

Mededeling

Zoals aangekondigd in Cursor 25 is dit de editie in aangepaste vorm. Dit tengevolge van de personele perikelen binnen de redactie.

Europese week

2

Eind deze maand zijn ruim vierhonderd studenten uit heel Europa één week te gast op de TU Eindhoven.

Ook voor niet-studenten zijn er allerlei interessante activiteiten op het gebied van muziek, kunst en theater, zoals een kunstfestival en een avondconcert.

Wereldtop

5

In de serie 'De professor' valt deze week de eer te beurt aan prof.dr. Gerard Acket. Als deeltijd-hoogleraar opto-elektronica bij E met een hoofdtaak in het Natlab van Philips heeft hij, zoals hij zelf zegt, een achterland dat behoort tot de wereldtop.

THE Elephants

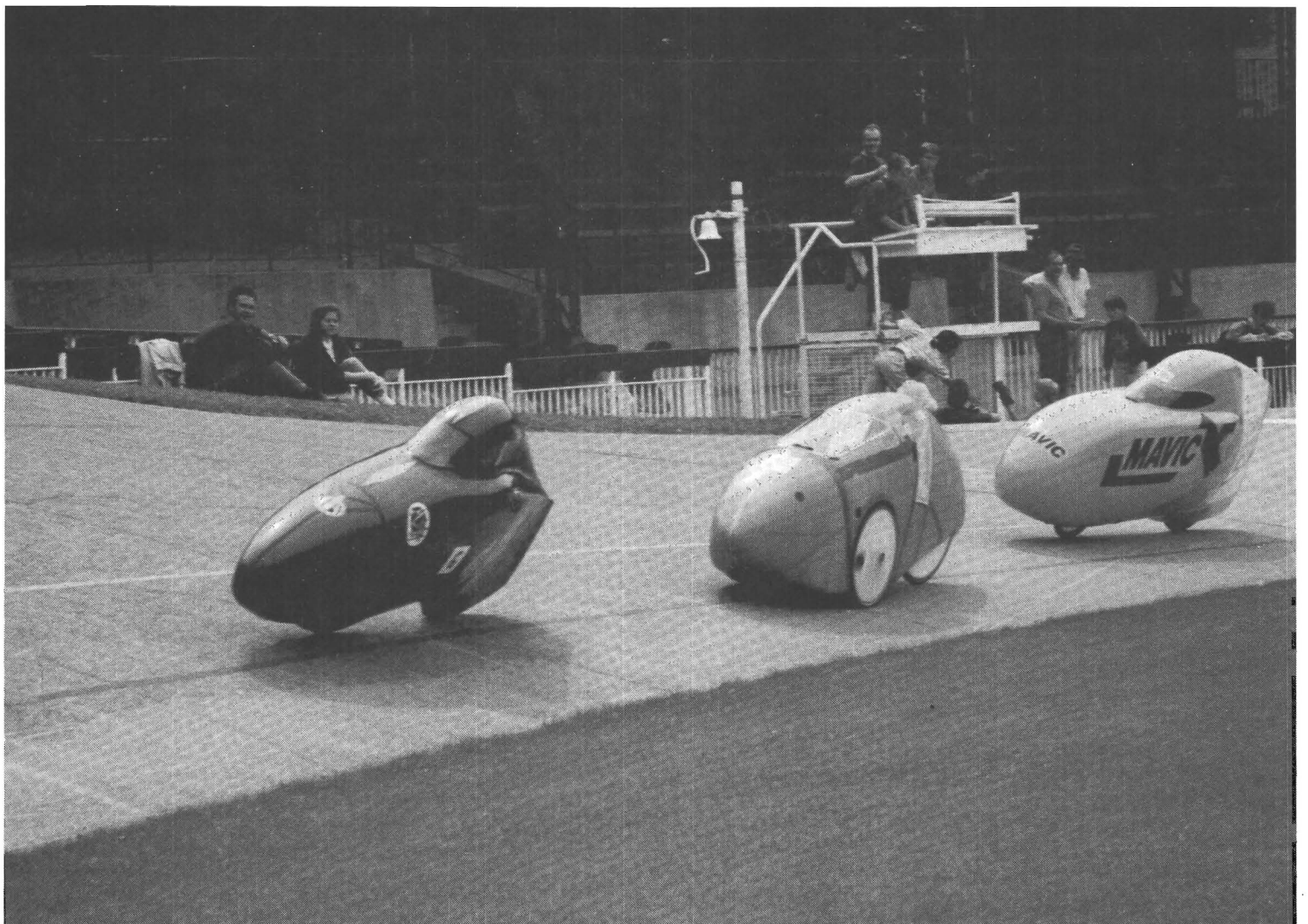
10

Verleden zondag verloren THE Elephants van hun voormalige ploeggenoten, de Oldphants. Toch maken ze ondanks deze slechte beurt nog kans op het kampioenschap. Zij blijven in de race met: PSV, Utrecht en de Oldphants

Evenement Fiets '93

Studium Generale, uitgeverij Fiets en studievereniging Simon Stevin organiseren binnenkort 'Fiets 93'. Dit evenement bestaat uit een ontwerp-wedstrijd, een symposium en een expositie. Het beste ontwerp voor een Human Powered Vehicle (HPV) wordt tijdens het symposium bekroond met een prijs van vijftienduizend gulden. Vanaf 18 maart staat de hal van het hoofdgebouw in het teken van HPV's zoals de Flevo-bike, de Vector en de Kingcycle Bean.

Foto: Leo van der Bom, 's Gravendeel



Dinsdag 16 maart om vier uur verdedigt **ir. Gert-Jan van Dijk** uit Nueneen in de grote zaal van het auditorium zijn proefschrift 'The design of the EMPS multiprocessor executive for distributed computing'. Het gaat over de ontwikkeling van de Eindhoven Multi-Processor System (afgekort tot EMPS)-omgeving voor gedistribueerde applicaties. Promotoren zijn prof.dr.ing. D.K. Hammer (TUE) en prof.dr. S. Mullender (UT). De 30-jarige Van Dijk studeerde in 1987 aan de TUE af als natuurkundig ingenieur. Hij startte bij de vakgroep Fysische informatica van de faculteit Technische Natuurkunde met zijn promotie-onderzoek en rondde zijn dissertatie af bij de sectie Technische toepassingen van de faculteit Wetkunde en Informatica.

Ir.dr. Marc Wouters uit Eindhoven verdedigt vrijdag 19 maart om vier uur in de grote zaal van het auditorium zijn proefschrift 'Relevant costs or full costs? Deze dissertatie geeft aan hoe ervaren managers gebruik maken van bedrijfseconomische gegevens bij het nemen van beslissingen over de aanwending van beschikbare capaciteit. Promotoren zijn de bedrijfskundehoogleraren prof.dr. J. Theeuwes en prof.dr.ir. J. Bertrand. Wouters (1965) studeerde technische bedrijfskunde aan de TUE, waar hij in 1988 ingenieur werd. Hij studeerde economie aan de KUB en dat leverde hem in 1990 de drs-titel

op. Hij werkt vanaf deze maand bij Moret Ernst & Young Management Consultants.

Vrijdag 19 maart om vier uur verdedigt **ir. Jurgen Nieuwkoop** uit Eindhoven in de promotiezaal van het auditorium zijn proefschrift 'Bodemverontreiniging op voormalige bedrijfsterrainen; de erfenis van anderhalve eeuw industriële ontwikkeling in Noord-Brabant'. Het gaat om een historisch onderzoek naar bodemverontreiniging op de ruim 40.000 voormalige bedrijfsterrainen in de provincie Noord-Brabant in de periode van 1800 tot 1950. In het proefschrift staat een 'Top Dertig' van de potentieel meest vervuilende bedrijfsactiviteiten in genoemde provincie. Promotoren zijn prof.dr.ir. H. Lintsen en prof.ir. M. Tels. De 29-jarige Nieuwkoop studeerde techniek en maatschappij aan de TUE, met als technische component scheikundige technologie. Sinds 1989 werkt hij bij de faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen aan dit promotie-onderzoek. Hij is de eerste TeMa-ingenieur die promoveert. Vanaf 1 april gaat Nieuwkoop als projectleider bodem werken bij DHV Milieu & Infrastructuur in Amersfoort.

Afscheid

Henk van Lieshout maakt op 1 april gebruik van de VUT-regeling na 34 jaar in dienst te zijn geweest bij de faculteit Scheikundige Technologie. Ter afscheid is er donderdag 25 maart een receptie in de 'Vogelkooi' (SL.0.29) om 16.00 uur. Collega's, vrienden en relaties zijn van harte welkom.

Open opinie

Hierbij wil de groep '10 jaar TeMa' haar verontschuldigen aanbieden aan de AOR. Dit, daar een posteractie met de tekst: '10 jaar TeMa presenteert de Tröckener Kecks in de AOR' de suggestie gewekt kan hebben dat dit concert door '10 jaar TeMa' georganiseerd werd in plaats van door de AOR. Het doel van de actie was niet om de naam van de AOR te schaden maar '10 jaar TeMa' meer bekendheid te geven. Hierbij is het concert van de Tröckener Kecks aangegrepen om in de publiciteit te komen. Tevens werd het concert zo bij allerlei mensen

onder de aandacht gebracht daar de AOR er geen rechtvaardigheid aan wilde geven (het concert werd overigens wel in het muziektijdschrift 'OOR' aangekondigd). Dit is de ruimte van studievereniging Intermate. We willen echter met nadruk stellen dat de studievereniging niets met de actie te maken heeft gehad.

Rectificatie Cursor 25:
In het stuk van Gerard Verhoogt over de bouwkundestudenten-expositie staan enkele storende fouten. Te weten: In regel 3 moet staan 'Peter Bergman, de uitvoerder'. Regel 14 moet zijn: Bergman: 'In de loop van...' de in regel 22 moet staan Petrine Arts (derdejaars) nam het initiatief.
Peter Bergman, Bouwkunde

Maandag 15 maart, 12.45 uur
Grote Zaal Auditorium TUE

spreker: Mr. Bert Tigchelaar
correspondent NOS-journaal in Bonn

Duitsland brandt

De week 'Duitsland voor beginners' begint met een lezing door mr. Bert Tigchelaar, correspondent van het NOS-journaal in Bonn. De nieuwe Duitse republiek is erg uitzonderlijk. Geen Duitser kan na Hitler nog onbevungen tegenover de geschiedenis staan. Dat maakt ook, dat het losbarsten van de vreemdelingenhaat in Duitsland de laatste jaren vanaf 1990 zo angstaanjagend is. Voorkomen moet worden dat racisme en vreemdelingenhaat/fascisme als een soort epidemie vat kan krijgen op steeds grotere groeperingen in onze samenleving.

Europese Week TUE

Maandagavond 29 maart opent de Heuvel Galerie in Eindhoven de deuren voor straattheater, muziekgroepen, studententoneel en andere kunstuitingen. Deze 'Gallery Night of Arts' wordt gehouden in het kader van de Europese Week van de TUE en is voor iedereen gratis toegankelijk. Aanvang 21.00 uur.

Terwijl acteurs, mimi-spelers en muzikanten optreden wordt de Heuvel Galerie aangekleed met kunstwerken, ter plaatse gemaakt door honderden studenten onder begeleiding van docenten van het Centrum voor de Kunsten. Ruim vierhonderd studenten uit heel Europa nemen deel aan de Europese Week, die vanaf 29 maart op de TUE gehouden wordt. Rond het thema 'Nationalisme en eenwording' worden die week allerlei activiteiten georganiseerd, zoals een meerdaags congres, een concert van populaire en klassieke muziek (Night of the Proms) en het kunstfestival in de Heuvel Galerie. De 'Gallery Night of Arts' in de Heuvel Galerie begint 29 maart met een optreden van toneelgroep Doppio. Tegelijkertijd starten tien groepen studenten met het schilderen van een kunstwerk. De Big Band van het conservatorium uit Maastricht treedt deze avond drie keer op, te beginnen om half tien. Woensdag 31 maart staat 's avonds 'Night of the Proms' op het programma. Het concert begint om negen uur en vindt plaats in het auditorium van de TUE. Het klassieke repertoire, van Beethoven tot Verdi, wordt verzorgd door het studenten-orkest Collegium Musicum Carolinum uit Nijmegen onder leiding van Josef Suilen. Kaarten voor dit concert kosten vijftien gulden en zijn te koop bij de VVV in Eindhoven.

Cheque voor Technika 10

Afgelopen zaterdag, tijdens de open dag van basisschool Van Ars bood drs. Henk ter Heege, voorzitter van het CvB van de TUE, mevrouw Van Ishoven-Anderegg, voorzitter van Technika 10, een cheque aan voor het vervaardigen van drie werkboeken voor de basisschool. De TUE ondersteunt met deze gift het belang van op jonge leeftijd interesse van jongeren voor techniek.



25 ruggen voor beste inzending

Evenement Fiets '93 in teken van snelle Human Powered Vehicles

Twee jaar geleden bouwden werktuigbouwkundestudenten tijdens een cursus vervaardigingstechnieken een ligfiets. Deze Flevo-bike werd een succes. Een fietsenmaker uit de omgeving wilde daarop een tentoonstelling over de ontwikkeling van de fiets organiseren. Maar een en ander liep stuk op financiële gronden. Nu kan de expositie alsnog plaatsvinden. Vanaf donderdag 18 maart organiseren Studium Generale, uitgeverij Fiets en studievereniging Simon Stevin 'Fiets '93'. Het evenement bestaat uit een ontwerpwedstrijd, een symposium en een expositie.

Peter Janssen

De tentoonstelling sluit aan op een symposium en een ontwerpwedstrijd. Begin 1992 loofde uitgeverij (en maandblad) Fiets een prijs van vijftigduizend gulden uit voor een '365-dagen-fiets'. Een jaar later zouden de inzendingen worden beoordeeld. Waar, dat was toen nog niet bekend. Nu ondergaan de zeventenveertig inzendingen de dag voor de grote finale, een eerste selectie. Op de testbaan van DAF moeten de ontwerpers met hun eigen constructie een afstand van tenminste 35 kilometer in een uur afleggen. Bovendien worden deze Human Powered Vehicles (HPV) beoordeeld op aspecten als draagvermogen, onderhoud, algemene rij-eigenschappen en vooral bruikbaarheid onder alle weersomstandigheden. De deelnemers vormen zelf de jury. De tien beste ontwerpen gaan door naar

de eindstrijd. Deze vindt plaats op donderdagochtend. De finalisten presenteren hun troetelkind dan aan het publiek. Een vakjury bekijkt of het ontwerp zich leent voor massafabricage.

Absolute crack

De eerste spreker op het aansluitende symposium is professor C. Kyle. Deze Amerikaanse voorzitter van de internationale HPV-vereniging is volgens de organisatoren van Simon Stevin een absolute crack. Zo heeft hij berekend dat wielrenner Laurent Fignon eens een tijdje zou hebben gewonnen als de Fransman een ander kapsel dan het beroemde staartje zou dragen. Kyle verdiept zich in de aerodynamica van fietsen. Andere sprekers zijn hoogleraar functionele anatomie G. van Ingen Schenau, ir. A. Welleman van het

Programma donderdag 18 maart:

08.30-09.00 uur	Ontvangst en inschrijving
09.00-12.00 uur	Presentatie tien beste ontwerpen
12.00-12.45 uur	Lunch (reserveren noodzaak)
12.45-16.30 uur	Symposium met diverse sprekers
16.30-17.00 uur	Prijsuitreiking ontwerpwedstrijd
17.00 uur	Opening expositie en rondgang.

De toegang is gratis.

Vooraf inschrijven voor symposium is verplicht.

Ministerie van Verkeer en Waterstaat en top-ontwerper Mike Burrows. Laatstgenoemde is de uitvinder van de driewielige Windcheetah en van de Lotus die de Engelsman Chris Boardman onlangs olympisch goud in het onderdeel achtervolging opleverde. Na het symposium en de prijsuitreiking van de ontwerpwedstrijd wordt de tentoonstelling geopend. Vanaf dat moment staat de hal van het hoofdgebouw vooral in het teken van de ligfiets. Naast eerdergenoemde Flevo-bike kan men ondermeer de Vector bewonderen. Of de Kingcycle Bean, waarop het werelduurrecord (75,5 km) is gereden. De expositie duurt tot 18 april.

Symposium over onderwijskwaliteit TUE

'Kan ik er wat aan doen', is de titel van het symposium, dat de Eindhovense Studenten Vakbond (ESVB) dinsdag 23 maart organiseert. Een van de sprekers is André Klukhuhn, die recentelijk samen met Piet Vroon in het nieuws kwam door het teruggeven van zijn doctorsbul. 'Zoveel mogelijk studenten moeten zolang mogelijk studeren' is zijn

stelling. Aan de forumdiscussie kan de zaal ook deelnemen. U-raadsvoorzitter Theo Scharren treedt als gespreksleider op. Toegangskarten incl. lunch à vijf gulden voor studenten (medewerkers betalen een tientje) zijn te koop bij de ESVB en bij de studieverenigingen. Inlichtingen: ESVB, HG 1.09, tst. 2084.

Aanvragen Samenwerkingsprojecten 1994

Faculteiten, vakgroepen, onderzoekscholen, diensten en anderen hebben tot 1 mei 1993 de gelegenheid tot het indienen van projectvoorstellen voor het aanvragen van personele en overige middelen voor nieuwe en lopende samenwerkingsprojecten in de gezamenlijke researchpool van de KUB en de TUE. Projecten in dit

kader kunnen een projectduur hebben van één tot vier jaar. Uitvoerende informatie over de eisen waaraan een aanvraag moet voldoen is te vinden in de aanvraagbrochure, die verkrijgbaar is bij het stafbureau van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten, KUB: tel. (66)2380/2763 of TUE: BG 3.10, tst. 2118.

Overheerst mens of technologie?

Prof.dr. A. Heertje, hoogleraar staathuishoudkunde, treedt als gastspreker op tijdens een door de Bestuurscommissie Vredescentrum georganiseerde discussiebijeenkomst met als titel 'Mens en technologie: Wie overheerst?'. Deze lustrumactiviteit van het Vredescentrum vindt dinsdag 16 maart plaats in de Grote Zaal van het Auditorium. Aanvang 12.45 uur.

Universitaire Vredesdag

Vijf deskundigen, waaronder prof.dr. H. Casimir, buigen zich tijdens de Universitaire Vredesdag donderdag 22 april over de vraag 'Heeft de ingenieur een beroepsverantwoordelijkheid?'. Dagvoorzitter is dr. J. van Eyndhoven, directeur Nederlandse Organisatie voor Technologisch Aspecten Onderzoek (NOTA).

Aanvang 14.45 uur in de Grote Zaal van het Auditorium.

Wetenschappelijke dag RL/TUE

Sinds 1991 bestaat een formele samenwerkingsovereenkomst tussen de Rijksuniversiteit Limburg (RL) en de TUE. Samenwerkingsprojecten liggen vooral op het gebied van de biomedische en gezondheidstechnologie. Woensdag 17 maart worden deze projecten gepresenteerd op een gemeenschappelijk symposium van de RL en de TUE. Het programma omvat twee dagdelen. Telefonisch of schriftelijk aanmelden, bij TUE-Centrum BMGT: tel. 040-472008.

DNA AUTOMATISERING B.V.

Leverancier van onder andere:

- DNA Computers
- Novell
- Exact
- Philips
- SMC
- 3Com
- IBM
- Toshiba
- Tornado
- Wangtek
- AutoCad

- Computers
- Monitoren
- Randapparatuur
- Netwerken
- Datacommunicatie
- Netwerkbeheer
- Onderhoud
- Opleidingen
- Software

DNA zit op het TU-Terrein

Het Eeuwsol 2, PTH 3.06. Postbus 5232.
5803 BC Eindhoven
Tel. 040-460461 . Fax 040-445294

Interne vacatures

Met het oog op het streven naar de opbouw van een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren

Faculteit Wijsbegeerte en
Maatschappijwetenschappen
Instituut voor Perceptie Onderzoek/IPO

Erkend gewetensbezwaarde

(afgestudeerd TUE Natuurkundig ingenieur)
V31119

Algemeen:

In het Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO) werken Philips Research en de Technische Universiteit Eindhoven nauw samen. Kern van het onderzoekprogramma vormt de vraag: hoe verwerken mensen informatie, vooral wanneer ze omgaan met apparaten en software? Het antwoord daarop is zowel fundamenteel als toepassingsgericht. Als gevolg van de interesse voor mensen én techniek heeft het onderzoek een sterk interdisciplinair karakter. Actuele thema's zijn onder meer perceptieve geluidskwaliteit, spraaksynthese, perceptieve beeldkwaliteit, helderheidswaarneming, interactieve instructie, multimodale communicatie, informatie-ergonomie en communicatiehulpmiddelen. Binnen de themagroep Communicatie-hulpmiddelen van het IPO gaat de functionaris een breed scala van experimenten realiseren en evalueren.

Taken:

- deelname aan een project dat tot doel heeft de informatie op computerbeeldschermen beter toegankelijk te maken voor visueel gehandicapten;
- leveren van technische en experimentele bijdrage aan het onderzoek betreffende de informatieverwerking met behulp van WIMP-software (Windows, Icons, Mouse and Pointing devices).

Het werk wordt uitgevoerd in een interdisciplinaire onderzoekomgeving. Het biedt dan ook voldoende gelegenheid een brede ervaring op te bouwen.

Gevraagd:

- afgestudeerd natuurkundige met voldoende

kennis van en interesse in software-ontwikkeling, informatie-ergonomie en psychofysische experimenten;
- een vlotte en collegiale omgang;
- zelfstandigheid in het uitvoeren van de uiteenlopende taken.

Salaries:

Wettelijk minimum-loon.

Aanstelling:

De aanstelling zal geschieden voor de duur van de vervangende dienst.

Inlichtingen:

Betreffende de functie: H.E.M. Mélotte, tst. 73838, Dr.ir. R.P. Waterham, tst. 73849.
Overige informatie: mw. W.W.K. van Eck-de Vries, personeeladviseur, tst. 4886 (alleen 's middags).

Schriftelijke sollicitaties binnen een week na publicatie te richten aan de directeur van het IPO, IPO 0.12, onder vermelding van het vacaturenummer.

Faculteit Technische Natuurkunde

Fysici als Onderzoekers in Opleiding M/V

V34089 en V34090

In de vakgroep Transportfysica van de Faculteit Technische Natuurkunde van de Technische Universiteit Eindhoven worden onderzoekers in opleiding gezocht in het kader van twee verschillende FOM-projecten.

Projectbeschrijvingen

1. De kleinschalige structuur van turbulentie (V 34089)

Een fundamenteel probleem in de fysica van turbulentie betreft de organisatie van turbulente stromingen op kleine schalen. Het kernidee is dat deze structuur universele eigenschappen bezit die kunnen worden beschreven met de fenomenologische theorie van (multi-) fractals. Fractals zijn meetkundige objecten met ongewone schalingseigenschappen. De toetsing van deze hypothese vraagt precieze experimenten in windtunnels.

Omdat extreme eisen gesteld worden aan de hoeveelheid data, is in de groep een toegewijde computer ontwikkeld die fractale dimensies meet in real-time. Met behulp van dit instrument zullen

experimenten in verscheidene turbulente stromingen uitgevoerd worden. In een verdere studie van de schalingseigenschappen van turbulentie kunnen levens theoretische of numerieke aspecten aan de orde komen.

2. Dynamische lichtverstrooiing in stromende suspensies (V 34090)

Het tweede project is in het kader van het FOM-programma 'Technische Natuurkunde en Innovati'. Het doel is om nieuwe methoden te ontwikkelen voor dynamische lichtverstrooiing in stromende suspensies. Dynamische lichtverstrooiing is een techniek waarbij laserlicht verstrooid wordt aan een suspensie. De fluctuerende dynamica van opgeloste microscopische deeltjes komt tot uitdrukking in de gemeten fotoncorrelatie functie. Belangrijke elementen van het onderzoek zijn de statistiek van verstrooid licht in stromingen en de voortplanting van licht in geconcentreerde suspensies. Het onderzoek mondt uit in praktische toepassing van de verworven inzichten in situaties die relevant zijn voor industriële toepassingen. Voor het doen van lichtverstrooiingsexperimenten bezit de vakgroep een uitstekende infrastructuur.

Functie-eisen

We zijn op zoek naar twee jonge enthousiaste fysici die een bijdrage willen leveren aan een tweetal moderne ontwikkelingen in de stromingsleer. Bij het eerste project wordt belangstelling voor computer hardware en vaardigheid in software op prijs gesteld terwijl bij het tweede project de optica een belangrijke rol speelt.

Arbeidsvoorwaarden

Indiensttreding als onderzoeker in opleiding geschiedt bij de stichting FOM in tijdelijk dienstverband voor een periode van vier jaar. Het salaris bedraagt bij aanvang fl. 1885,40 bruto per maand en zal in vier jaar oplopen tot fl. 3363,45. De arbeidsvoorwaarden van FOM zijn nagenoeg gelijk aan die van de Rijksoverheid, waaronder opname in het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds.

Informatie

Inlichtingen worden graag verstrekt door dr. W. van de Water, tst.I 3443 of door prof.dr.ir. P.P.J.M. Schram, tst. 2713.

Sollicitatie

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week na publicatie richten aan de Directeur Beheer van de Faculteit Technische Natuurkunde, onder vermelding van het vacaturenummer.

Verkiezingen

Nieuwe WP-lijst Universiteitsraad

Voor de komende verkiezingen van de Universiteitsraad willen we beginnen met een nieuwe WP-lijst. De bedoeling van de lijst is dmv actieve betrokkenheid bij te dragen aan de opbouw van het onderwijs- en onderzoekbeleid van de TUE. De ontwikkelingen in onderwijs en onderzoek worden in belangrijke mate bepaald door het wetenschappelijk personeel in de faculteiten. Op instellingsniveau worden randvoorwaarden geschapen die het werk in en tussen faculteiten mogelijk maken. De WP-lijst zet zich in om de missiestatements van de TUE en de initiatieven uit de faculteiten met

elkaar in overeenstemming te brengen. Een aantal O&O-onderwerpen hebben faculteits-overschrijdende aspecten. Daarom vinden we het belangrijk een groep mensen bij elkaar te brengen uit de faculteiten om over dit soort onderwerpen van gedachten te wisselen. Wij nodigen u daarom uit voor een informatieve bijeenkomst op maandag 15 maart a.s. om 16.00 uur in het Bestuursgebouw zaal 1. Monique Bouman (tel. 2912) Jan Graafmans (tel. 2008)

Eindhovense
Studentenkerk

esk

Op zondag 14 maart is er om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkapel aan de Kanaalstraat 6. Voorganger is André van Kempen. Thema van deze dienst is de veertigdagentijd is: 'God en macht', lied no 185.

Agenda maart

ma 15 20.00 uur ESKafé,
Workshop Man + vrouw,
drs. G. Oudemans-McLean
di 16 16.00 - 17.00 uur, HG 1.11,
spreekuur
di 16 12.30 - 13.15 uur, Schrijfgroep
Amnesty International
wo 17 16.00 - 17.00 uur, HG 1.11,
spreekuur
wo 17 18.00 uur ESKafé,
samen eten
20.00 uur ESKafé, videofilm
v.a 21.30 uur ESKafé, bar open

vr 19-zo 21 Abdijweekend in de Achelse Kluis, André van Kempen ESKafé (Bunker), J.F. Kennedylaan 3, 5612 AB Eindhoven, tel: 460608

Reduktieburo

Maart aanbiedingen

Lenny Kravitz - f 25,95
Are You Gonna Go My Way f 25,95
Flipalbum
(voor 40 foto's 10 * 15) f 1,50
Star LC 24-100 f 600,00
Rotring A3 tekenplaat f 73,50
Kenwood hifi
25% korting op standaard winkelprijs
Korting op bedrukte witte T-shirts en
Sweaters f 2,50

Ben jij opzoek naar dat kleine beetje algemene ontwikkeling? Het Reduktieburo zoekt altijd enthousiaste medewerkers. Heb jij interesse? Kom langs of bel 440366.

Personeelsvereniging

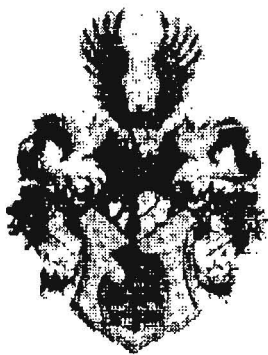
Berdien Stenberg

De kaartverkoop voor het optreden van Berdien Stenberg op woensdag 21 april in het Muziekcentrum start op maandag 15 maart om 9.00 uur in het Rekencentrum. Deze voorverkoop is uitsluitend voor PV-leden Voor meer informatie zie lustrumboekje.

Agenda maart

woensdag 17 superkienavond
woensdag 24 modeshow april
vrijdag 2 vertrek weekend Harz
woensdag 14 Burgers dierentuin
woensdag 21 Berdien Stenberg
maandag 26 vertrek Spanje reis

De Togaspecialist
Verbiest - van Gijzen



(voorheen Firma Schraauwers)

TOGA's

DE MOOISTE
DE BESTE

Losse beffen uit voorraad

Postbus 27
5170 AA Kaatsheuvel
telefoon: 04167-72531
Telefax: 04167-72531

Bezoek aan huis

De Technische Universiteiten moeten betekenis hebben voor bedrijfsleven

'Op een van de spandoeken op de hekken rond DAF stond pasgeleden zoiets als Nederland nu Researchland straks Ontwikkelingsland. Dat heeft me enorm aangesproken. We zijn altijd een van de technisch meest geavanceerde landen geweest. Onze studenten moeten in het belang van de technologie blijven geloven. Wij mogen niet afglijden naar ontwikkelingsland.' Dat zegt prof. dr. Gerard Acket (57), lid van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen, researchleider bij Philips Opto-elektronics Centre en sinds zomer 1991 deeltijd-hoogleraar opto-elektronica bij de vakgroep elektronische bouwstenen van E. Hij start volgende week met zijn colleges: de *ins* en *outs* van lasers.

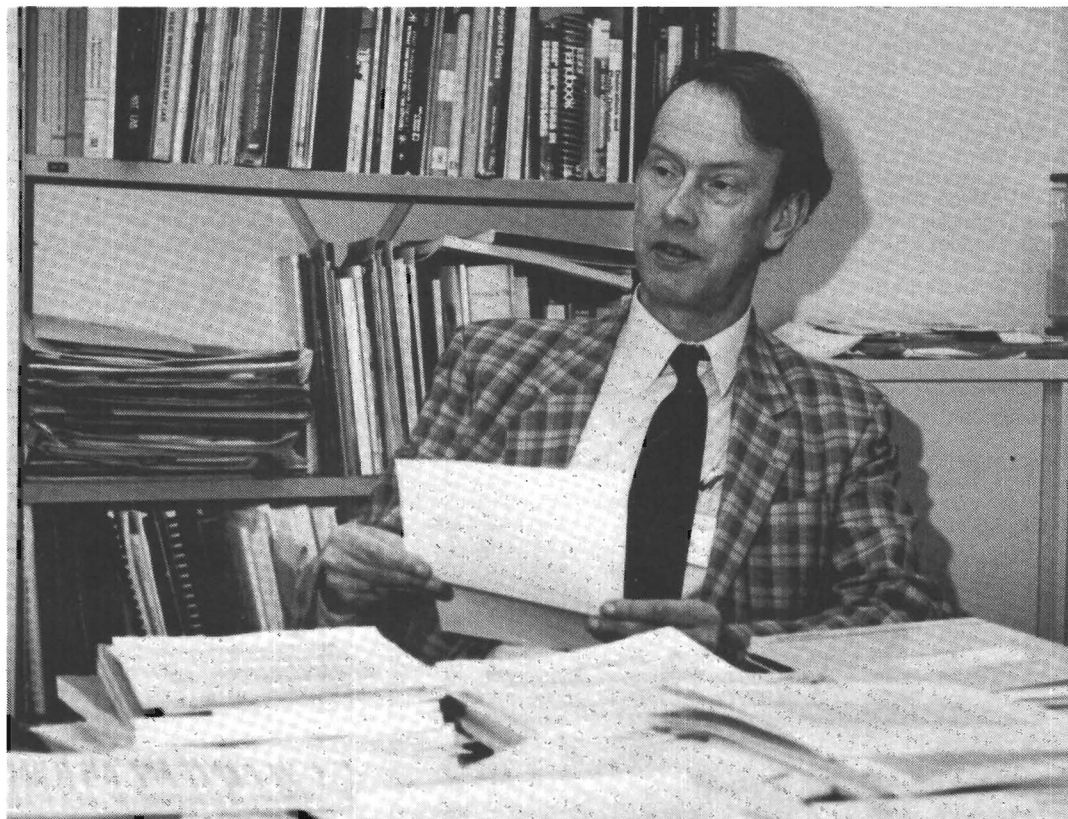
Niels Wiedenhof

Tot nu toe is Acket vooral als adviseur dienstbaar geweest aan de TUE. Zo hielp hij mee om een programma op te stellen voor een Innovatief Onderzoeks Project, Electro-Optics, gesubsidieerd door het Ministerie van Economische Zaken. Ook heeft Acket een TUE-promovendus naar het NatLab gehaald: 'Hij doet metingen aan lasers en werkt aan modelvorming. Omdat we in het Philips Opto-electronic Centre, het POC veel verschillende soorten geavanceerde lasers maken, kan hij hier prima uit de voeten voor zijn promotiewerk. Acket studeerde natuurkunde in Utrecht en promoveerde bij wijlen prof.dr. Jan Volger, eertijds adjunct-directeur op het NatLab. Acket: 'Voor mij was een iooopbaan in de industrie daarna volstrekt vanzelfsprekend. Ik kon bij Shell komen, maar het werd Philips Research. Inmiddels ben ik ook ongeveer tien jaar werkzaam als deeltijd-hoogleraar. Eerst in Delft waar ik een leerstoel optische communicatie had.' Daarmee stopte hij in 1988. Inmiddels werd in 1990 op het NatLab het POC opgericht, producent van langgolvlige en kortgolvlige lasers. Successen bleven niet uit. Acket werd er leider van de researchsectie en begon daarna de contacten met de universiteit weer aan te halen. Dat resulteerde in zijn benoeming tot deeltijd-hoogleraar.

Cobra

Zijn vakgroep bij Elektrotechniek had inmiddels het initiatief genomen om te komen tot een onderzoeksschool in oprichting COBRA. (Compound semiconductors and Opto-electronics: Basic Research and Applications). Acket neemt er ook aan deel. 'Ik ben echter ook lid van de sub-commissie van de KNAW, die aanvragen voor erkenning van onderzoeksscholen op het gebied van de technische wetenschappen beoordeelt', zegt Acket. 'Die commissie krijgt dus in een later stadium ook de aanvraag van COBRA op tafel, waaraan ik zelf heb meegewerkt. Bij de beoordeling moet ik me als betrokkene natuurlijk afzijdig houden. Het reglement van de KNAW is daar duidelijk over. Ik kom dus niet in

plichtsconflicten met mijn dubbele pet op.' Acket laat er geen onduidelijkheid over bestaan: 'Als deeltijd-hoogleraar met een hoofdtaak in het NatLab heb ik een achterland dat behoort tot de wereldtop. Voor de TUE kan ik een brugfunctie vervullen naar dit achterland. Ik ben ervan overtuigd dat een technische universiteit studenten moet opleiden voor de industrie. Daarin onderscheidt zich een technische



universiteit van een niet-technische. Niet alle TUE-hoogleraren zullen het met mij eens zijn. Ik denk dat een technische universiteit moet voldoen aan wetenschappelijke criteria en gericht zijn op de verbetering van technische beheersing. Dat houdt in dat een technische universiteit van betekenis moet zijn voor de industrie, voor het bedrijfsleven.' Acket ziet het als zijn taak om mee te werken aan

goede en vruchtbare contacten tussen technisch georiënteerde universiteiten en het bedrijfsleven. Daarbij beperkt hij zich niet alleen tot de TUE: 'Ik werk ook samen met Delft, Twente en met de

universiteiten van Gent en Surrey.' Inmiddels is Acket doende om onderzoeksprojecten te definiëren waarin de TUE en Philips Research zouden kunnen samenwerken. In de vakgroep Elektronische bouwstenen van de TUE denkt men aan het integreren van veldeffect-transistors, FETs, en halfgeleider-lasers. Dat houdt in dat het aandrieffcircuit voor de laser samen met de laser op één galliumarseenchip wordt samengebracht.

Gewijzigde laserstructuur

Acket: 'Beide onderdelen bestaan uit een fijnzinnig vervaardigd lagenpakket. Het probleem is dat het lagenpakket van de FET niet past bij dat van de laser. Ik kan dus proberen om een gewijzigde laserstructuur te maken met een lagenstructuur die er wél bij past. Dat is geen triviaal onderwerp maar een test case om te kijken of zo een integratie haalbaar is. De vakgroep op de TUE waar ik deel van uitmaak, heeft veel expertise op het gebied van de

FETs. Vanuit mijn laser-kennis probeer ik mee te denken over een aangepaste laserstructuur. Hoe bespeel ik het technologieklavier om zoiets te realiseren?' (Een voor de hand liggende beeldspraak voor Acket die piano speelt en musicereert met collega's.) Acket stelt dat Europa industrieel een moeilijke tijd doormaakt. 'We zien het overal om ons heen'. Toch blijf ik van mening dat technologie voor onze samenleving van levensbelang is. Raken we ons technologische peil kwijt, dan leidt dit tot een groot verlies van welvaart en welzijn. Veel mensen beginnen zich dat nu pas te realiseren. Daarom is het zo van belang dat studenten aan een TU voldoende geloof blijven houden in het belang van technologie voor industrie en samenleving. Ik wil alle zeilen bijzetten om dat geloof te versterken.'

'Studenten moeten in belang van de technologie blijven geloven', aldus Acket
Foto: Karin Mauve/
Philips Research

DE PROFESSOR (3)

Vandaag in Cursor de derde aflevering in een serie waarin De Professor centraal staat. Deze week: prof.dr. Gerard Acket, deeltijdhoogleraar opto-elektronica bij de vakgroep elektronische bouwstenen van E en researchleider bij Philips Opto-elektronics.

Faculteiten

Faculteitsberichten moeten, op floppy disk, via bureau onderwijs aangeleverd worden, en uiterlijk donderdagmiddag bij de redactie van Cursor ingeleverd zijn. Duidelijk aangeven van welke faculteit de mededeling afkomstig is. Faculteitsberichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Bij voorkeur géén samenvattingen toevoegen. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

Alle faculteiten

■ IPO-colloquium

- Dr. Shari Campbell, Univ. of Washington, Seattle, USA. ('Uni- and multidimensional identification of rise time, spectral slope, and bandwidth of complex tones'), Friday 12 March 1993, 11.00 hrs.
- Drs. Marcel L. van der Heijden, IPO.
('Auditieve maskering en excitatiepatronen'), Friday 19 March, 11.00 hrs.

■ College Licht en Geluid (0H020)

Op woensdag 17 maart om 08.45 uur in de IPO-Colloquiumzaal begint het college Licht en Geluid (collegedictaatnr. 4.001148). Het college is vooral bedoeld voor studenten die geïnteresseerd zijn in licht en geluid in verband met een toekomstig beroep. Behandeld worden fysische en perceptieve eigenschappen van licht en geluid, alsmede de principes voor de meting daarvan. Informatie: J. Pellegrino 773806 / 773873.

■ Rekencentrum Gebruikerscolloquium

Onderwerp: GOPHER: Reis om de wereld in zeven toetsaanslagen
Steeds meer computergebruikers krijgen vanaf hun werkplek toegang tot het wereldwijde Internet. De informatieverzorging via dit netwerk wordt steeds belangrijker. Centraal staan een reeks nieuwe hulpmiddelen die informatie toegankelijker maken. Donderdag 18 maart om 14.00 uur in Collegezaal 1 RC. Spreker is Reinier Post (W&I).

■ Rekencentrum Cursussen april 1993

nr.
322 Systeemprogrammering: 8, 16, 23, 29 april, onder UNIX: 7, 14 mei (ochtenden)
323 Het gebruik van de X-Window Omgeving: 7 april (ochtend)
331 Het gebruik van MS-DOS: 20-22 april (ochtenden)
334 Programmeren voor MS-Windows: 26-29 april (ochtenden)
420 MATLAB: 2 april
425 Computer Algebra: 1, 2, 5, 6, 7 april (ochtenden)
437 Autocad 3D: 1, 8 april
441 WordPerfect 5.1: basis 5-8 april (ochtenden)
444 WordPerfect 5.1 in een adm.omgeving (basis): 19-21, 26-28 april (ochtenden)
447 WP voor Windows: 21-23 april (ochtenden)
448 Formules in WordPerfect 5.1: 19, 20 april (ochtenden)
450 Paradox: 26-29 april (ochtenden)
452 Lotus 1-2-3 (basis): 19-22 april (ochtenden)
519 Software Engineering: 22, 29 april, 6 mei (ochtenden)
14 mei (dag)
520 WP-Office: 5, 6 april (ochtenden)
Inschrijven uitsluitend dmv een volledig ingevuld en ondertekend inschrijfformulier (in tweevoud). Inleveren bij het Cursusbureau (portiersloge Rekencentrum). Hier zijn ook het gratis cursusboekje en inschrijfformulieren verkrijgbaar.

■ Wijzigingen Collegerooster Lente 1993

TM	1.3	ma	5e6e7e	u	7S013 Aud 1	toevoegen	
			do	5e6e7e	u	0U641 vEgmond alleen 18/3 5e6e7e u:wijz.in CZ7	
Wsk	1.3	ma	2e3e4e	u	2Z211 Bijlsma	1:wijz.in CZ 13 do	
			1e2e	u	2S000 Steutel	TL:wijz.in CZ 7	
N	1.3	do	1e2e	u	0Z080 Lintsen/vdSijde	7:wijz.in TL	
TM	2.3	do	5e6e7e8	u	0N302 vBrunschot	12:wijz.in WS121	
			do	5e6e7e	u	0U641 vEgmond alleen 18/3 5e6e7e u:wijz.in CZ7	
Inf	2.3	wo	5e6e	u	4L050 Kaas miv 24.03	WH:wijz.in CZ 8	
			do	1e2e	u	2S000 Steutel	TL:wijz.in CZ 7
TM	3.3	ma	3e4e	u	0K960 de Vries	15a:vervalt	
			di	3e4e	u	0K960 de Vries	15:toevoegen
			do	5e6e7e8	u	0N302 vBrunschot	12:wijz.in WS121
Bdk	3.3	ma	1e	u	1C091 Kirkels/vOoijen	P2:vervalt	
		ma	4e	u	1C091 Kirkels/vOoijen	P2:toevoegen	
		vr	5e6e	u	div. docenten	P2:wijz.in P1	
W	3.3	ma	3e4e	u	4S050 Hankmann ea WH1102	vervalt :miv 22/3	
		di	3e4e	u	4S050 Hankmann ea WH1102	toevoegen:miv 23/3	
		wo	5e6e	u	4L050 Kaas miv 24.03	WH:wijz.in CZ 8	
WMT	3.3	wo	5e6e	u	4I050 Kaas miv 24.03	WH:wijz.in CZ 8	
INF	3.3	di	1e2e	u	2L630 Kruseman/Aretz	Aud 15:toevoegen	
E	3.3	vr	1e2e3e	u	5N030 vWeert 26/3	10:wijz.in 26/3 12 IT	
		3.3	vr	1e2e3e	u	5N030 vWeert 26/3	10:wijz.in 26/3 12

■ Werkcollege Algebra 3 (2F731)

Komende semester op vrijdagmiddag van 13.30 tot 16.30 uur in zaal 19 van het RC. Het college beoogt een kennismaking met computeralgebra (zowel formulemanipulatie als de grafische, numerieke en programmeer-mogelijkheden). Ook voor niet-wiskundestudenten die in hun afstudeerfase of daarna met ingewikkelde wiskundige berekeningen te maken zullen krijgen. Specifieke voorkennis is niet vereist. Inlichtingen bij prof. dr. F.H. Simons, HG. 7.75, tel. 4400.

■ Toegepaste Econometrie (2T046)

Bij voldoende belangstelling wordt dit vak in het derde trimester in de vorm van een college gegeven. Dinsdag 16 maart van 12.45-13.15 uur is in zaal 0.4 van het Dommelgebouw een informatiebijeenkomst. Het college is gericht op doctoraalstudenten met enige kennis van de statistiek en belangstelling voor de toepassing daarvan bij het kwantificeren van economische relaties. Geïnteresseerden kunnen zich ook aanmelden bij Mw. H. Koops (tel. 3130). Filosofische achtergronden van informatietechnologie. Docenten: Prof. dr. Dipl. Ing. D. Hammer, dr. ir. P. Kroes.

In afwijking van de studiegids, wordt dit college in het lentetrimester gegeven. Thema is de overeenkomsten en verschillen tussen 'computerintelligentie' (AI) en menselijke intelligentie. Verschillende opvattingen worden besproken evenals de gevolgen van die opvattingen voor het mensbeeld, voor het gebruik van computers in organisaties en voor het ontwerpen van informatiesystemen. Gebruikte literatuur: H.L. Dreyfus en S.E. Dreyfus: Mind over Machine, Basil Blackwell, 1986. Het college is maandag van 9.30 tot 11.00 uur in zaal HG 6.96. Het eerste is op 15 maart; elke deelnemer wordt dringend verzocht dan aanwezig te zijn. Meer info: tel 4693.

■ Collegecyclus Milieu & Energie (9B030)

De werkgroep Natuurkunde & Samenleving organiseert in het lentetrimester i.s.m. alle faculteiten het college Milieu & Energie. Dit college is bedoeld voor studenten van alle studierichtingen. De eerste lezing, op woensdag 17 maart, zal gegeven worden door prof. dr. L. Reynders van de Stichting Natuur & Milieu. Ook de meeste andere sprekers komen van buiten de TUE. Zaal 1 van het Auditorium, op woensdagmiddagen van 13.30 tot 15.00 uur. Het collegedictaat (nr. 3472) is vanaf ongeveer eind maart verkrijgbaar bij de dictatenverkoop. Je kunt 18 studiepunten halen door een mondeling tentamen te doen en eventueel 27 SP door een scriptie te schrijven. Bij elke faculteit is een docent beschikbaar voor begeleiding en tentaminering. Programma Milieu & Energie:

- woensdag 17 maart
Duurzaamheid na Rio de Janeiro
Prof. dr. L. Reynders, Stichting Natuur & Milieu, Utrecht
- woensdag 24 maart
Bestuurlijke aspecten van de Milieuproblematiek
Ir. T.J.N.M. de Bruyn, Universiteit Twente
- woensdag 31 maart
Het Broeikaseffect
Dr. A.P.M. Baede, KNMI, De Bilt
- woensdag 7 april
Energiebesparing en alternatieve bronnen
Dr. B. van der Sijde, Werkgroep Natuurkunde & Samenleving, TUE
- woensdag 21 april
De energievoorziening
Dr. ir. A.H.M. Verkooijen, Dir. onderzoek Kema, Arnhem
- woensdag 28 april
Waterverontreiniging en -zuivering
ir. T.W.M. Wouda, GTD Waterschappen, Bostel
- donderdag 6 mei
CFK-emissie en de ozonproblematiek
ir. W.J.M. Sprong, VROM, Den Haag
- woensdag 12 mei
Tsjernobyl: problemen en oplossingen
Prof. V. Baryakhtar, Academy of Sciences, Oekraïne
- woensdag 19 mei
Betekenis van de Milieubeweging
A. van den Biggelaar, Directeur Stichting Natuur en Milieu, Utrecht

■ Keuzecollege Spraaktechnologie (0H050)

Het college Spraaktechnologie wordt dit voorjaar gegeven op donderdagmiddagen, 5e en 6e uur en start op 18 maart om 13.30 u in de collegezaal van het IPO. Dit keuzevak is bestemd voor D-fase studenten van alle faculteiten. Met ingang van dit jaar wordt als syllabus gebruikt het boek: 'Speech Synthesis and Recognition' van J.N. Holmes (ISBN 0-278-00013-4). Het collegedictaat, zoals vermeld op pag. 62 in de studiegids, is vervallen. Informatie en aanmelding bij mevr. P.J. Evers, IPO, tel 773873.

■ Aanmelding voor het werkcollege

'Inleiding praktische onderwijskunde' (0C161)
Opgave voor deelname komend trimester, is nu mogelijk.
Het werkcollege is verplicht voor wie toegelaten wil worden tot de tweede fase van de Universitaire Lerarenopleiding. Facultatief voor alle studenten die te maken kunnen krijgen met het overdragen van (technische) kennis in het bedrijfsleven of bij de overheid.
Inhoud: training in het houden van effectieve voordrachten met behulp van videoregistratie en een geautomatiseerd observatiesysteem.
De eerste bijeenkomst is maandag 15 maart om 13.30 uur in HG. 8.23
Inschrijven bij mevr. F. de Vries, HG. 8.31 tst. 2921. Inlichtingen bij Jo Hupperets, W&S 4.07 tst. 4455

■ In het lentetrimester geeft prof. dr. Piet Leenhouders (bijzonder hoogleraar namens de Radboud-Stichting) In de reeks 'in dialoog met...' het college: 'In dialoog met Michel Foucault'. De Franse filosoof Michel Foucault (1926 - 1984) geldt als één van de meest markante vertegenwoordigers van het 'Strukturalisme'. Na een algemene inleiding in de grondstructuur van zijn denken lezen we enkele teksten van hem. Status: keuzevak, alle afdelingen, D-fase. Zwaarte 18 sp. Plaats: Aud. zaal 14. Tijd: elke dinsdagmorgen, van 10.45 - 12.30 uur, te beginnen op dinsdag 16 maart.

■ College Capita Selecta Bestuurlijke Informatiesystemen en Automatisering (1B130).
Zie faculteit Technische Bedrijfskunde.

■ Keuzecollege Taakontwerp in de Industrie (1J111)
Zie faculteit Technische Bedrijfskunde.

■ Management van Technische Innovatie (1Z180)
De herkansing van het vak Management van Technische Innovatie voor niet-Bdk studenten vindt plaats op dinsdag 16 maart van 14.00-16.00 uur in zaal U46 van het Paviljoen.

Technische Bedrijfskunde

■ Inleiding in het Programmeren (2Z101) en Inleiding Informatica (1B140).
Het vak Inleiding in het Programmeren (2Z101) wordt nog tweemaal getentamineerd, te weten op 25 juni 1993 en op 23 augustus 1993 (zie ook de tentamenroosters). In plaats van het vak Inleiding Informatica (1B140) kan in het derde trimester het vak Inleiding Informatietechnologie worden gevolgd (1B180).

- Keuzecollege "Taakontwerp in de Industrie (1J111), lentetrimester
Centraal staat de vraag hoe individuele en groepstaken ontworpen moeten worden bij voortschrijdende automatisering. Ruime aandacht wordt daarbij gegeven aan sociale aspecten van taakstructureringsproblemen. Deelnemers krijgen tot taak praktijkcases te analyseren en oplossingen voor te stellen. Onderwijsvorm: werkcolleges waarin studenten aan cases werken en literatuur wordt besproken aan de hand van opdrachten. Alle literatuur wordt op het college uitgereikt. Tijd: donderdagmiddag 5e en 6e uur; 7e uur facultatief. Eerste college: 18 maart; laatste college: 3 juni. Plaats: Paviljoen L-10.
Inschrijving voor deelname zsm bij het secretariaat van de vakgroep Technologie en Arbeid: Marleen van Baalen, Paviljoen U-13.
Inlichtingen: Prof.dr. P.M. Bagchus, tst. 3580 en dr. F.M. van Eijnatten, tst. 2469.
Door de vele praktische oefeningen is aanwezigheid vanaf het eerste college verplicht. Telefonisch afmelden bij de vakgroepssecretaresse. Meer dan één keer afwezig leidt tot vervangende opdracht. Literatuur voor het eerste college en het rooster afhalen bij het secretariaat T&A vanaf maandag 15 maart.

- College Capita Selecta Bestuurlijke Informatiesystemen en Automatisering (1B130)
Tijd en Plaats: College-uren 5 en 6 in Paviljoen Zaal P 1.

Datum: Spreker: Onderwerp:
vr 26/3 prof.ir. P.A. Tas Informatisering bij de overheid in vogelvlucht
vr 02/4 prof.ir. P.A. Tas idem
vr 23/4 prof.ir. P. v.d. Vlist Electronic Data Interchange, algemeen
do 29/4 prof.ir. P. v.d. Vlist Aansturing op basis van planning

ir. P. Timmermans versus op basis van orders
di 04/5 prof.dr.ir. A.F.L. Veth EDI in de gezondheidszorg
vr 07/5 ir. A. Valstar Van PC-LAN tot client/server-architectuur
vr 14/5 ir. H.J. Grünwald Management Informatie Voorziening

ir. P.J.A.M. v.d. Kragt
vr 28/5 drs.ir. R.V. Schuwer Neurale Netwerken
vr 04/6 dr.ir. H.J. Pels Engineering Data Management

De docenten verstrekken hand-outs bij de colleges.
Aan enkele colleges is een excursie of een workshop verbonden.
Wie in dit vak tentamen wil doen is verplicht de colleges te volgen.
Een werkstuk wordt in groepsverband gemaakt en verdedigd bij de betreffende docent. Onderwerpen toekenning en groepsindeling, gebeurt voor zover mogelijk, rekening houdend met de wensen van de deelnemers.
Vantevoren aanmelden bij het secretariaat vakgroep I & T, Pav. D 3.
Inlichtingen: ir. A. Valstar, pav. D 18, tel. 2006.

- Mededeling betreffende het vak Ontwikkelingen in de organisatiekunde (1Z210)
Het eerste college (1Z210) van het komende lentetrimester, gepland op 18 maart, komt te vervallen. Het eerstvolgende college vindt plaats op donderdag 25 maart om 10.45 uur in collegezaal 3 van het Auditorium.

Wiskunde en Informatica

- D-colloquium
Dr. C.A.A.M. Withagen spreekt 17 maart in HG 6.96 van 10.45 tot 11.30 uur over wiskundige economie/econometrie. Tijdens deze voordracht zal ingegaan worden op de mogelijkheden om binnen de praktijkvariant B en S af te studeren op een wiskundig economisch/econometrisch onderwerp.
- Communicatieve vaardigheden
Voor een groepsindeling worden de aangemelde studenten voor de eerste maal als volgt verwacht:
2e jaars WSK: maandag 15 maart 10.45 uur
3e jaars WSK: maandag 15 maart 13.30 uur
3e jaars INF: dinsdag 16 maart 13.30 uur
Plaats zal HG 8.61
- Caputcollege "Monitoren als hulpmiddel bij het ontwerp van parallelle systemen" (2L630)
Door prof.dr. F.E.J. Kruseman Aretz voor: I-3.3
Aud. 15, dinsdag 8.45 - 10.30. Aanvang: 16 maart 1993
Onderwerp is de interactie tussen samenwerkende processen, zoals informatie-uitwisseling en onderlinge synchronisatie. Dit kan mbv diverse mechanismen worden uitgedrukt. Een mechanisme van betrekkelijk hoog niveau is het monitor-concept. Met een reeks voorbeelden wordt in het college gepoogd een systematiek van ontwerpen en een aantal praktische technieken over te dragen voor het construeren van samenwerkende processen mbv monitoren. Het college is praktisch gericht; het beoogt de ontwerpvaardigheid te vergroten. Studiemateriaal wordt op college verstrekt. Tentamen: schriftelijk
- Colloquium Kansrekening & Statistiek
Ir. P.M. Upperman, Upperman Quality Engineering Consultancy, Veldhoven ('Schema's met een klein aantal experimentele eenheden voor factoriële proefopzetten'). Woensdag 17 maart 11.00 uur, Dommelgebouw colloquiumzaal DG 0.04.

- Colloquium 1993
-Prof.dr. D.W. Robinson, Australian National University, Canberra, Australia. ('Heat flow in periodic systems: local and asymptotic properties'). Donderdag 18 maart, om 14.00 uur in HG 6.96.

- Eindvoordracht Wiskunde voor de Industrie
zie IVO

Technische Natuurkunde

- Bij voldoende deelname zal dr. G. Verkerk in het lentetrimester het werkcollege 'Didaktiek der Natuurkunde' (3W121) verzorgen. Belangstellenden kunnen zich melden op 15 maart om 12.00 uur in Nb 02.01'. Dan zal tevens overleg plaatshebben over de programmering.

- Algemene relativiteitstheorie I
Voor diegenen die niet het college Tensorrekening hebben gevolgd, wordt een korte inleiding daarin gegeven. Dit heeft plaats in de eerste twee weken van het trimester op een tijdstip dat tijdens het eerste college in onderling overleg zal worden vastgesteld.
inlichtingen: dr. W.M. de Muynck, Nlaag a02-54, tst. 4351
- Radioisotopentechniek (6Z090)
Voor studenten N wordt 's woensdags het tweede en derde uur gegeven in collegezaal 1.06 van het cyclotrongebouw, door prof.dr.ir. J de Goeij. Het eerste college is woensdag 17 maart. Ivm verstrekking van studiemateriaal is vooraanmelding wenselijk bij mw. J. Damsma, tel. 4048.

Werktuigbouwkunde

- Introductiebijeenkomst vakgroep WFW
De in de studiegids op pagina 335 aangekondigde introductiebijeenkomsten voldoen blijkbaar niet aan een behoefte, de opkomst is zeer gering. Daarom zullen deze bijeenkomsten in de komende maanden geen doorgang vinden.
- Platen en Schalen (4K020)
Dit werkcollege start op dinsdag 16 maart. Met het oog op de taakverdeling en reservebepaling is aanwezigheid belangrijk.
- Afstudeervoordrachten
- G.J.B. Klop (Mechanisering van het hanteren van pijpen tijdens booroperaties) vrijdag 12 maart om 10.00 uur, W-hoog 1.102. Afstudeerdocent: prof.ir. J.M. van Bragt
- C.J.J. Norbart (Experimental micropitting study lubricant performance testing) woensdag 17 maart om 9.00 uur, W-hoog 4.14. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. M.J.W. Schouten
- P.J.J.M. Willems (Simulatie van de luchtstroming door het koelsysteem van een truck) woensdag 17 maart om 13.30 uur, W-laag -1.2. Afstudeerdocent: Prof.dr.ir. R.F.C. Kriens
- P.J. Taheij (Haalbaarheidsstudie naar een hydrostatische rijaandrijving voor een mobiel voertuigplatform) maandag 15 maart om 14.00 uur, W-hoog 4.14. Afstudeerdocent: Prof. dr. ir. M.J.W. Schouten
orsur 11 maart 1993
- Het college 4B530 van prof. ir. J.K. Nieuwenhuizen vervalt zowel op dinsdag 16 maart 3e en 4e uur, als op vrijdag 19 maart 3e en 4e uur.
- Toepassing Elementenmethode
Het keuzevak Toepassing van de Elementenmethode bij Warmte- en Stromingsproblemen (4P610) wordt, in afwijking van de studiegids, dit jaar in het lentetrimester gegeven.
Aanmelding voor het bijbehorende Sepran-practicum kan vanaf 12 maart bij dr.ir. C.C.M. Rindt, W-hoog 3.129.

Elektrotechniek en Informatietechniek

- Zoals aangekondigd, zal dit college gedurende het komende lentetrimester voor de laatste maal worden gegeven. Het college wordt afgesloten met een schriftelijk tentamen op 15 juni 1993. Daarna zijn er nog twee mogelijkheden om tentamen in dit vak af te leggen: in de tentamenperiodes van november 1993 en van februari 1994. Deze tentamens zijn mondeling als er minder dan 10 kandidaten zijn, anders schriftelijk. Tentamen afleggen buiten de tentamenperiodes is niet mogelijk. Inlichtingen: J.A. Blom, EH 3.01, tst. 3287 of M. Stapper, EH 3.17, tst. 3285.
- Stagevoordrachten
- M.A.V. Bacchiani. (Realisatie van een communicatiesysteem met een tweewegkanaal(BMC). Vrijdag 12 maart om 16.00 uur, EH 13.32.
- A.H. van Teeffelen. (A smart sensor for distance measurement based on eddy/foucault currents.) Donderdag 18 maart om 14.00 uur, EEg 2.21.

Scheikundige technologie

- College Vaste Afvalstoffen-Technologie (6S330).
In het lentetrimester start dit college rondom de milieuproblematiek mbt afvalstoffen (o.a. slib, mest en huishoudelijk afval) en verwerkings-technologieën. Hierbij ligt de nadruk op het integrerende karakter van verschillende processtechnieken. Behandeld worden de droge scheidingstechnieken (o.a. zeven, ziften, cycloneren), extractie en thermische verwerkingstechnieken (afvalverbranding, pyrolyse, smelten). Het studiemateriaal omvat het diktaat Vaste Afvalstoffen-Technologie. Het 1ste college vindt plaats op donderdag 18 maart 3de en 4de uur in T-laag zaal 014. Inlichtingen bij J.M.N. van Kasteren, FT-Hal 1.39, tel 4956.
- College Organische Chemie 2 (6C170)
Prof.dr. E.W. Meijer schenkt in dit college aandacht aan een drietal belangrijke organisch chemische topics. Het gebruik van stereochemie in organisch chemische reacties wordt besproken, waarbij de katalytische asymmetrische synthese een belangrijke plaats inneemt. Voorts wordt organische reactiekinetiek behandeld. Het gebruik van organische chemie in moderne materiaalkunde wordt behandeld aan de hand van het ontwerpen, synthetiseren en karakteriseren van nieuwe (macro)moleculaire systemen. Stereochemie en structuur-reactiviteitsrelaties zijn hierbij hoofdaandachtspunten. Maandag 2e uur en donderdag 1e + 2e uur, TL 0.14
Benodigde voorkennis: Organische chemie A (6C010) en B (6C020)
Studiemateriaal wordt tijdens het college uitgereikt
Examen: schriftelijk. Inlichtingen: secr. tel. 472655
- College Biochemie (6C140)
In het komende trimester wordt het college Biochemie (6C140) door dr. M. van Genderen gegeven op vrijdag (1e, 2e en 3e uur) in de Sixmazaal (SH 10.01). Aan bod komen de basale biopolymeren en hun bouwstenen, de

relaties tussen structuur en functie, en de belangrijkste delen van het metabolisme. Daarnaast worden de moderne ontwikkelingen in de biochemie van de genetica behandeld. Kennis van de organische chemie is nuttig.

- **0B090 Technische economie voor Scheikundigen**
Docenten: Berntsen en Bel. Dit college wordt gegeven op dinsdag 1e en 2e jur in het lentetrimester in Aud. 5. Daarmee vervalt het 3e en 4e uur op maandag.
- **College Chemische Reactoren (6S270)**
Wordt het komende lentetrimester gegeven aan de hand van een nieuw dictaat, gebaseerd op het college van de cursus 1991/1992. Dit nieuwe dictaat wijkt in geringe mate af van vorige uitgaven. Voor de aanvang van het college is het eerste deel te koop zijn bij het bureau collegedictatenverkoop. Het tweede deel verschijnt enige weken later. Verondersteld wordt dat de hoorcolleges worden bijgewoond en dat aan de instructies wordt deelgenomen. Als tekstboek wordt 'Chemical Reactor Analysis and Design' van G.F. Froment en K.B. Bischoff aanbevolen. (J. Wiley and Sons, 2e druk). Tijdens de wekelijkse instructie worden een aantal vraagstukken uitgewerkt. Ook worden drie huiswerkopgaven uitgereikt die maximaal drie punten kunnen opleveren voor het tentamencijfer. Cijfers, behaald bij huiswerkopgaven van vorige jaren, vervallen. Naast de instructie komt er een spreekuur voor individuele vragen op dinsdagmiddag van 13.00 uur tot 14.00 uur in CT 1.36. Het tentamen is schriftelijk. Boeken en andere hulpmiddelen zijn niet toegestaan.

- **Het college 'Vaste-stof reacties' 6K040**
Dit college wordt als hoorcollege gegeven tot en met maandag 5 april. De resterende stof wordt daarna als zelfstudiepakket aan de studenten uitgereikt. Docent dr. van Loo, begint op maandag 15 maart het 2e, 3e en 4e college uur, in zaal SH 4.08.

Bouwkunde

- **Workshop Hoge gebouwen (T8-T9-project)**
Ook dit jaar organiseren de faculteiten Civiele Techniek en Bouwkunde van de TUD weer een internationale workshop 'High-rise Buildings' van 24 mei tot 2 juli. Het project past goed binnen de kaders van vele afstudeer-differentiaties van onze faculteit en komt ook qua tijdsbesteding redelijk overeen met dat van een T8 of T9 project. Tijdens de workshop wordt in groepsverband gewerkt aan een project, de deelnemers vertegenwoordigen verschillende disciplines (stedebouw, architectuur, constructie, uitvoering, afbouw, klimaat, installaties). Informatie en inschrijven voor 20 maart bij uw afstudeercoördinator.
- **Werkcollege Kostenbeheersing (7T603) B-3.3 10SP**
Het college start één week later en wel op 25 maart a.s. om 8.45 uur in zaal 14 van het auditorium. Er kan dus nog steeds ingetekend worden op de lijst die is opgehangen op het publicatiebord van de vakgroep Productie en Uit-

voering op HG10. Het studiemateriaal blijft onveranderd: 'Budgetbewaking in de bouw' van ir. E.R. Poortman, uitgegeven door Samsom, Alphen a/d Rijn.

- **Tussencolloquia**
- Jan van den Dool ('Levensdurenmodel; een onderzoek naar het verband tussen technische en functionele levensduren van gebouwdelen enerzijds en maximalisatie van rendement anderzijds')
Dinsdag 16 maart om 15.30-16.30 uur, HG 5.95.
- Nanda Peeters, Verpleeghuis in Strijp, vrijdag 2 april om 10.30 uur, videoroom (HG 4).
- Catrien Verbakel ('De fabriek het plein een hart'), Dinsdag 16 maart 1993 om 13.30 uur in de Videoroom HG 4.95
- Marc P.J. Kemink (Klachtensignaleringsystemen: -Het verhogen van de klantvriendelijkheid bij de woningcorporaties -Het verkrijgen van managementinformatie uit de geuite onvrede zoals die aanwezig is bij de klanten van woningcorporaties')
Donderdag 18 maart, om 9.15 uur, in de videoroom HG 4.95
- **Eindcolloquia**
- Paul Keijsers en Chris van Dalen ('Intelligent Gevelement')
Vrijdag 12 maart, om 11.00 uur, RC Collegezaal 2
- Geert Martens en Frank van Zeggeren ('Omgaan met structurele leegstand')
Maandag 15 maart, om 16.00 uur, videoroom HG 4.95

Techniek en maatschappij

- **Cursus Kritisch Lezen**
Maandag 15, 22 en 29 maart wordt van 13.30 tot 15.00 de cursus Kritisch Lezen nog een keer gegeven als inhaal cursus. Studenten hoeven alleen die afleveringen en die opdrachten te doen die ze niet gevolgd of gedaan hadden tijdens de cursus in het wintersemester.
Plaats: 15 maart HG 11.53; 22 maart in HG 5.95; 29 maart: HG 8.20.
Inschrijven: HG. 8.38.

Instituut vervolgoedingen

- **Diploma uitreiking**
Maandag 15 maart krijgen vijftien afgestudeerden van het Instituut Vervolgopleidingen-TUE tijdens een feestelijke zitting in de grote zaal van het Auditorium het diploma van één van de tien ontwerpers- of één van de twee korte onderzoekersopleidingen worden uitgereikt.
Aanvang 15.30 uur.

Eindvoordracht Wiskunde voor de Industrie
- Ir. S.A.W. Roijackers ('Digitale handtekeningen')
Donderdag 18 maart, om 14.00 uur, Pav.E9

reijers
automatisering

Educatief Centre

Den Dolech 2
5612 AZ EINDHOVEN
tel 040-474524/444690
fax: 040-448885

Openingstijden:
maandag
13.00 t/m 16.00
dinsdag t/m vrijdag
9.00 t/m 12.00 13.00 t/m 16.00



**Apple Macintosh
Colour Classic
FL. 2595,00**

Inclusief BTW, bij kontante betaling

Tulip

DC386sx-25 2/40 VGA mono	2250=
DC386sx-25 2/40 SVGA kleur	2699=
DC486sx-25 4/80 SVGA kleur	3499=
DC486dx-33 4/80 SVGA kleur	4625=

Commodore

SL386sx-25 2/40 VGA mono	1845=
SL386sx-25 2/40 VGA kleur	2340=
SL486sx-25 4/100 VGA mono	2695=
SL486sx-25 4/100 VGA kleur	3190=
SL486dx-33 4/100 VGA mono	3395=
SL486dx-33 4/100 VGA kleur	3890=

Inclusief BTW, bij kontante betaling

Opruimingsmodellen

Apple	
Classic 2/40	1099=
LC + 12"kleur	1500=
LCII + 12"kleur	1750=
Olivetti JP150	499=
Inktjet printer	
Philips PCD215	1799=
- 80286 1/40	
- CD-ROM	
- VGA-mono	
- incl. printer	
IBM N33	1999=
Notebook	
Commodore	1500=
-386sx-16 1/40	
- VGA mono	

Inclusief BTW, bij kontante betaling

Vrijdag 12 maart

Groot Natentamenfeest in de bovenbar met de exotische klanken van Salsa Aqui. Vanaf 23.00 uur.

Zondag 14 maart

De film *Memoires of an invisible man* draait om 21.00 uur in de bovenbar.

Maandag 15 maart

Filmklassieker *Casablanca* met Humprey Bogart en Ingrid Bergman begint om 21.00 uur in de benedenbar.

Woensdag 17 maart

In de bovenbar speelt vanaf 23.00 uur de band *Indian Summer*.

Plaza Futura

Donderdag 11 t/m woensdag 18

Voor de eerste week *Van Gogh* van de Franse regisseur Maurice Pialat om 19.30. In de serie *Cinema India* worden zes commerciële films vertoond uit een van de productiefste filmlanden ter wereld. Dagelijks om 20.00 uur. *C'est arrivé pres de chez vous* draait voor de derde week om 23.00 uur. Om 00.15 begint de nachtfilm *Twin Peaks* (Fire walk with me) van cultregisseur David Lynch.

Zondag 14 maart

De klassieke film op zondagmiddag om 14.00 uur is *Roma*, cita aperte van Roberto Rossellini.

Donderdag 11 maart

Om 20.30 uur speelt *Coupe d'Amour* het stuk *De meisjes van Verkade* over werk en sfeer in de fabriek. Onder regie van Adéla van der Weide.

Vrijdag 12 Maart/Zaterdag 13 maart

De medewerkers van een cultureel centrum doen hun uiterste best om de zaak draaiende te houden in *Apachendans*. Gespeeld door de groep *Carver*. Aanvang 20.30 uur.

Zondag 14 maart

New Limits presenteert de groep *Hex*, zes jonge musici van uiteenlopende nationaliteit. Aanvang 15.00 uur.

Woensdag 17/donderdag 18 maart

Harrie Hageman en *Ben Rademakers* spelen in *Céline*, gesprekken met Professor Y. Een stuk over de omstreden Franse schrijver Céline, die in zijn vaderland tot persona non grata is verklaard. Aanvang 20.30 uur.

Uit in de stad

Donderdag 11 maart

Harrie Jekkers speelt om 20.30 uur zijn soloprogramma *Met een goudvis naar zee* in de stadsschouwburg. In de grote zaal speelt *Toneelgroep Amsterdam* om 20.15 uur *Count your blessings*.

Vrijdag 12 maart

In de Effenaar begint om 22.00 uur de *Hall of Fame*: supergrungerockafunkametalhoppunk. De toegang is gratis.

In de Globezaal van de stadsschouwburg nemen *Steve Clorfeine* en *Lanny Harrison* de bezoekers mee op reis door de tijd en de ruimte. Het stuk *Sense en Nonsense* beweegt zich tussen zin en onzin, tragiek en absurdisme. Vanaf 20.30 uur.

Zaterdag 13 maart

Voor de vijfde keer vindt vanaf 21.00 uur de *Nacht van het Boek* plaats in de stadsschouwburg. Onder het motto *Het getoleerde sleutelgat* loeren sluiten de auteurs aan bij het thema van de boekenweek over dagboeken, brieven en (auto)biografieën. *Henk Hofland*, *Martin van Amerongen*, *Leonard Nolens*, *Kester Freriks*, *Geerten Meijssing* en *Johan Antierens* lezen voor uit eigen werk. De muzikale omlijsting verzorgen *Pieter Alewijn*s & *Leonard Nolens*, de groep *Straatarm* en flamengogroep *Chupendi & Juan Romano*.

Zondag 14 maart

Grand Café Berlage organiseert een *Zuid-Amerikaanse dag*. Versieren in de Tango is de eerste workshop (vanaf 15.00 uur), Kennismaken met de Milonga de tweede (vanaf 19.00 uur). Als afsluiting volgt een Latijns-Amerikaanse Dansavond, inclusief tangodemonstraties.

Dinsdag 16 maart

Griezelen in de Effenaar vanaf 20.30 uur met de film *Repulsion* van Roman Polanski.

In stadscafé de Vooruitgang speelt de Engelse band *The Jive Aces* rock en roll en jump & jive muziek.

Vierdaagse excursie naar Berlijn

Berlijn is om velerlei redenen een interessante stad, zeker nu de Bondsraad heeft besloten dat Berlijn weer hoofdstad en regeringszetel van het verenigde Duitsland wordt. Politici en planologen gingen er tot voor kort nog vanuit dat Berlijn in twee delen opgesplitst zou blijven. Nu moeten ze er alles aan doen om van Berlijn in alle opzichten een echte hoofdstad te maken, zowel in stedenbouwkundig als in cultureel opzicht. De excursie, die plaatsvindt van 15 tot en met 19 april, zal aan al deze facetten aandacht besteden. Op het programma staan ontmoetingen met planologen, architecten, kunstenaars en organisaties van de stad die zich bezighouden met het nieuwe Berlijn. Daarnaast biedt het programma ruimschoots de gelegenheid om op eigen initiatief te ontdekken wat Berlijn aantrekkelijk maakt. Deelname (kosten fl. 325,-) is beperkt. Inschrijvingsformulieren zijn verkrijgbaar bij Bureau Studium Generale in het Auditorium. Informatie is verkrijgbaar bij Leopold Manche van Studium Generale of bij Marco Vermeulen, Kamer 2.05 in het Auditorium.

Studium Generale

Duitsland voor Beginners is een cyclus over de situatie aldaar. Op het programma staat:

Maandag 15 maart:

SG-Aktueel: Duitsland brandt. Waarom neemt het racisme in Duitsland zo'n gewelddadige vormen aan en wat doet de overheid? *Bert Tigchelaar*, correspondent van het NOS-Journaal in Bonn, probeert antwoord te geven. Van 12.45 tot 13.30 uur in de Grote Zaal van

het Auditorium. Om 20.00 uur volgt daar een lezing: *Die Welt von Mercedes Benz*. Achter de overname van Fokker door Deutsche Aerospace (DASA) zit het grootste high-techconcern van Duitsland. Dr. A. Sörgel (universiteit van Bremen) en J. Klinkert (Mercedes-Benz Nederland) beschrijven de vele gezichten van Daimler Benz.

dinsdag 16 maart

Bij Brugman is er een discussie rond de stelling 'Duitsland verdient een leidende rol in Europa,' 12.45-13.30 uur, Senaatszaal van het Auditorium. Alléén voor studenten.

Woensdag 17 maart

Muziektheater brengt *Die Grausame Frau und Ihre Lieblinge*. Theater Doloroso brengt een cabaretvoorstelling met klassieke zang en piano die de sfeer ademt van Berlijn 1930. Van 11.45 tot 13.00 uur in de Grote Zaal van het Auditorium. Nog meer muziek in de Senaatszaal met *Klezmer di Gojim*. Klezmer is de feestelijke variant van de Jiddische muziek. Deze Gojim (niet-joden) voegen een nieuwe dimensie toe aan een oude traditie. Van 20.30 tot 22.30 uur.

Donderdagmiddag 18 maart

Peter Schilling (vertaler) en *Dick Linthout* (Goethe-instituut) bespreken de talloze verschillen tussen Duitsers en Nederlanders. Te zien en te horen in het SG-Café van 12.45 tot 13.30 uur in de hal van het Auditorium. Daarvoor, van 9.00 tot 12.00 uur zijn de tien beste modellen te zien van het Evenement *Fiets '93*: Winnaars van een ontwerprijvraag. Aansluitend is er een symposium. Verschillende gerenommeerde sprekers bespreken innovaties en mogelijkheden van de fiets. Let op: niet openbaar. Inschrijvingsformulieren verkrijgbaar bij Studium Generale. Aansluitend: opening tentoonstelling. Van 13.00 tot 17.00 uur.

De film *Die Verlorene Ehre der Katharina Blum* over hoe een gewone vrouw zich voelt als zij door een toeval in aanraking komt met de politie en door de sensatiepers met vuil wordt overgoten. *Heinrich Böll* schreef het boek, de verfilming is van *Volker Schlöndorff*, 1978. Van 20.00 tot 22.10 uur in de Grote Zaal van het Auditorium.

Wie zich voor 15 maart opgeeft bij SG kan vrijdag 19 maart mee op excursie naar *Keulen*. Voor 45,- gaat deze stad voor je leven (zie SGriff). Van 8.00 tot ± 24.00 uur.

Steve Clorfeine en Lanny Harrison nemen 12 maart de bezoekers mee op een reis door de tijd en ruimte in het stuk Sense en Nonsense. In de Schouwburg. Foto: Mary Lois Hare



Elephants verslagen door voormalige ploeggenoten

Afgelopen zondag stond de Eindhovense rugbyclub THE Elephants op het rugbyveld tegenover de Oldphants. Extra gedreven zetten ze de schouders eronder tegen dit team van allemaal oud-Elephants spelers. Het mocht niet baten. De Oldphants behaalden een nipte overwinning. Met behulp van twee penalty-kicks brachten ze de stand naar 6-5. Toch is de kans op het kampioenschap voor de Elephants nog niet helemaal verkeken. Als ze namelijk hun laatste twee wedstrijden nog winnen kunnen ze op een gedeelde eerste plaats komen met PSV, Utrecht en de Oldphants.

Siem Simonis



Foto: John Claessens

Het ging hard tegen hard afgelopen zondag. De twee teams gaven elkaar geen duimbreed ruimte. Bart Kooymans, voorzitter van de Elephants: 'De Oldphants hebben gewoon wat meer ervaring in huis. Hun voorwaartsen zijn ook sterker, zodat we bij scrums wat weggedrukt werden. Maar wij zijn sneller met de lijnspelers. Je zag in de wedstrijd ook dat als we eenmaal aan het rennen zijn met de bal we erg veel terreinwinst konden maken.' De Oldphants, bekend met het spel van de Elephants, wisten die snelheid echter iedere keer weer succesvol

te stoppen. Huub Tolido was de enige die er in de eerste helft een keer door kon komen. Hij drukte de enige try in de wedstrijd voor de Elephants en behaalde zo de vijf punten voor zijn team. De Oldphants wisten in de eerste helft drie punten te scoren door bij een penalty-kick de bal tussen de palen te laten verdwijnen. Verder werd er niet meer gescoord in de eerste helft. De Oldphants presteerden het in de tweede helft om met een penalty-kick de bal bijna het halve veld over tussen de palen door te laten zeilen. Daarmee werd de eindstand van 6-5 bereikt. Door deze uitslag is de competitie in de tweede klasse erg spannend geworden. Vier rugbyverenigingen maken kans op de eerste plaats: PSV, Utrecht, THE Elephants en de Oldphants.

Uitslagen

TUE-Student kampioen indoor triatlon
Afgelopen zondag vond tijdens de 'Hiswa' de finale van de NK indoor triatlon plaats. Student Informatietechniek Ron van der Pol werd Nederlands kampioen in een nieuwe recordtijd: 22min.22.34.

Nayade 1 weer op gang

Het eerste herenteam van waterpolovereniging Nayade revancheerde zich voor de verliespartijen in de laatste drie wedstrijden. Zeus uit Nijmegen ging met 14-5 ten onder. Het tweede herenteam won met 12-3 van Daphnia uit Hoeven. Het derde herenteam verloor met 4-3 van de kampioen Zeester 4 uit Uden. Het damsteam won met 12-3 van Neptunus '58 uit Schijndel

Binnenkort

Loopcursus voor beginners en vervolgcursus

De nieuwe loopcursus voor beginners (batavieren-racers of conditie- opbouwers) start dinsdag 16 maart. De cursus is iedere dinsdag en donderdag om 17:30 uur. Doelgroep: sportkaarthouders die willen hardlopen/trimmen onder begeleiding/in een groep. In de cursus wordt naast een conditioneel programma aandacht besteed aan warming-up, loopscholing en cooling-down. Doel: een half uur achter elkaar kunnen hardlopen. Er is ook een cursus voor gevorderden, op dezelfde tijden. Inschrijven op het ESSF-bord (sportcentrum), daar hangt ook meer informatie. Kosten: fl. 5,00 voor de hele cursus. Info: 125484 (Patrick).

Lezing Harm Kuipers.

Harm Kuipers komt naar Eindhoven om een lezing te geven over sportblessures. Kuipers, voormalig wereldkampioen schaatsen, werkt als inspanningsfysioloog aan de RL. Naast sportblessures zal hij het ook hebben over: (trainings)-belasting, overbelasting en het testen daarvan, sportvoeding en training. De lezing vindt plaats op donderdag 18 maart om 19.30 uur in collegezaal 4 auditorium. Voor isis-leden is de entree gratis, niet-leden betalen fl. 2,50.

Interne Zaalvoetbal Competitie.

Op maandag 15 maart start de interne zaalvoetbalcompetitie. De wedstrijd-schema's liggen vanaf donderdag 12 maart bij de portier van het sportcentrum.

Anders

Ben je handig, stressbestendig en houd je van uitdagingen, informeer eens naar de bestuursfunctie van Hoofd Terrein voor **Virus '94**. Bel 443808 (Nico).

Op 25 maart is iedereen **uitgenodigd!**

Wil je de fascinerende **subsidiewereld** doorgronden en kun je je representatief opstellen tov. sponsors, bel dan voor de functie van penningmeester Virus '94: 816921 (Gijs).

Virus '94 zoekt diverse medewerkers voor **programmering, terrein, sponsoring** etc. Heb je belangstelling, bel dan 448122 (Patrick) of 443808 (Nico).

Virus '94 in de stadsschouwburg en het omringende park? **Toekomstmuziek?** Informeer eens wat jouw bijdrage kan zijn, bel dus 448122 of 443808.

Karaoke, jodelen, Glühwein, Jägermeister, sterke verhalen over de 'zwarte piste'. Kom naar het **après-ski-feest** bij Demos, 18 maart. Mis het niet!

Stack organiseert do. 25 maart een excursie naar Cebit '93, één van de grootste computerkijkbeurzen ter wereld. Geïnteresseerden kunnen zich t/m vr. 19 maart inschrijven op de Stack-kamer (rc 1.82). Kosten, incl. busreis en entree, bedragen ongeveer 35 gulden.

Kom naar de speciale **lustrum open dag** van Stack op wo. 17 maart vanaf 10.00 uur. Met speciale beeld- en geluidsdemo's. Verder worden een aantal demonstratievideo's vertoond en bestaat de mogelijkheid om T-shirts te laten bedrukken (in kleur!). En...de koffie is gratis.

Stack 10 jaar. Kom naar het speciale lustrumfeest op za. 20 maart vanaf 20.00 uur in de AOR-bovenbar. Er zullen een drietal bands spelen, tw. Into the Abyss (gevarieerde rock), Side (populair) en Let's Quit (ska). Toegangs-kaarten à fl. 2,50 (incl. gratis consumptie) zijn vanaf ma 1 maart af te halen op de Stack-kamer (rc 1.82)

Vrijdag 12 maart vindt er in de AOR weer een super **Natentamenfeest** plaats. Dit wordt een heerlijke salsa-avond met de band Salsa Aquí die vanaf 23.00 uur optreedt. Dirk organiseert een **sollicitatiecursus** speciaal

voor studentes. Vijf dinsdagmiddagen, 23 mrt. t/m 27 apr. van 13.00 uur tot 16.00 uur. Geïnteresseerd? Bel 115572 (Nicole) of 859889 (Marjorie).

Nog 2 weken tot de **Europese week Eindhoven!** Get down... dinsdag 30 maart en vrijdag 2 april bunkerfeesten met bands in de hele bunker.

Nog 2 weken tot de **Europese week Eindhoven!** AOR-gangsters, socio, bal en benger: get real... Vrijdag 2 april één groot feest in de bunker.

Intermate-leden opgelet! De **nieuwe almanak** ligt al klaar. Komt allen naar de onthulling tijdens de borrel op 18 maart in het internaat. (hg 8.58).

Donderdag 25 maart: **Moerenba!!!**...the party continues. Kaarten à fl. 2,50 vanaf 18 maart kantine W-hoog en in de hal van het hoofdgebouw.

Vrijdag 12 maart **ESC-natentamenfeest** mmv. de Raspers.

Ben jij supervrouwelijk? Ben jij supermannelijk? Meld je dan bij **Studium Generale** voor een mooi portret. Tel: 2070/2071.

Ook wel eens 'achter 't net gevist'. Vrijdag 12 maart **ESC-natentamenfeest** mmv. de **Raspers**.

Denk je **dat je studie beter kan**, zeg het dan! Proef eens van studieinspraak en gratis hapjes. Promotieweek: 16 t/m 19 maart, kantine E-hoog.

Op zoek naar je **evenwicht**: zesde lustrum van ESV Demos. Groot lustrumfeest 18 maart, entree fl. 2,50. Après-ski feest met karaoke-act.

Fans van **Youp van 't Hek** opgelet: woensdag 17 maart de video 'Alles of Nooit'. Tijdens de promotieweek studenteninspraak in de kantine van EH.

In de promotieweek studenteninspraak: op 18 maart **gratis borrel** in het Walhalla voor E- en IT-studenten die hart hebben voor hun faculteit.

10 april 1993. Eindhovense binnenstad, **'Festivalente Studesco'**. Demos laat het gebeuren.

Je 30ste verjaardag vieren op de markt in Eindhoven. Demos doet het. Zaterdag 10 april, **Festivalente Studesco**.

Alweer een N.V.? Als je maar op het **Moerenba!** komt.

Voor meer cursiefjes, zie pagina 11

Cursiefjes

Cursor kan geen enkele AANSPRAKELIJKHEID aanvaarden voor schade van welke aard dan ook ontstaan door het niet, niet tijdig of onjuist plaatsen van advertenties

Aangeboden

Sportura skireizen, prijs vanaf fl. 555,-, incl. busreis, appartement, maaltijden, skipas en snowboards. Periodes: tot en met 26 maart. Info: 525301.

Voor al uw **typewerk**: boeken, scripties e.d. uitgewerkt met WP 5.1. Bel: 04998-74269 (Birgit v.d. Biggelaar).

Rugbyshirts va. 10 st. De echte, de sterkste! Kinloch Leisurewear. Tel. 015-158696, fax 140999.

Harddisk 20 Mb voor Philips NMS91xx en P31xx serie fl. 225,-. Idem 40 Mb fl. 395,-. Harddisk 20 Mb IDE fl. 195,-. 100 Mb fl. 625,-. Alle capaciteiten leverbaar, inruil mogelijk. LCS. Automation, tel. 810694.

Computers: AT compleet fl. 995,-, 386SX fl. 1495,-, 386DX 25 fl. 1895,-, 386DX 40 fl. 2395,-, 486SX 20 fl. 2495,-. Laagste prijs garantie, gratis thuisbezorgd, 1 jaar volledige garantie. LCS. Automation, tel. 810694.

Sportura skireizen, prijs vanaf fl. 555,-, incl. busreis, appartement, maaltijden, skipas en snowboards. Periodes: tot en met 26 maart. Info: 525301.

4 concertkaarten **U2**, kuip, 10 mei. Leren jas, niet gedragen. Tel: 441029 (Joost)

Een spetterend **après-ski feest** met karaoke-act. Donderdag 18 maart in de Demossociëit Batjevier. De entree bedraagt fl. 2,50, kaarten in de voorverkoop in het auditorium.

Renault 4 TL, bouwjaar '83, kleur beige, apk-gekeurd juli '93, voor de spotprijs van fl. 1600,-. Tel: 04254-1723.

Eiken salontafel, rond, diam. 1 m, bladdikte 6,5 cm, fl. 250,-. **KTV Nordmende**, 42 cm, klein defect, fl. 100,-. Bel tst. 2502 of 's avonds 835087.

Bedrukte huistruif voor minder dan 1/2 pi * (prijs kratje Grolsch)? Bel 111725 (Hub of Rinus).

Krachtpatser met **audiofiële** trekjes! Denon versterker met Optical Class A schakeling, 2*80 Watt (8 ohm), slechts 3 jaar oud, fl. 649,-. Tel. 442137 (André)

Grijze **vloerbedekking** met jute rug (3,2 * 4,8 m). T.e.a.b. tel. 510974 (Marcel).

Zeer muzikale **versterker** voor de echte hifi-liefhebber: Mission Cyrus-two fl. 1099,-. Slechts twee jaar vertoeteld. Tel. 810098 (Jeroen).

BEST (Board of European Students of Technology) organiseert Summer Courses: cursussen van twee weken in het buitenland, met deelnemers uit heel Europa, leerzaam en gezellig.

Heb je al eens deelgenomen aan een **BEST Summer Course**? Deelname meestal gratis (excl. reiskosten). Meer informatie: gebouw W&S, kamer 3.06, tst. 2896.

Reduktieburo Maart aanbiedingen: Lenny Kravitz - Are you gonna go my way fl. 25,95. Filipbalbum (40 foto's 10*15) fl. 1,50. Star LC 24-100 fl. 600,-. Rotring A3 tekenplaat fl. 73,50. Kenwood HiFi, 25% korting op standaard winkelprijs. Korting op alle witte T-shirts & sweaters fl. 2,50.

Haal meer uit je beurs: koop bij het reductieburo. Voor nu en voor altijd, **13*18 print** van negatief: slechts 65 cent.

Join the crew. Het reductieburo is op zoek naar gezellige medewerkers met durf! Durf jij, heb je interesse en je P? Kom langs of bel 440366.

Zand erover! (over die 'S') Koop 'm gewoon. Nu bij het reductieburo: **Lenny Kravitz** (met een 'Z') - are you gonna go my way. Slechts fl. 25,95.

Een 40 MB **harddisk** voor fl. 200,-. 1 1/2 jaar oud. Bel na 18.00 uur 516843 (Julio).

Apung bed, afmetingen 2.00 bij 0.90, kleur zwart, 1 jaar oud. Tel: 08897-71611 (alleen in het weekend).

Gevraagd

Op stage? Wat doe je met je kamer. Bel ma t/m vrijdag, tst. 3988 (Connie Singels)

BV Nederland failliet? Massa-ontslagen: Nederland werkenlozenland? Word ondernemer. Leer het in het Thinktank bestuur! Gedurfde bestuursleden gezocht. Bel: 518436 (Pierre, 's avonds) of 420077 (Kai).

Schoon genoeg! Zweekers schoonmaak vraagt parttimers m/v voor vloeronderhoud in en om Eindhoven. Goede verdiensten. Tel. 831179.

Feestgangers, beesten kortom **studenten** voor het Demos Lustrumfeest. Donderdag 18 maart in Demossociëit. Entree fl. 2,50, collegekaart verplicht.

Hoogslaper tegen een redelijke vergoeding. Bel snel 531515 (Marcel).

Als je je actief wilt inzetten voor het Eindhovens **studentenleven**, kun je je helemaal uitleven in de AOR. Wij zoeken namelijk een activiteitencoördinator. Bel 443808 (Ruud)

Is theater je lust en je leven, of lijkt het je gewoon leuk om je erin te verdiepen. Bel dan even naar de AOR 443808 (Ruud), want wij zoeken een **theatercoördinator** die gezelschappen contracteert voor het open podium en theaterproducties in de AOR.

Nederlandse les voor een anderstalige die vloeiend Nederlands spreekt maar vooral de **grammatica** beter wil leren. Tel. 550463 (na 18.00 uur).

Tweedehands **kinderfiets** voor kind 5-7 jaar. Bel tst. 3460 of 2025. (Hub Cox, DPZ/BVM).

Kamers

Kamer (10m2, hoogslaper) te huur in **studentenhuis** voor meisje. Per direct t/m half juli. Tongelressestr. 406, tel. 812880.

Kamer in studentenhuis aangeboden voor **onderhuur** april + mei. Fl. 350,- incl., ong. 5 min. van station. Bel 432752.

Kamer gezocht door 6e jaars BDK-student. **Per direct**, evt. voor een paar maanden. Bel overdag tst. 4737, 's avonds 816446 (Vincent).

Nog geen **slaapplaats** in Eindhoven? Geen nood, bij Demos kun je donderdag 18 maart de hele nacht doorfeesten.

Pléntje 17 biedt aan per direct 2 kamers voor **2 meisjes**. Kijkavond: dinsdag 16 maart. Voor meer informatie bel 118873.

Anders

SPG heeft een **project voor een 2e/3e jaars** student in opdracht van een careerconsulting-bureau. Geïnteresseerden kunnen bellen (448252) of langskomen in gebouw W&S (kamers 4.02 en 4.03).

Wat is de stevigste niet-losneembare boutverbinding? Een **L.A. Connection**? Do 25 maart op het Moerenbal, 21.00 uur, sociëit ESC.

Op **25 maart** is het zover...!

't Hallmen, het grote internationale, recreatieve, gezellige studenten sporttoernooi in Maastricht op 2 april. Info en opgave bij de ESSF in het sportcentrum, tst. 3232.

Zin in bestuurswerk bij de **Eindhovense Studenten Sportfederatie**. Organiseren van uitwisselingen en toernooien. Neem contact op met de ESSF, tst 3232. Of kom langs op het sportcentrum.

Jong, dynamisch en wild? Jazeker, maar ook steervol en weloverwogen. Zo maken wij met **scouting** voor de jeugd elke zaterdag een avontuur. Zou jij met deze grootse club willen meedoen? Bel 546609 (Gonnie Bertram).

Op **25 maart**, **beschuit met meisjes!**

Word wakker sulkop! Nederland ligt aan je voeten. Doe mee met de **Pythische spelen 1993**. Voor Info: 013-662271.

Wil degene die de **Rietveld catalogus** geleend heeft van Wim de Hoop (hg 2.38) deze even afgeven in de videoroom 4.48 ivm. inschrijven in het bibliotheekbestand. KSA zit hier erg om verlegen ivm. een tentoonstelling.

In september aanstaande **lustrum KSA**.

Sportblessures. Lezing door Harm Kuipers, donderdag 18 maart, 19.30 uur, cz 4 van het auditorium. Georganiseerd door Isis, entree fl. 2,50.

Vind jij jezelf zowel **mannelijk** als vrouwelijk, oftewel ben jij een **androgyn** persoon? Meld je dan bij Studium Generale voor een mooi portret. Kom even langs of bel tst. 2070 of 2071 (Corine Bolwerk).

Mensa

MAANDAG 15 MAART

Haaievinnesoep
Nasi kunning, tjap-tjoi, ajam pangang,
Satésaus of kapucijners, rauwe ui, augurk,
gebakken spek, speksaus
Gemengde sla
Fruit of vanillevla of frambozenvla

DINSDAG 16 MAART

Juliënnesoep
Een bakje gestoofde vis of een gevulde
kotelet met ham en kaas,
Apart mosterdroomsaus met augurk
Worteltjes met doperwten of bloemkool à la
crème met kerrie, kaas en spekjes
Frites of Gekookte aardappels
Rabarber
Fruit of chocoladevla of hopjesvla

VEGETARISCH

Gebonden preisoep, tempeh in kerriesaus
Worteltjes met doperwten, zilvervliesrijst
Rabarber. Fruit of
chocoladevla of hopjesvla

WOENSDAG 17 MAART

Gebonden aspergeroomsoep
Spaghetti, spaghetti-saus, gemalen kaas of
Stampot peen en uien, hazingepier
Koolsalade
Fruit of caramelvla of yoghurt

VEGETARISCH

Groentesoep
Vegetarische burger, kaassaus
Broccoli, koolsalade
Fruit of caramelvla of yoghurt

DONDERDAG 18 MAART

Heldere tomatensoep
Varkensfricandeau picasso of kippelevertje
op Züricher wijze
Sperzieboontjes of witte kool met
kerrie en paprika
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Appel compôte
Fruit of roomvla of frambozenvla

VEGETARISCH

Gebonden maïsoep
Groente stoofpot met
peulvruchten
Appel compôte
Fruit of roomvla of
frambozenvla

VRIJDAG 19 MAART

Schotse hooglandensoep
Vlaamse runderstoofpot of
Bami-goreng met kip en garnalen,
gebakken ei, plakje ham, zoetzuur
Wortelroziensalade
Fruit of moccavla of chocoladevla

Incidentele wijzigingen voorbehouden

Colofon

onafhankelijk weekblad
voor personeel en studenten van de tu-eindhoven.

redactie: jan ummels (hoofdredacteur), désiree meijers.

redactieraad: geert jan laan, prof.dr.ir. harry liintsen, bart raats, prof.dr. frans sluijter, dr. marianne vingerling.

medewerkers: lenneke van der burg, hendrik venema, gerard verhoogt, joop wenstedt, paul wouters.

studentmedewerkers: roel van de berg, christine van donselaar, maurice schaeken, femke semeijn, siem simonis.

druk en brokering: drukkerij en binderij van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd).

advertenties: van der meulen promotions, fivel 27, postbus 413, 9200 AK, drachten, tel. (05120) 20936, fax. (05120) 17415.

kopij: moet (op diskette) een week voor de verschijningsdatum (voor 15.00 uur) in het bezit van de redactie zijn.

redactie-adres: tue, hg 1.19, postbus 513, 5600 MB, eindhoven, tel. (040) 472961/473815 hoofdredactie, hg 1.21, tel. (040) 474441.

open opinies: lezersbrieven worden geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

Een rubriek voor studenten en medewerkers van de TUE. Niet voor commerciële doeleinden, zaken boven f 15.000,- worden geweigerd. De redactie beslist over plaatsing en definitieve tekst. Cursiefjes kosten per stuk f 4,00 met een maximum van 25 woorden. Op-gave alleen schriftelijk mogelijk bij de redactie, waar ze een week voor verschijning (voor 15.00 uur) aanwezig moeten zijn.



Demos-lustrum onder je pilsje



Foto: Splinter Spijrenburgh

Je begint er al wat van te merken dat ze bij Demos een lustrum vieren. De gebruikelijke suikerzakjes, posters en beplakte loopbruggen. Aan de Eindhovense student het verzoek om goed mee te feesten. Op bijvoorbeeld het feest van volgende week donderdag 18 maart. Of op het straatfestival op 10 april.

Om ook de stadsbevolking eens goed te porren voor dit 'Festivalente Studesco' heeft Demos een nieuw reclamemedium ontdekt. Het is van karton en heeft een ronde vorm. Door zijn absorberende werking is het

uitermate geschikt om er een vochtig bierglas op te plaatsen. Maar de Demos'ers kwamen er al snel achter dat zo niet de volle potentie van het voorwerp benut werd. Dus 'pleegden' ze een paar telefoontjes met huisbrouwerij Bavaria. Ze kregen het geregeld dat de biermaker een flinke partij viltjes met het lustrumlogo liet bedrukken. Het weegschaaltje wordt vergezeld door de tekst: 'Zaterdag 10 april, op de Markt en in de Heuvelgalerie: Straatfestival Festivalente Studesco'. In de kroegen in het centrum die Bavaria tappen liggen ze nu al.

Knorrenbordje eindelijk terecht
Vroeger hing naast de deur van het Eindhovens Studenten Corps nog het bordje: 'Sociëteit Illium alleen voor leden'. Vier jaar geleden verdween dat plotseling. Verwoede speurtochten naar de daders leverden niks op.

Die hielden zich koest toen ze hoorden dat ze aardig wat schade hadden aangericht. Afgelopen vrijdag kwam het bordje eindelijk terecht. Op het afstudeerfeest van twee oud-senatoren van het Corps werd het bordje door de dieven, drie

Elephantleden aangeboden. De oud-senatoren zaten in die tijd ook bij de Elephants. John Tacken, een van de daders: 'We hebben het ding ontvreemd na een feest bij het Corps. Dat was overigens nog niet zo makkelijk. Toen het uiteindelijk los kwam, bleek dat we de bouten dwars door de muur hadden getrokken. Als cadeau hebben we nu het bordje op twee houten varkenskoppen geplakt. Het corps noemt alle niet-leden knorren. Maar volgens ons zijn ze dat zelf. We vonden alleen dat ze er niet goed op gepast hebben nadat we het teruggegeven hadden. Dus hebben we het weer gewoon van de cadeautafel meegenomen en afgelopen zondag na de rugbywedstrijd aan de voorzitter van de Elephants aangeboden.

Duurder zwemmen

Onze nijvere personeelsvereniging weet veel dingen goed te regelen. In samenwerking met de collega-club van DAF wisten zij bijvoorbeeld een gereduceerd tarief te bedingen voor het zwemmen in het ir. Ottenbad. Helaas haalde het faillissement van de oude DAF een dikke streep door dat voorrecht. De nieuwe vrachtwagenfabrikant draaide de warmwaterkraan strak dicht. En voor het personeel van de TUE bleef er teveel koud water over dat verwarmd moet worden. Normaal tarief voortaan, dus. En dat betekende de nekslag voor de sectie zwemmen.

Kleuterschool

Vergaderingen van de Universiteitsraad (UR) zijn vaak een ietwat saai voor een buitenstaander. De laatste UR was er gelukkig toch wat leven. 'Een kleuterschool-achtige discussie', liet buitenuniversitairlid (bul) dr. ir. Hans Rietdijk weten. Het ging toen over de academische agenda voor komend jaar. Een weekje meer of minder collegevrij was volgens de bul niet zo'n gehakketak waard. 'Ik heb de indruk dat op de kleuterschool de leergierigheid over het algemeen groter is dan hier aan de TUE', zo liet hij er op volgen. We zijn benieuwd naar de volgende UR.

