- en filmclub



Op 15 februari is het secretariaat, na vele jaren in handen van de heer Vrolijk te zijn geweest, overgedragen aan de heer 't Hart, IPO 103a (tel. 2219). Op de bijeenkomst van 15 maart zullen resultaten van de filmgroep besproken worden. Onder meer komt aan de orde de film die op het ogenblik door gezamenlijke inspanning gemaakt wordt, en die vertoond zal worden in het kader van de aanstaande lustrumviering. Tevens spreekt de heer Bodingius over het filmen vanuit bewegende voertuigen.

Sectie tennis

Evenals voorgaande jaren is het wederom gelukt om bij de Stichting "Het Eindhovense Sportpark" enkele tennisbanen te huren.

De banen alsmede de speeltijden zijn als volgt:

Maandag van 17.30 uur tot zonsondergang op baan 4 en baan 8 van het tennispark "Woensel" gelegen aan de Oude Bos-schebaan.

Dinsdag van 17.30 uur tot zonsondergang op baan 6 van het tennispark "De Doornakkers" aan de Jozef Israëlslaan.

Woensdag van 17.30 uur tot zonsondergang op baan 3 van het tennispark "De Doornakkers" aan de Jozef Israëlslaan.

Donderdag van 17.30 uur tot zonsondergang op baan 6 van het tennispark "De Doornakkers" aan de Jozef Israëlslaan.

Vrijdag van 17.30 uur tot zonsondergang op baan 3 van het tennispark "De Doornakkers" aan de Jozef Israëlslaan.

Zaterdag van 8.30 uur tot 12.00 uur op baan 2 van het tennispark "De Doornakkers" aan de Jozef Israëlslaan.

Het tennisseizoen loopt van 1 april tot en met 30 september.

De sectiecontributie zal voor het komende jaar f 12.50 bedragen. Voor introducties (één per lid) is dit bedrag f 15,--.

Evenals het voorgaande jaar worden er dit jaar weer parkkaarten uitgegeven. De kosten van deze parkkaarten bedragen voor senioren f 2,-- en voor junioren f 1,--. Met de opbrengst van deze kaarten worden de kosten van water en gas voor douches betaald. Deze kaarten zijn verplichtend en alleen toegang tot het bespelen van de tennisbanen wordt gegeven op vertoon van deze parkkaart welke strikt persoonlijk is. U wordt vriendelijk verzocht de contributie alsmede het geld voor de parkkaarten voor 15 maart te voldoen bij de heer Van der Sommen, hoofdgebouw, kamer A.56.

