

Wiskunde en Informatica krijgen goede beoordeling

Een internationale commissie heeft het onderzoek aan de Nederlandse faculteiten Wiskunde en Informatica beoordeeld. Het onderzoek is goed, vaak zelfs uitstekend, vindt de commissie. Maar door de teruglopende studenten-aantallen en de daarmee gepaard gaande bezuinigingen zijn de onderzoeksgroepen en de aantallen promovendi vaak klein. De commissie pleit dan ook voor financiële steun. De faculteit Wiskunde en Informatica aan de TUE kreeg in z'n totaliteit een goede beoordeling, waarbij de groep van prof.dr. Henk van Tilborg en prof.dr. Arjeh Cohen (discrete wiskunde) op alle punten de hoogste beoordeling verwierf.

door
Han
Konings

Deaan prof.dr. Jos Baeten is een tevreden man. Zijn faculteit Wiskunde en Informatica heeft zeer goede rapportcijfers ontvangen van de visitatiecommissie, die het onderzoek uit de periode 1991 tot en met 1995 onder de loep nam. Volgens Baeten scoort het onderzoek als geheel genomen beter dan het landelijk gemiddelde en bezet men ten opzichte van de twee andere technische universi-

teiten - de TU Delft en de Universiteit Twente - de koppositie. De commissie oordeelt dat Eindhoven er zeer goed in geslaagd is samenhangende en goed gerichte onderzoeksdoelen te definiëren, leidend tot een sterke positie in echt toepasbaar onderzoek met een aanzienlijke fundamentele diepgang. Baeten is ook tevreden over de uitslag omdat het hem en de faculteit sterk in de overtuiging dat men met de reorganisatie de goede kant opgaat. Initiatieven ter versterking van het technisch karakter van het Nederlands informatica-onderzoek, een aanbeveling van de commissie, worden genomen met de oprichting van een instituut voor embedded systems. Ook heeft het faculteitsbestuur stappen gezet om de wat zwakker scorende onderzoeksgroepen te revitaliseren. Een verhoogde productiviteit en een meer

praktijkgerichte instelling krijgen hierbij extra aandacht. Over het punt van praktijkgerichtheid zegt Baeten: 'We moeten ons onderzoek niet laten dicteren door het bedrijfsleven, maar ons er juist door laten inspireren. Het hele proces moet een tweeweg-systeem worden, waarbij universiteit en bedrijfsleven trachten te begrijpen wat men wil en aan elkaar heeft.' Over de terugloop in studenten-aantallen en een steeds krapper budget merkt hij op: 'Bij Informatica speelt het probleem totaal niet, maar bij Wiskunde wordt de situatie wel nijpend. Het College van Bestuur heeft duidelijk te kennen gegeven dat men een opleiding Wiskunde wil behouden voor de TUE, maar over financiële ondersteuning is nog niet gesproken. Het moet echter voor iedereen duidelijk zijn dat de opleiding Wiskunde momenteel onmogelijk kostendekkend draaiende gehouden kan worden.'

Tunafestival: feest, drank en muziek

'Het was één groot feest', meldt Marie-José Oomen, voorzitter van de Eindhovense damesgroep La Tunia en zesdejaars Bouwkunde, over het Tunafestival dat afgelopen weekend in het centrum van de stad plaatsvond. Zo'n vijftig tuna's, studentenmuziekverenigingen, uit onder meer Spanje, Portugal en Italië vierden vier dagen en nachten lang feest en namen deel aan een muziekwedstrijd waarvan TunAmerica Universitaire de Puerto Rico de uiteindelijke winnaar werd.

die in grote getale naar de binnenstad waren gekomen, hadden veel plezier. Vooral het lied 'het is moeilijk bescheiden te blijven', dat Tuna Ingenieros Technicos

Superiores de Valencia had ingestudeerd en zaterdagavond in accentloos Nederlands ten gehore bracht, werd uitbundig meegezongen door het publiek. Tijdens de traditionele doop van de eerstejaars tuno's, vrijdagmiddag op het Stratumseind,

sprong een aantal jongens volledig naakt in een bouwseel dat diende als fontein. De meisjes van La Tunia, de enige vrouwengroep die meedeed aan het festival, ondergingen de doop in badpak. Oomen: 'Het is veel te gevaarlijk om als meisje naakt te gaan met al die Spanjaarden om je heen.' Het concours dat donderdag, vrijdag en zaterdag op het programma stond, werd gewonnen door de groep uit Puerto Rico, gevolgd door Tuna Universitaria de Deusto en Tuna de Ingenieros Technicos de Barcelona, beide uit Spanje. Andere categorieën waren onder meer beste solist, gewonnen door de groep uit Bilbao, en sympathiekste tuna, de Tuna Economicas de Málaga die vrijdag een radio-optreden gaven bij Omroep Brabant. De twee Eindhovense verenigingen, La Tunia en Tuna Ciudad de Luz, deden als organisator van het festival niet mee aan de wedstrijd.



Twee leden van Tuna Economicas de Malaga, de sympathiekste groep tijdens het festival in Eindhoven, afgelopen weekend. Foto: Bram Saeys

door
Wouter
Delezen

Deze week

3 Maar weinig medewerkers en studenten van de faculteit Scheikundige Technologie willen de omstrede zeefdruk van Narcisse Tordoir laten verwijderen. Maandag werd er over gediscussieerd.

5 Delft, Eindhoven en Twente laten alledrie een stijging van eerstejaars zien ten opzichte van vorig jaar. Met een toename van 13 procent eerstejaars is de TUE absoluut de sterkste stijger van de drie.

9 John Habraken, de eerste decaan van de faculteit Bouwkunde is terug in Nederland, nadat hij 22 jaar bij MIT heeft gewerkt. Een vraaggesprek met hem over toen en nu.

'Alles is naar wens verlopen', aldus een lyrische Oomen. 'De sfeer was heel gemoedelijk.' Niet alleen de tuna's genoten volop van de muziek, de drank en het leukere weer. Ook de toeschouwers

Ritzen en TU's willen kortere lerarenopleiding

door
Christian
Jongeneel
HOP

De lerarenopleiding past binnen de bestaande vijfjarige ingenieursstudie, denkt Ritzen. De TU's willen zo ver niet gaan en hebben een alternatief klaar. Door de lerarenopleiding aan de technische universiteiten binnen de vijfjarige cursusduur een plaats te geven, denkt Ritzen meer studenten voor het leraarschap in de exacte vakken te kunnen winnen. Er dreigt namelijk een groot te-

kort aan leraren wiskunde, natuurkunde en scheikunde. De minister maakte zijn plan bekend in het Hoger Onderwijs en Onderzoekplan voor 1998. Daarin kondigde Ritzen ook aan voor andere vakken de lerarenopleiding te willen versnellen. Eerder dit jaar raadde de visitatiecommissie voor de lerarenopleidingen expliciet af om de cursus in de vijf jaar te propen. Dat zou geen recht doen aan de lerarenopleiding, die aan de algemene universiteiten hoe dan ook een vol jaar kost. De TU's zelf denken echter dat het wel iets korter kan. Op Ritzen's bureau ligt dan ook een voorstel van de drie TU's, waarin de lerarenopleiding uit drie fasen bestaat. Binnen de vijfjarige cursusduur haalt een aspirant-leraar alvast veertien rele-

vante studiepunten, ten koste van andere vakken. Na het ingenieursdiploma volgt dan een half jaar gericht onderwijs (twintig punten). De laatste studiepunten haalt de leraar terwijl hij alvast aan de slag gaat. Zo duurt de opleiding minder lang, maar omvat zij toch evenveel studiepunten. 'Veertien studiepunten laten indalen in het studieprogramma is wel realiseerbaar', denkt prof.dr. Johan van der Sanden, coördinator van de lerarenopleiding in Eindhoven. De TUE communiceert namens de drie TU's met minister Ritzen over het onderwerp. 'Maar ik vraag me af of je meer leraren trekt wanneer je de opleiding volledig opneemt in de vijfjarige cursus. Studenten moeten wel het idee houden dat ze naast leraar volwaardig ingenieur worden.' Van der Sanden voorziet ook praktische problemen als zich

in totaal negen (drie maal drie) faculteiten moeten gaan buigen over de vraag hoe zij de lerarenopleiding zullen inpassen binnen de vijf jaar. Daarom zou hij graag eerst een experiment starten bij één faculteit. Hoe zo'n experiment er uit zou moeten zien, is wat hem betreft nog open - de bewoordingen van Ritzen bieden genoeg aanknopingspunten voor onderhandelingen. 'Vast staat alleen dat er dringend iets moet gebeuren.' Prof.dr. Martin Rem, rector magnificus van de TUE, meldde overigens onlangs in een vergadering van de U-raad van de TUE dat prof.dr. Frans Sluifster is benoemd tot voorzitter van het bestuur van de Eindhovense opleiding. Hij is tevens benoemd tot voorzitter van het landelijk bestuur van de opleidingen van de drie TU's.

Mensen

Aan de faculteit Bouwkunde is **Riek Bakker** benoemd tot hoogleraar voor het vakgebied stede-bouwkunde. Bakker (52) is onder meer bekend van het project Kop van Zuid in Rotterdam. Zij was directeur Stadsontwikkeling van de gemeente Rotterdam (1986-1991) en aansluitend directeur van de dienst Stedebouw en Volkshuisvesting in diezelfde gemeente (1991-1993). Verder is zij mede-richter, mede-eigenaar van BVR in Utrecht, adviseurs voor stedelijke ontwikkeling en management.

Uitreiking TUE-beurzen

Tijdens een feestelijke bijeenkomst in de blauwe zaal van het auditorium worden op vrijdag 10 oktober de eerste TUE-beurzen voor eerstejaars studenten uitgereikt aan twintig eerstejaars Elektrotechniek en twintig eerstejaars Technische Informatica. Voor de bijeenkomst, die om 16.15 uur begint, zijn ook vertegenwoordigers uitgenodigd van de VWO-scholen waar de beurswinnaars hun opleiding genoten. De bijeenkomst wordt geopend door CvB-voorzitter dr.ir. Henk de Wilt. Hij zal tevens bekendmaken aan

welke TUE-opleidingen in het collegejaar 1998/99 beurzen voor eerstejaars studenten worden verbonden en in welke aantallen. Zoals bekend lanceerde de TUE dit voorjaar het idee om door middel van beurzen de instroom te bevorderen bij opleidingen waarvoor de belangstelling achterblijft bij de te verwachten vraag op de arbeidsmarkt. In juni namen de TU Delft en de Universiteit Twente het aanvankelijk door hen verguisde Eindhovense idee over. Zij stelden echter meteen veel grotere aantallen beurzen over alle opleidingen gespreid beschikbaar. Op de instroom in het collegejaar 1997/98 hebben de beurzen nog geen aantoonbaar effect gehad. Wel vestigden de beurzen de aandacht op het probleem van een dreigend tekort aan ingenieurs. Verwacht wordt dat een aantal twijfelende VWO-leerlingen daarvoor toch voor een opleiding aan een technische universiteit kiest. De Eindhovense beurzen worden op 10 oktober uitgereikt door vertegenwoordigers van de bedrijven die deze betalen, te weten J. Vercoulen, directeur R&D van Océ Technologies BV, ir. L. Coolen, algemeen directeur van KPN Research en F. Boons RA, voorzitter van de Raad van Bestuur van Vadobeheer. Na de uitreiking vindt een receptie plaats in de senaatszaal en de voorhof van het auditorium.

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijsten van de 1218e en 1219e vergadering van het CvB d.d. 11 en 18 september 1997

8854./8857. De besluitenlijsten van de 1217e en 1218e vergadering van het College van Bestuur d.d. 4 en 11 september 1997 worden vastgesteld.

8855. Benoemingen bestuurscommissie Kennis- en technologietransfer TUE
Het College besluit de

bestuurscommissie Kennis- en technologietransfer TUE te dechargeren.

8856. Samenwerkingsovereenkomst KUB-TUE
Het College biedt de U-raad een voorstel aan inzake de samenwerkingsovereenkomst KUB-TUE.

8858. Benoemingen
A. StudentenAdviesCommissie VSNU
Het College biedt de U-raad een voorstel aan inzake de voordracht van een TUE-vertegenwoordiger in de

StudentenAdviesCommissie van de VSNU.

B. Disciplineoverlegorgaan Natuur en Fundamentele Techniek
Het College besluit prof.dr. J.C.M. Baeten bij de VSNU voor te dragen als TUE-vertegenwoordiger in het Disciplineoverlegorgaan Natuur en Fundamentele Techniek.

8859. Personeelsvoorstellen
Het College besluit tot uitbreiding van de werktijd van een medewerker.

8860. Stimuleringsfonds 1997
Het College besluit tot toekenning van een subsidie van kf 50 t.b.v een post-doc plaats bij de faculteit Scheikundige Technologie.

8861. Bijzondere leerstoel
Het College besluit tot verlenging van de bevoegdverklaring van de Radboudstichting voor de bijzondere leerstoel Wijsbegeerte in relatie tot de Christelijke Levensbeschouwing en stemt in met de voorgenoemde herbenoeming van de bezetter van deze leerstoel.

Introcoördinatoren voor '98 gezocht

De Stichting Inter Kommunikatie (StIK) zoekt personen die geïnteresseerd zijn in het organiseren van de Intro '98. Als introcoördinator ben je verantwoordelijk voor het reilen en zeilen van de gehele introductieweek voor de TUE. Aan deze week doen zo'n duizend eerstejaars studenten mee en het totale budget van de week ligt rond de 200.000 gulden. Bezigheden die je als introcoördinator zult uitvoeren: overleggen met alle studenteninstanties, organiseren van de openluchtfilm, de kroegtocht, de sportmarkt, de instantietocht, de cantus, het cultuurfestival, de huizentocht, het faculteitsprogramma, de sponsorwerving, het introzakboekje, et cetera. De beloning voor een jaar werk (van november '97 tot oktober '98) is twaalf maanden lang twee eenheden studentassistentchap (ruim 600 gulden) en maximaal vier maanden auditorenfonds. Solliciteren kan nog tot donderdag 16 oktober. Info & aanmelding: StIK-kamer, HG 1.01, tst. 2785.

den die je als introcoördinator zult uitvoeren: overleggen met alle studenteninstanties, organiseren van de openluchtfilm, de kroegtocht, de sportmarkt, de instantietocht, de cantus, het cultuurfestival, de huizentocht, het faculteitsprogramma, de sponsorwerving, het introzakboekje, et cetera. De beloning voor een jaar werk (van november '97 tot oktober '98) is twaalf maanden lang twee eenheden studentassistentchap (ruim 600 gulden) en maximaal vier maanden auditorenfonds. Solliciteren kan nog tot donderdag 16 oktober. Info & aanmelding: StIK-kamer, HG 1.01, tst. 2785.

Studentenkerk

- Zondag 5 oktober vindt om 11.00 uur in de Studentenkapel, Kanaaldijk 6, een oecumenische viering plaats. Voorganger: Martin van Moorsel. Er is crèche en kindernevendienst.

- Bijbels ABC: Zo heet een boekje van Miskotte, één van de belangrijkste theologen die Nederland heeft gekend.

In weerwil van de titel is het niet zo eenvoudig. We willen dit boek samen lezen, gedurende een uurtje per week, en er samen over van gedachten wisselen. De groep is ook open voor niet-(meer)studerenden. Elke maandag van 19.00-20.00 uur, de eerste keer op 6 oktober. Contactpersoon: Wim de Leeuw, tel. 2453600.

- Lezen literair lezen: Waarom zou je samen een boek lezen? Je haalt er meer uit en je leest boeken die je anders misschien niet zou lezen. De groep staat voor iedereen open, met of zonder literatuurkennis. Voor oktober: Chaim Potok met Mijn naam is Asher Jev. Eerste maandag van de maand om 20.15 uur. Contactpersoon: Marleen Jansen, tel. 2422341.

- Abdijweekend: Een lang weekend het leven delen van de Trappisten in de Achelse Kluis. Een sfeer van bezinning in een rustige omgeving. Even ophouden met je dagelijks werk. Er is ook ruimte voor groepsgesprekken of een persoonlijke ontmoeting met één van de vaste bewoners van het klooster. Contactpersoon: Martin van Moorsel. Opgave bij het secretariaat.

Voor verdere informatie of een gratis abonnement op ons maandblad: secretariaat ESK: tst. 2627 (di 9.00-14.30 uur en do 9.00-12.30 uur).

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1997. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

De redactie behoudt zich het recht voor om aangeboden artikelen, van welke aard dan ook, te wijzigen.

Redactie:

Fred Gaasendam (hoofdredacteur), Han Konings (eindredacteur), Désiree Meijers, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:

Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), John Buitjes, Walter Ebert (Internet-pagina's), Wouter Dielesen (stagiar), Caspar Jans, Sandra Janssen, Emile Martens, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeys (fotograaf), Maurice Schaecken, Lieke van Spreeuwel, Moniek Stoffe, Huibert Spoorenberg

Redactieraad:

mr. drs. Ben Donders (secretaris), prof. dr. ir. Jan de Graaf, Francine Oving, drs. Maarten Pieterse (voorzitter), prof. dr. Frans Sluiter

Ontwerp en lay-out:

Ben Mobach

Druk:

Drukkerij E.M. de Jong B.V.
Baarle Nassau

Advertenties:

Van der Meulen Promotions, Fivel 27, Postbus 413, 9200 AK, Drachten, Tel. 0512 - 520936, Fax 0512 - 517415
e-mail: vdm@euronet.nl
http://www.vdm-promotions.com/

Kopij:

Kopij moet op diskette een week voor de verschijningsdatum voor 15.00 uur in het bezit van de redactie zijn.

Redactie-adres:

Technische Universiteit Eindhoven, HG 1.19, postbus 513, 5600 MB, Eindhoven, Tel. 040 - 2472961/2473815; Hoofdredactie, HG 1.20, Tel. 040 - 2474441, Fax 040 - 2456033
e-mail: cursor@cur.tue.nl
http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

Open opinies:

Lezersbrieven worden alleen dan geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. Alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

Shell

Discussie over kunstwerk: pedofilie of een kleine god?

Maar weinig medewerkers en studenten van de faculteit Scheikundige Technologie willen de omstreden zeefdruk van de Belgische kunstenaar Narcisse Tordoir laten verwijderen. Gecharmeerd zijn de meesten echter niet van de afbeelding van het naakte zontje van kunstenaar dansend met een speelgoedskelletje. Dat werd maandag wel duidelijk op een ingelast SG-Aktueel met daarbij Tordoir, Jan Thijs Boekholt, voorzitter van de kunstcommissie, Richard Bruls, de aio bij ST die het initiatief nam voor het verwijderen van een deel van het kunstwerk en Paul Groot, kunstcriticus. Discussieleider Maarten Pieterse constateerde dan ook een grote kloof tussen de kunstcommissie en de gebruikers van het gebouw.

kon worden en vond de beschadiging van een integer gemaakt kunstwerk 'een fascistische daad'. Kunstcriticus Groot vond Tordoir nog steeds geen groot kunstenaar. Op de uitdrukkelijke vraag van een geïrriteerde Tordoir kon Bruls het pornografische niet aanwijzen, maar suggestief vond hij het nog steeds: een bloot jongetje, een

skeletje, een rood kader: 'Dat verwijst naar voyeurisme. Door dat skeletje en zijn mimiek denk je dat er iets verschrikkelijks gaat gebeuren.' Groot vervolgde: 'Het gaat dus in feite over pedofilie en homosexualiteit. Het eerste is nog steeds taboe, het tweede is nu mode. Maar zelfs Michelangelo hield van kleine jongetjes, er is geen kunstenaar zo beroemd of er is een steekje aan los.' Groot bood het CvB zelfs een cursus kunstbeschouwing aan, waarna dit college in een nieuwe discussie op artistieke gronden zou moeten beslissen of het werk mag blijven.

Applaus

Boekholt vroeg zich hardop af waarom Bruls geen actie had ondernomen toen het ontwerp in *Cursor* werd gepresenteerd. Bruls' reactie: 'Ik had wel iets beter te doen.' Iemand uit de zaal wees Boekholt erop dat Bruls uit emotie handelde, 'en of dat in de wetenschap of in het werk van Boekholt niet mocht.' Waarna hij Boekholt

betitelde als de Godfather of the Art. Boekholt replicerde fijntjes dat het geen individuele zaak was, maar een van de commissie en het CvB. Het meeste applaus oogstte Tordoir, die de tekst voorlas die nog ontbreekt bij het kunstwerk: 'Onkwetsbaar speelt de jongen met het geraamte, niet wetend dat hij het zelf is die hij daar uitgelaten aan het touwtje heeft. We kijken ernaar door een wak in het rood. Gene zijde is tegen ons ingrijpen afgeschermd door dik glas. We kunnen er niet bij om de jongen het geraamte af te nemen, hem te zeggen dat hij daarmee niet mag spelen, want dit spelen is spotten met de dood en met de dood spot je niet, die gast doet dat ook niet met jou; hij neemt je serieus. Maar het kind danst met hem, het heeft die vrijheid nog. Pas later leert het de donkere

schaduw zien die ook de vrijheid werpt en die hem altijd op kousenvoeten is gevolgd. Nu bungelt zijn lot nog grotesk aan een touwtje en heet de dood van Pierlala. U en ik zijn dat kwijt. Kijk goed voorbijganger, naar deze kleine god.'

door
Gerard
Verhoogt

De blauwe zaal van het auditorium was voor driekwart vol en zo'n driekwart van de aanwezigen kwam van Scheikunde, die met applaus en handopsteken hun standpunt regelmatig kenbaar maakten. Tordoir verduidelijkte zijn bedoeling nog eens: wetenschappers en kunstenaars zijn beiden in hun laboratorium zoekende en dat wil hij met de hele serie verbeelden. Bruls benadrukte dat velen de link missen tussen het kunstwerk en de faculteit. Boekholt lichtte de gevolgde procedure en de keuze voor Tordoir toe, vertelde dat dit doek nu opgehangen was om uit te proberen hoe het het beste bevestigd

Kunstwerk wordt gerepareerd

Jusitie heeft inmiddels besloten om niet tot vervolging over te gaan. Vijf officieren, waaronder twee hoofdofficieren, hebben een kleurenfoto van het kunstwerk bekeken. Ze concludeerden dat er geen sprake was van schennis der eerbaarheid, omdat er geen reden was om aan te nemen dat de maker deze intentie had, zeker niet omdat de afbeelding van zijn zontje betreft. Dinsdag vergaderden rector magnificus prof.dr. Martin Rem, Leo de Kort, directeur bedrijfsvoering van Scheikunde, en ir. Harry Roumen, secretaris van het CvB, en later ook met Tordoir en Boekholt,

over wat er met het kunstwerk moet gebeuren. Iedereen is het erover eens dat het moet blijven, de vraag was echter wat er met het beschadigde werk moest gebeuren. De optie was ofwel om het te laten hangen, wat lelijk is door de beschadiging, of om het te laten repareren en daarna samen met de andere vijf op te hangen. Inmiddels heeft het faculteitsbestuur voor deze laatste optie gekozen. De verwachting is dat de reparatie enkele weken gaat duren, zodat het eind oktober of begin november met de ander vijf panelen geïnstalleerd kan worden. Dan wordt er tevens een toelichting bij geplaatst, in het Nederlands en het Engels.

Eerste verjaardag Centrum voor Taal en Techniek

door
Wouter
Dielesen

Het Centrum voor Taal en Techniek viert volgende week donderdag haar eerste verjaardag in het TEMA-gebouw. Onder het motto 'Spelen met taal' hebben de organisatoren een middagvullend programma opgesteld met onder andere een talentvriantspel en een

praatje van Kevin Cook, auteur van enkele vermakelijke informatieve boeken over taal. Drs. Monique Bouman, hoofd van het CTT, zal de middag openen om 13.00 uur, waarna Cook een causerie zal houden over 'Dubbel Dutch'; het krakemikkige gebruik van Engels door Nederlanders. 'De man beheerst ongeveer vijftien talen en staat bekend om zijn gevoel voor humor', aldus Bouman. 'Ik verwacht dan ook dat zijn verhaal de moeite waard zal zijn.' Na Cook's

redevoering zullen de deelnemers het grote talentvriantspel spelen. Bouman: 'Het lijkt op het gewone Triviantspel, alleen zijn de vragen gerelateerd aan taal. De spelers kunnen een keuze maken uit drie categorieën; Nederlands, buitenlands en grammatica. Van de vragen is ongeveer driekwart serieus, de overige vragen zijn voor de

grap.' Het spel sluit af met een prijsuitreiking. De middag eindigt met een borrel. 'Het CTT verzorgt cursussen voor zowel studenten als personeel op het gebied van communicatieve vaardigheden in het Nederlands en in vreemde talen, toegespitst op techniek', vertelt Bouman. 'We geven ook les aan buitenlandse studenten die Nederland bezoeken. Bij de TUE-populatie valt voor ons veel eer te behalen. Naar mijn

mening hebben de studenten techniek gekozen, omdat ze de alfavakken niet goed beheersten. Taal is echter ook in de techniek heel erg belangrijk. Je kunt nog zoveel weten over bijvoorbeeld deeltjesversnellers, als je er niet over kunt communiceren, ben je nergens.' Het CTT biedt studenten en medewerkers van de TUE ook een vertaalservice. Bouman: 'Deze service is bedoeld om bijvoorbeeld proefschriften en vademecums die in het Engels zijn geschreven, te corrigeren. Opvallend is dat studenten en personeel ons wel weten te vinden voor cursussen, maar dat ze van onze vertaalservice nog weinig gebruik maken.'

Publieksdag voor jong en oud met als motto 'klein en groot'

Zondag 5 oktober is iedereen welkom op de Publieksdag van de TUE. Van twaalf tot vijf uur zijn er diverse activiteiten met als motto: klein en groot. Bij binnenkomst in het auditorium krijgen de bezoekers een programmaboekje met daarin alle activiteiten. Vanuit het auditorium zijn routes aangegeven naar het hoofdgebouw, de nieuwbouw voor Scheikundige Technologie, het gebouw Elektrotechniek en naar Fontys PTH. Tijdens de Publieksdag kun je antwoord krijgen op onder meer de volgende vragen: Hoe kun je zien dat je hersenen werken?, Hoe maak je milieuvriendelijke verfsoorten?, Wat is virtuele werkelijkheid?, Wat komt er kijken bij het recyclen van producten? Wat

is biomedische technologie? Het gevarieerde programma vermeldt daarnaast doe-activiteiten, zoals een toverlaboratorium voor kinderen, interactieve proeven uit de wiskunde en informatica, elektrotechniek en werktuigbouwkunde, doorlopende excursies naar het hoogspanningslab en demonstraties over botsveiligheid. Ook kan het publiek (en speciaal kinderen uit het basisonderwijs) een kijkje nemen in de wereld van Internet. Meisjes vanaf acht jaar kunnen bij Technika 10 een eigen stoel ontwerpen. Studenten van het Natuurkunde-circus laten in een wervende show vol verrassende experimenten zien wat je zoal in het dagelijks leven aan kleine en grote natuurkundige dingen kunt tegenkomen. Wetenschapstheater Pandemonia verzorgt drie keer een voorstelling.

Wateroverlast bij Scheikunde

De vakgroep Chemische Processkunde op de begane grond van het nieuwe ST-gebouw heeft afgelopen woensdag te kampen gehad met wateroverlast. 'Een slang van een continu-opstelling had een zwakke plek', vertelt veiligheidscoördinator drs. Paul Weijmans. 'Op die plek is een klein gaatje ontstaan waaruit de hele nacht water heeft gelekt. De schade is beperkt gebleven. Wel moeten we vier kantoorruimten leegmaken, zodat de vloerbedekking kan drogen. Hierdoor kunnen sommige mensen niet aan het werk. Er hebben zich geen ongelukken voorgedaan met de elektriciteit.'

VARA



Onder twee van de zes panelen die in het ST-gebouw komen te hangen, discussiëren maandag Narcisse Tordoir, Paul Groot, Jan Thijs Boekholt en Richard Bruls. Foto: Bram Saeys

Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Bij de faculteit Technische Natuurkunde is een vacature voor een

Coördinator TULO (0.6 fte)

34167

Algemeen

De drie TU's hebben besloten een gezamenlijke Technische Universitaire LerarenOpleiding (TULO) te gaan verzorgen. Zij zijn met elkaar overeengekomen dat het penvoederschap (in eerste instantie voor een periode van vier jaar) aan de TUE wordt gevestigd. In algemene zin betekent het penvoederschap dat allerlei initiatieven zullen moeten worden genomen die bevorderlijk zijn voor de gezonde groei en ontwikkeling van TULO. Uiteraard gaat het ook om het anticiperen op, resp. bijhouden van en reageren op de vele ontwikkelingen die zich nu en in de komende jaren (zullen) voordoen.

Taken

De verdere ontwikkeling van het gemeenschappelijke opleidingsprogramma, rekening houdend met aanbevelingen van de visitatiecommissie; leveren van een bijdrage aan de gezamenlijke ontwikkeling van procedures en methoden waarmee de start- en doorgroeicompetentie van dio's kan worden vastgesteld; gezamenlijk ontwikkelen van een goed kwaliteits-

zorgsysteem; verdere afstemming opleidingsprogramma's van TULO-E, TULO-D en TULO-T; het mede-afstemmen van onderzoeksprogramma's en werving van onderzoeks-fondsen; het nader (helpen) uitwerken van ideeën rondom 'de ingenieur voor de klas' (verdere profilering TULO); het onderhouden van contacten met ministerie, VSNU en CvB; de gezamenlijke werving, propaganda en brochure. U zult uw werkzaamheden uitvoeren in nauw overleg met de op te richten landelijke TULO-stuurgroep en de voorzitter daarvan, prof.dr. F. Sluijter, alsmede met de wetenschappelijk directeur van TULO-E, prof.dr. Johan van der Sanden.

Gevraagd

U bent academisch gevormd met duidelijke belangstelling voor de (universitaire) opleiding van leraren. U bent bereid en in staat om een creatieve bijdrage te leveren aan de verdere uitwerking van het TULO-profiel: de 'ingenieur voor de klas', zulks uiteraard in samenwerking met de TU Delft en de Universiteit Twente.

U kent de wereld van de (universitaire) lerarenopleiding en u beschikt over goede communicatieve vaardigheden.

Aanstelling/salaris

U wordt aangesteld bij de TUE. De aanstelling is in eerste instantie voor een periode van vier jaar. Het salaris bedraagt maximaal fl. 8201,- bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr. Johan

van der Sanden, tst. 4191. Overige informatie: bc P. Tiel Groenestege, tst. 4329.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken richten aan G. Pasmans, directeur bedrijfsvoering, gebouw N-laag, o.v.v. het vacaturenummer.

Vrom.

Dienst Overige Zaken

Grijs

Met verbeten ongenoegen zit ik voor mijn computerscherm en werk aan mijn nieuw collegedictaat. Meer dan tien jaar heb ik gedoopt uit mijn oude dictaat. Maar na tien jaar ga je dan denken van ach, de studenten zullen het nu ondertussen wel kunnen dromen, maar dat blijkt iedere keer weer een misvatting wanneer ik het tentamen moet nakijken. Bij de faculteit ST doen we aan onderwijsvernieuwing onder leiding van onze onvolprezen onderwijsdirecteur F. van L. Hapklare en lichtverteerbare brokken moeten het worden. De student hapt, slikt, houdt het onderwijsvoedsel even binnen en poept het resultaat tijdens het tentamen in voor de docent hanteerbare brokjes er weer uit. Het moet snel, efficiënt en er mag niets mis gaan want dat kost ons en de student veel geld. Ik begin mijn collegedictaat eerst maar eens met een historisch overzicht van mijn vakgebied: de polymeren. Zou de student dat wel interessant vinden? Historie, oude koek, grijze mannen, dat lezen ze toch niet. Even over nadenken,

eerst maar even koffie halen uit de automaat. Het is stil in het gebouw ST. Natuurlijk, het is zaterdagmiddag, maar toch? Met weemoed denk ik terug aan de tijd toen ik nog post-doc was in Bristol, nu al weer meer dan twintig jaar geleden. Op zaterdag was het even druk als door de week. Sir Charles F., de nestor van de Physics Department, verwachtte iedereen gewoon op zaterdag. Het was een soort bezinning over de afgelopen week en hét moment om resultaten bekend te maken aan iedereen die het maar wilde horen. Mijn directe baas prof. A.K. had dan tijd voor iedereen en reageerde altijd overenthousiast op elk vermeend resultaat. 'Oh Peter, your results will change the world!' Er is inderdaad de afgelopen twintig jaar veel veranderd, maar ik heb niet het idee daar een molecuul laat staan een steentje aan te hebben bijgedragen. De koffieautomaat op mijn gang weigert dienst en ik loop door het gebouw op zoek naar koffie. Buiten schijnt de zon, maar binnen is het klam en kil. De grijze muren maken mij depressief. De architect zal heus wel een bedoeling hebben gehad met gladgestreken grijze betonnen muren, de sobere zakelijkheid. Maar de aannemer heeft natuurlijk weer geknoeid met de samenstelling van de specie. Verkeerde (goedkope) kwali-

teit zand, ongewassen steentjes en zie het resultaat. Het lijkt net of een stel jolige studenten tegen de muren hebben staan wateren, geelgroen uitgeslagen strepen. Ook geen wonder dat er niemand is. De Bijlmerbajes is waarschijnlijk gezelliger dan het ST-gebouw en daarom op zaterdag ook veel drukker. De stilte en de grijze grauweheid maken mij depressief. Maar even naar vloer 4 waar ongetwijfeld collega EWM. aanwezig zal zijn. Hij heeft ook een charismatische promotor gehad en hij gelooft nog in *Science*. Ik loop de trap op en sta oog in oog met een naakt Belgisch jongetje die in zijn blote kont door zijn vader op de foto is gezet en als kunstwerk is verkocht aan de TUE. Ik heb medelijden met het kereltje. Hij zal het wel koud hebben, zo tegen de grijze muur geplakt in een tochtig trappenhuis. Stel je voor dat hij eens scheikunde gaat studeren in Eindhoven? Maar het jongetje zal inmiddels wel van zijn vader geleerd hebben dat je ook zonder kennis door het leven kunt gaan. Hij zal wel een cameraatje hebben gekregen en zijn vriendjes en vriendinnetjes proberen over te halen om voor een paar frank even hun broekje te laten zakken. Pa zal hem ongetwijfeld een flink zakfrankje uitkeren voor een leuke foto. 'EWM is er niet maar komt nog wel' wordt mij medegedeeld door een schichtige promovendus die als een spook over de gang dwartelt. Dan maar weer terug naar mijn computerscherm dat nog steeds akelig leeg is. Wat zal ik de

student gaan vertellen. De wonderen in de Geschiedenis van de Chemie? Heeft hij of zij daar wat aan in zijn of haar latere loopbaan? Ik word somber, wat heeft de maatschappij aan jonge mensen nog te bieden? Wij ouderen hebben ons schaamteloos verrijkt de afgelopen jaren. De prijs van je huis ging exponentieel omhoog. Even een extra hypotheekje en dan naar de beurs. Wham, dat ging nog veel sneller. Even een trucje bedenken voor de vermogensbelasting en dan weer vol gas. Wie betaalt de rekening? Juist ja, de arme student. Voor hem of haar zijn er geen leuke banen meer met *life time employment* bij een grote multinational waar je eerst mag beginnen in een beschermde omgeving op een centraal lab om de overgang van universiteit naar het bedrijfsleven soepel te laten verlopen. Geen gezeur, er moet per direct geld verdiend worden. De bazen kijken iedere dag op hun scherm, de koers moet omhoog. Investeren op langere termijn in de toekomst door dure research? Onzin, het gaat om de realiteit van vandaag. Een vaste baan? Welnee, een contract, en je partner moet ook werken wil je de hypotheek op de doorzon premie-A nog kunnen betalen. Ik schrijf over Carothers, de uitvinder van de polyamiden (nylons) in de jaren dertig bij DuPont. Een grote geest die Carothers, de eerste mens die met verstand van zaken systematisch een polymeer maakt. Hij dacht blijkbaar goed na over de zin van het leven, want al op

jonge leeftijd stapte hij vrijwillig uit het leven. Wat moet ik nu in mijn dictaat schrijven: 'Carothers evenals andere grote geesten in deze eeuw (Diesel, Hemingway) stapte vrijwillig uit het leven'. Ik schrijf: Carothers deed een geweldige uitvinding. Hij maakte synthetisch de polyamiden. Dit synthetisch polymeer bleek uitermate geschikt om kunstvezels van te maken. In Amerika was grote behoefte aan kunstvezels, omdat Japan de export van zijde had stopgezet. De polyamide vezels van DuPont bleken echter een perfect substitoot en Carothers noemde de nieuwe vezel Nylon hetgeen betekent 'Now you lousy old Nippon' (Nippon is de naam voor keizer van Japan). Is dat geen prachtig romantisch verhaal? Een man die met één molecule de wereld kan veranderen! Zal dit de student niet enorm motiveren om ook een Carothers te willen worden? Helaas, het verhaal klopt niet en het bedrijfsleven zit ook niet meer te wachten op mensen die iets willen uitvinden, want dat kost geld. Wat is de moraal van dit verhaal? Helaas, geen. Ik ben geen 'Grote Geest', anders was ik hier niet meer.

P.S.: Mijn college begint op 5 december om 8.45 uur (zie Cursor) met als eerste onderwerp 'De geschiedenis van de polymeren'. Ik hoop u allen daar te zien.

Piet Lemstra

In de rubriek 'Dienst Overige Zaken' schrijven prof.dr. P.J. Lemstra, prof.dr.ir. H.E.H. Meijer, dr. J.W. Nienhuys, prof.dr. F.W. Sluijter, drs. A.J. Vervoorn en dr.ir. E.G.F. van Winkel.

Experimenten gestart met informatie- en communicatietechnologie

Door intensief gebruik te maken van de modernste informatie- en communicatiemiddelen wil de TUE de komende jaren haar onderwijs kwalitatief versterken en beter afstemmen op de individuele behoeften van studenten. Studenten en docenten zijn intussen begonnen met verschillende experimenten op dit gebied.

Het College van Bestuur besloot deze zomer alle eerstejaars studenten gefaseerd te voorzien van een krachtige notebookcomputer met daarop een breed pakket software, dat regelmatig geactualiseerd zal worden. Om de draagbare computers effectief te kunnen gebruiken zullen er binnen de gebouwen de nodige voorzieningen worden getroffen. Zo zullen instructieruimtes, PGO-ruimtes en eventueel ook collegezalen geschikt worden gemaakt voor het werken met notebooks. Ook zullen er individuele, 'stille' werkplekken worden gemaakt. Het opleidingsbreed inzetten van ICT-middelen van hoge kwaliteit verschaft docenten gemeenschappelijke 'tools' voor onderwijsvernieuwing op maat. Doordat TUE-studenten straks tijdens de opleiding intensief hebben leren werken met de nieuwste informatie- en communicatietechnologie wordt de aansluiting met het toenemende gebruik van ICT in het bedrijfsleven versterkt. De eerstejaars studenten Scheikundige Technologie zullen als

eerste worden voorzien van een notebookcomputer. Daarna komen de eerstejaars van de andere opleidingen aan de beurt. Inmiddels werkt op de faculteit Scheikundige Technologie een team docenten en studentassistenten aan het ontwikkelen van verschillende onderwijs toepassingen waar de notebookcomputer een rol kan spelen. Tijdens een facultaire onderwijsdag op vrijdag 10 oktober zullen de eerste demo's gepresenteerd worden. Op dit moment zijn er bij Scheikunde drie toepassingen in voorbereiding waarmee wordt geëxperimenteerd. Het eerste experiment betreft een 'asynchroon leernetwerk'. Een groepje van acht studenten gebruikt dit netwerk om te communiceren, informatie te zoeken en te rapporteren. Vaste tijden voor overleg worden op deze manier doorbroken. Aan het New Jersey Institute of Technology hebben docenten en studenten positieve ervaringen met deze manier van werken. Veel belangstelling van docentenzijde is er ook voor 'interactief toetsen'. Met behulp van het softwarepakket Question Mark worden voor verschillende vakken 'op maat' diagnostische toetsen ontworpen. Studenten kunnen

hiermee interactief testen of ze studiestof beheersen. Een derde voorbeeld is het met behulp van hypertext 'interactiveren' van studiemateriaal. Daardoor kan een docent in een collegedictaat klikbare verwijzingen naar bestanden op CD Rom of Internet maken. Verdieping en verbreding van leerstof kan zo aantrekkelijk en voor iedereen toegankelijk gemaakt worden. Nu leiden tips van docenten soms tot een stormloop op de aanwezige bibliotheek-exemplaren van een boek.

Inkoop

De afgelopen weken is een aantal breed samengestelde projectgroepen van start gegaan om nog openstaande vragen in kaart te brengen en oplossingen te zoeken. Inmiddels zijn met alle faculteiten gesprekken gevoerd. Het is de bedoeling dat bij iedere opleiding een groepje docenten (ondersteund door een 'specialist' en studentassistenten) gaat werken aan nieuwe vormen van toepassing

van informatie- en communicatietechnologie in het onderwijs. De verwachting is dat de centrale inkoop van een grote partij notebookcomputers een gunstig effect heeft op de prijs-kwaliteitsverhouding. Zoals bekend zal de universiteit daarnaast de aanschaf- en licentiekosten voor de notebookcomputers en softwarelicenties voor een belangrijk deel voor haar rekening nemen. Er wordt gewerkt aan een financieringsregeling die de aanschafkosten over een aantal jaren zal verdelen. Van de studenten zal jaarlijks een eigen bijdrage worden gevraagd. Het CvB heeft er in toegestemd om de kosten voor de eerste termijn voor de huidige generatie eerstejaars ('97/'98) op zich te nemen. Omdat het om een investering van miljoenen gulden gaat, is de universiteit verplicht een zogenaamde 'Europese aanbestedingsprocedure' te volgen. Er is een uitgebreid pakket van eisen geformuleerd. Daartoe behoren onder andere de randvoorwaarden voor de functionaliteit van het gewenste type notebook, de financiering, verzekering, helpdeskfaciliteiten, software, onder-

houd en beheer. De Europese procedure brengt met zich mee dat tijdens de aanbesteding geen gedetailleerde informatie kan worden verstrekt over het pakket van eisen. Potentiële leveranciers kunnen zich in deze periode voorbereiden op het uitbrengen van een offerte. De TUE is tot begin december gehouden aan een verplichte 'radiostilte'. Begin december wordt een contract getekend. Dat is het tijdstip waarop bekend is op welk type notebook de keus is gevallen. Dan zal ook bekend worden gemaakt hoe de financiële regeling voor studenten er uit zal zien, hoe de verzekering geregeld kan worden en hoe de distributie en de service gestalte zal krijgen.

Cursor zal volgende week uitgebreid aandacht besteden aan ontwikkelingen rond het notebook-project.

van
De
Redactie

TUE sterkste stijger eerstejaars studenten

door
Désirée
Meijers

De technische universiteiten in Delft, Eindhoven en Twente laten alledrie een stijging van eerstejaars zien ten opzichte van vorig jaar. Met een toename van 13 procent eerstejaars (inclusief de deeltijdsstudenten van de faculteit Technologie Management) is de TUE absoluut de sterkste stijger van de drie. Delft telt op dit moment 6 procent meer eerstejaars studenten inclusief de interne omzwaaiers, diegenen die met een nieuwe richting beginnen. Twente moet het tot nu toe met 2,6 procent meer inschrijvers doen.

De TUE-cijfers zijn gebaseerd op de definitieve inschrijvingen tot en met 29 september, exclusief interne omzwaaiers. 'Dit wil zeggen zodra het verschuldigde collegegeld per machtiging of storting bij de instelling binnen is', aldus het hoofd van de Centrale Studenten Administratie, drs. Willem Buurke. 'Het cijfer wordt positief beïnvloed door de bijtelling van de deeltijdsstudenten van de faculteit Technologie Management. Laten wij hen buiten beschouwing, dan is er toch nog sprake van een toename van ingeschreven eerstejaars van 8,5 procent.' In Buurkes jongste telling geeft de opleiding Werktuigbouwkunde een forse groei te zien van ruim 15 procent. De nieuwe opleiding Biomedische Technologie is van start gegaan met 69 nieuwe studenten. Met drie interne omzwaaiers erbij bedraagt het aantal eerstejaars BMT 72. Dit was precies de numerus fixus. Andere opvallende cijfers zijn dat Scheikundige Technologie voor het eerst sinds jaren weer aantrekt

met ruim 4 procent. De grootste verliezer is de opleiding Technische Natuurkunde met 30 eerstejaars, of 35 procent. Ook Informatietechniek geeft een daling te zien, al is dit slechts rekenkundig, aldus Buurke. 'Studenten voor deze vierjarige opleiding hebben zich bijna allemaal ingeschreven bij de vijfjarige Elektrotechniekopleiding.' Of de speciale lokkertjes zoals de beurzen voor Technische Informatica en Elektrotechniek en de schootcomputers of notebooks voor Scheikundige Technologie extra studenten over de streep hebben getrokken, kan Buurke in zijn analyse niet ontdekken.

Verschuivingen

In eerdere publicaties van het Hoger Onderwijs Persbureau (HOP) van 16 september, waarbij men uitging van vooraanmeldingen, zou Twente 20 procent meer eerstejaars kunnen noteren. Per 22 september blijkt het cijfer voor de inschrijvingen aanzienlijk lager te liggen. Volgens Buurke, die tevens voorzitter is van het landelijk Overleg Hoofden CSA's, geven vooraanmeldingen slechts een grove indicatie. 'Deze vertekening is niet typisch iets voor de technische universiteiten, maar geldt

ook voor andere instellingen. Er zijn steeds grotere verschuivingen ten opzichte van de definitieve inschrijvingen. Het blijft een dynamisch geheel.' Dit verschil wordt volgens Buurke veroorzaakt doordat mensen tot het laatste moment switchen en alsnog besluiten een andere studie te doen, of te gaan werken. Ook zijn er mensen die het VWO-diploma niet halen. Bovendien worden bij de numerus fixus opleidingen een aantal vooraanmeldingen uitgeloot. Voor de instelling zijn de definitieve inschrijvingen echter verreweg het interessantst, volgens Buurke. 'Dit, omdat het aantal eerstejaars tijdens de 1 oktober-telling mede de financiering van de instelling bepaalt.' Wie zich na deze datum in wil laten schrijven, moet dit doen via een officieel verzoek aan het CvB. Volgens Buurke zal zo'n laatkomer in de praktijk niet geweigerd worden, maar voor de instelling is het vervelend. Niet alleen omwille van de financiën, maar ook vanwege de organisatorische aspecten. Zo komen de mensen die zich na 1 september hebben ingeschreven bijvoorbeeld niet in aanmerking voor actief of passief stemrecht voor de TUE-verkiezingen.

Wetenschapsscepticus John Horgan houdt lezing

van
De
Redactie

Wat is het doel van wetenschap? Deze vraag leidt onherroepelijk tot een andere: wat zijn de doelen van wetenschappers? Een antwoord dat dan vaak terugkomt is: raadsels oplossen, en hoe groter de raadsels, hoe beter. Sinds de 18de eeuw is 'wetenschap' synoniem met groei en succes. Steeds meer onderzoekers, steeds meer kennisgebieden, steeds diepere lagen van begrip. De voorraad raadsels lijkt onbeperkt, sterker nog: terwijl het eiland van onze kennis groeit, wordt de kustlijn met het onbekende al maar langer. Een mooi beeld met een verborgen gemeenschap: hoe groot is de zee? Een journalist van *Scientific American*, John Horgan, schreef in 1996 een boek met als titel *The end of science*. Daarin stelt hij dat de zee van wetenschappelijke raadsels inderdaad eindig is. Met name de interessante raadsels zijn al beantwoord. Horgan interviewde tal van bekende wetenschappers. Hij was nieuwsgierig

naar de doelen die zij voor zichzelf en voor de hele wetenschap stelden. En hij zocht een antwoord op de vraag: is wetenschap in principe eindig? Horgan's eigen antwoord is een ondubbelzinnig 'ja'. De kwantummechanica en de evolutieleer van Darwin vormen het soort eindpunten dat Horgan bedoelt. Wij kunnen niet verwachten dat zij ooit nog worden vervangen door nieuwe, meer fundamentele inzichten. Veel critici reageerden ongelovig. Is Horgan dan blind voor alle vragen die nog onopgelost zijn? Ziet hij niet in hoeveel er nog te doen is, hoeveel theorie nog wacht op toepassingen? Weet hij niet dat ook aan het eind van de 19de eeuw al eens series voorspeld is dat de wetenschap 'bijna af' was? Horgan reageert dinsdag 7 oktober in de lezing die hij om 20.00 uur houdt in het auditorium.

Op uitnodiging van Ambo en het Studium Generale van drie universiteiten is John Horgan enkele dagen in Nederland. Op 7 oktober om 20.00 uur houdt hij een lezing in zaal 4 van het auditorium.

Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Bij de vakgroep Instrumentele Analyse van de faculteit Scheikundige Technologie bestaat een vacature voor een

Assistent in opleiding

V37338

Algemeen

De vakgroep Instrumentele Analyse houdt zich bezig met het vakgebied Analytische Chemie. Belangrijkste aandachtsgebied is de ontwikkeling van chromatografische scheidingstechnieken voor toepassing in met name de milieu-analyse, procesbewaking en de karakterisering van materialen. Bijzondere aandacht gaat uit naar de combinatie van scheidingssystemen met geavanceerde monstervoorbewerkingstechnieken en met extreem krachtige karakteriseringstechnieken zoals massaspectrometrie en vaste stof NMR.

Taken

U verricht onderzoek naar de verdere miniaturisering van capillaire gaschromatografie, met als doelstelling zeer snelle analyses en verbetering van de detectiegrenzen. Uw onderzoek maakt deel uit van onderzoek naar snellere chromatografische methoden voor de continue monitoring van chemische processen en producten met als

doel te komen tot efficiëntere processturingen, een verminderde milieubelasting en een verbeterde productkwaliteit. Het onderzoek wordt uitgevoerd in nauwe samenwerking met internationale universitaire en industriële partners. U evalueert en verbetert bestaande technieken voor snelle capillaire gaschromatografie en past deze toe op het vervolgen van snelle (katalytisch-)chemische processen die vanwege de beperkte analysesnelheid van de huidige generatie chromatografische meetsystemen nog niet afdoende bestudeerd kunnen worden. Cruciaal hierin is de ontwikkeling van nieuwe monstervoorbehandelings-/introductie systemen. Verder past u detectie- en gegevensverwerkende apparatuur aan en ontwikkelt u nieuwe kolomsystemen en multidimensionale technieken. Tot slot bestudeert u de toepassing van chemometrische technieken als een aanvullende methode voor het bereiken van analysesnelheden die toereikend zijn voor het volgen van reacties met

tijdsconstanten kleiner dan een seconde. Veel van het hier boven beschreven onderzoek zal toegespitst zijn op specifieke processen uit de chemische procesindustrie.

Gevraagd

U bent een afgestudeerd (analytisch) chemicus met sterke motivatie voor dit promotieonderzoek. Een goede mondelinge en schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, ook in het Engels, zijn vereist vanwege de intensieve contacten met de internationale partners. U dient te beschikken over affiniteit met multidisciplinair wetenschappelijk onderzoek.

Aanstelling/salaris

De aanstelling zal plaatsvinden in tijdelijke dienst voor een periode van maximaal vier jaar. Na een jaar vindt een evaluatie plaats. Het salaris bedraagt in het eerste jaar fl. 2135,- bruto per maand en in het laatste jaar fl. 3812,-.

Inlichtingen

Over de functie: prof.dr.ir. C. Cramers, tst. 3024, of dr.ir. J. Jansen, tst. 3017.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie sturen naar L. de Kort, directeur beheer van de faculteit Scheikundige Technologie, TUE, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer



Bij de vakgroep Werktuigbouwkundig Ontwerpen en Construeren van de faculteit Werktuigbouwkunde is de functie vacant van een

Assistent in Opleiding

V35216

Algemeen

De zuinigheid en betrouwbaarheid van de dieselmotor maken hem (nog steeds) tot de meest geschikte krachtbron voor het goedertransport. Om deze positie ook in de toekomst te behouden zal de fabrikant aan de immer strenger wordende regelgeving op de uitstoot van schadelijke gassen moeten blijven voldoen. Uiteraard mag dit niet ten koste gaan van de zuinigheid en betrouwbaarheid. Zowel de emissievorming als het brandstofverbruik worden in grote mate bepaald door de timing en het verloop van het verbrandingsproces. Dit verbrandingsproces wordt op zijn beurt gestuurd door het inspuitsverloop en de interactie van de door het inspuitsproces gevormde brandstofstraal met de luchtbeweging in de cilinder. Om tot een optimaal ontwerp van een moderne dieselmotor te komen is een goed begrip van de (transport)verschijnselen die optreden in een transiënte brandstofstraal, dan ook essentieel. Visualisatie van de verschijnselen in de transiënte brandstofstraal en de vergelijking met empirische en CFD-modellen zal bij de begripsvorming een belangrijke rol spelen. Er zal samenwerking/contact gezocht worden met o.a. de groep Laser- en Molecuul Fysica van KUN (Nijmegen) en buitenlandse instituten als de University of Wincosin en University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST).

Taken

U ontwerpt een flexibel modulair hoge druk (common rail) inspuitsysteem dat variatie van inspuitsverloop toelaat. Hierbij zal zoveel

mogelijk gebruik gemaakt worden van standaard beschikbare componenten. Daarnaast maakt u zich optische visualisatie technieken eigen, waarbij gedacht wordt aan PIV- en LIF-achtige meettechnieken. Met behulp van deze technieken en het ontwikkelde inspuitsysteem zal het gedrag van transiënte brandstofstralen bestudeerd worden in een eenvoudige testomgeving. Uiteindelijk zullen de experimenten getoetst worden aan empirische modellen en voorspellingen van CFD-berekeningen (KIVA en STAR-CD) getoetst worden.

Gevraagd

Een afgestudeerd ingenieur of doctorandus met een opleiding in de werktuigbouwkunde, technische natuurkunde of vergelijkbaar. Ervaring met optische meettechnieken is een pre.

Aanstelling/salaris

U wordt aangesteld voor een periode van vier jaar. Uw salaris bedraagt fl. 2.135,- bruto, oplopend tot fl. 3.812,- bruto in het vierde jaar.

Inlichtingen

Over de functie: prof.dr.ir. R. Baert, tst. 3167, of dr.ir. L. Somers, tst. 2107, e-mail: L.M.T.Somers@wtb.tue.nl. Overige inlichtingen: M. van den Bosch-Doreleijers, tst. 4163.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie o.v.v. het vacaturenummer met cv en cijferlijst, binnen twee weken richten aan de TUE, t.a.v. H. Hendriks, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Werktuigbouwkunde, WH 2.125, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven.

Wat schuift 't?

Foto: Bram Saeyns

Gratis naar alle films toe

Judith van de Geijn staat achter het buffet bij Eurocinema. Daar verkoopt ze tijdens de pauzes van de films snoep en drankjes. Volgens haar een ideale baan. Officieel loopt haar werktijd namelijk van zes tot half twaalf. Maar praktisch

gezien werkt ze alleen bij binnenkomst van het publiek en tijdens de pauzes, die elk maar vijftien tot twintig minuten duren. Als je er op die manier tegen aan kijkt, verdient ze aanzienlijk meer dan fl. 11,29 per uur. Want tussen de pauzes door valt er niet veel te doen. 'Meestal lopen we tijdens de pauzes allemaal naar het beneden-

buffet', vertelt Judith. 'Je zou zelfs kunnen studeren, als je daar behoefte aan hebt.' Een leuk extraatje aan deze baan is dat ze gratis naar alle films toe mag. Niet alleen bij haar 'eigen' bioscoop, maar ook bij de collega-bioscoop Rembrandt. En ze hoeft er zelfs niet moederziel alleen naar toe, maar mag ook nog gratis

iemand meenemen. Judith: 'Ik zie alle films. Behalve dan de films waarvan iedereen zegt dat ze echt niks zijn.'

Judith heeft zelf geen echte voorkeur voor een bepaald type film. Niet te heftige actiefilms vindt ze over het algemeen wel leuk, maar ze zou zichzelf niet tot een bepaalde categorie filmkijker willen rekenen. Bij Eurocinema heb je dat volgens haar wel. Een bepaald type mensen dat naar een bepaald type film komt kijken. Zo komt er meestal een vast publiek naar de sneak-preview op dinsdagavond. Of lopen er meer trainingsbroeken en joggingschoenen door de foyer tijdens een rolprent met Jean-Claude van Damme in de hoofdrol. 'Een beetje irritant vinden we het koffie-publiek', zegt Judith. Koffie-publiek? 'Dat zijn vaak wat oudere mensen, die altijd koffie willen. Zelf zijn ze niet irritant, maar de koffiemachine is zo ontzettend traag. Vandaar.' Irritante mensen heb je volgens Judith trouwens niet zo vaak bij de Euro. 'Je hebt wel eens grappenmakers die vragen of ze hun chocoladereep even in de diepvries mogen stallen. Het ergste wat ik ooit heb gehad was een mevrouw die vond dat er niet genoeg prik in haar cola zat. Dat sloeg echt nergens op. Uiteindelijk heeft ze een bronwatertje genomen.'

Judith is momenteel voorzitter

van de triatlonvereniging Squadra Veloce. Een functie waar ze veel van leert, maar die ook veel tijd vraagt. In oktober draagt ze die functie over. De extra tijd die ze daardoor wint, zou ze misschien kunnen gebruiken om wat meer tijd in het talenpracticum door te brengen. Judith studeert namelijk bouwfysica en gaat in januari stage lopen in Turijn. Daarvoor volgt zij een cursus Italiaans. Veel verder als 'pizza, macaroni en ciao' is ze op dit moment nog niet. Misschien moet ze wat meer Italiaanse films gaan bekijken in de Euro? 'Die draaien ze daar niet', zegt ze lachend. 'Wel Nederlandse. Iedere zondagochtend. Maar naar die ben ik ook nog niet gaan kijken. Dat is meer iets voor het koffie-publiek.' Eindhoven krijgt er in 1998 vermoedelijk nog een bioscoop bij. Aan de Dommelstraat wil Pathé een bioscoop neerzetten. Met deze erbij zouden er in het centrum vier bioscopen op loopafstand van elkaar staan. Zijn ze bij Eurocinema niet bang voor de concurrentie? Judith haalt haar schouders op. Dan lacht ze. 'Bij die Pathé-bioscopen zijn er geen pauzes. Er staan dan ook geen leuke mensen achter het buffet zoals hier. Misschien dat we daarmee een voorsprong houden.'



Naam: Judith van de Geijn

Baan: Buffetedame bij Eurocinema

Studeert: Bouwkunde

Verdient: fl. 11,29 per uur

In de rubriek 'Wat schuift 't?' doen Miguel Alvares en Rob Schram elke week verslag van de bijbaantjes waarmee studerend Eindhoven het hoofd financieel boven water tracht te houden.

WordPerfect wordt Word

Na de zomervakantie volgend jaar verdwijnt het populaire tekstverwerkingspakket WordPerfect van het net. Dit in verband met de beëindiging van de campus-licentie op dit pakket. De TUE verlengt dan nog alleen de overeenkomst met Microsoft. Hetgeen betekent dat er definitief overgestapt wordt op de tekstverwerker Word. Ook andere programma's verdwijnen uit het pakket: Quattro Pro, Presentations en DrawPerfect moeten plaatsmaken voor Excel, Access en Powerpoint. Flip de Cock, subgroepsleider PC-werkplekautomatisering, verwacht weinig problemen. 'Veel TUE'ers zijn al overgestapt. En ik verwacht dat de resterende WP-gebruikers de omschakeling binnen een jaar weten te maken.'

door
Maurice
Schaeken

Tekstverwerking is en was één van de belangrijkste toepassingen op de PC', meent Flip de Cock. De TUE heeft momenteel licenties voor twee concurrerende pakketten: WordPerfect (Corel WordPerfect) en Word (Microsoft). 'In feite betalen we voor het gebruik van een zogenaamde office-bundel, bestaande uit een tekstverwerker, een presentatie-programma, een spreadsheet en eventueel een database', aldus De Cock. Bij Corel WordPerfect gaat het om de programma's WordPerfect, Presentations en Quattro Pro. Deze zullen dus het veld moeten ruimen voor de bundel bestaande uit Word, Powerpoint, Excel en Access.

Campus-licentie

'In het begintijdperk van de PC, zo'n vijftien jaar geleden, kochten we vooral losse pakketten. Deze kostten een paar honderd gulden per stuk', herinnert De Cock zich. 'Wordstar was toen erg populair.' Uit nostalgische overwegingen ligt er nog een versie van deze tekstverwerker bij hem in de kast. In die tijd kwam ook WordPerfect

op de markt. In tegenstelling tot de rest van de wereld veroverde dit pakket in Nederland bijna negentig procent van de markt.

Reden voor de TUE om contact te zoeken met de leverancier. Dit resulteerde in een campus-licentie: het recht op gebruik van het



pakket voor de hele universiteitsbevolking. De Eindhovense PC's maakten daarna kennis met de opeenvolgende versies van dit pakket. Eerst WP 4.1, wat nog paste op twee 5 1/4" floppen (opslagcapaciteit 360 kB), voor gebruik op een PC zonder harde schijf. De eerste gebruikers konden het programma zelf afhalen in het Rekencentrum. Later volgde verspreiding via PC-netwerken en de kopieer-server. 'WP werd de standaard om documenten uit te wisselen. Ik denk dat de TUE er goed aan gedaan heeft om een keuze te maken', vindt De Cock. Vooral de versie 5.1 (voor DOS) was zeer populair. Alleen voor technisch wetenschappelijke teksten ('formules en plaatjes') schoot het programma voor een aantal gebruikers te kort. Eerst het programma T3 en later Latex vulden dit gat op.

Concurrent

De komst van het besturingsprogramma Windows zou een ernstige klap voor WP betekenen. Concurrent Word kwam in deze omgeving beter tot zijn recht. 'Microsoft kwam sneller met nieuwe versies dan WP', licht De Cock toe. 'Dit betekende dat de gebruikers steeds de nieuwste Word-versie vergeleken met een oude van WP. Zo legde WP 5.1 voor DOS het af tegen Word 6 voor Windows. Bovendien had Microsoft de marketing voor thuisgebruik beter voor elkaar. Mensen die thuis met een prettig pakket werken willen dit ook op hun werk.'

Daarnaast ging WP steeds in andere handen over. Eerst in die van Novell en daarna in die van Corel. Wat vooral de service-mensen zenuwachtig maakte. De Cock: 'Je zag vervolgens dat steeds meer

Per 1 juli 1998 is het gebruik van de WordPerfect-bundel aan de TUE niet meer toegestaan.
Foto: Bram Saeys

vakgroepen losse pakketten Word kochten.' Microsoft kwam toen met het aanbod van een campus-licentie voor één gulden per hoofd van de TUE-bevolking, tegen de vijf gulden die de TUE kwijt was aan WordPerfect. Vanaf dat moment (1995) had de TUE twee contracten. 'Je moet je overigens niet blindstaren op dat prijsverschil', meent De Cock. 'Omschakeling betekent namelijk ook opleiding, distributie en installatie. En dit kost ook erg veel geld.'

Tegenwoordig ontlopen de tekstverwerkers elkaar niet meer zoveel, vindt De Cock. 'Hoogstens wat nieuwe snufjes.' Toch neigt de TUE naar Microsoft. 'We proberen dat overigens ook zelf te stimuleren. Als we op een PC Windows 95 installeren zetten we daar meteen MS-Office bij.'

Volgend jaar zomer lopen de beide campus-licenties af. 'Heeft het dan nog wel zin om twee pakketten te ondersteunen', zo vraagt De Cock zich af. En met hem de TUE. 'We kozen voor één pakket en dat werd Microsoft.' Dit betekent dat per 1 juli 1998 het gebruik van de WordPerfect-bundel niet meer is toegestaan. 'We verwachten niet dat dat veel problemen oplevert. Veel gebruikers hebben de overstap al gemaakt. De enige moeilijkheid ligt in het converteren van complexe documenten en macro's.' Maar de Cock verwacht dat daar wel oplossingen voor gevonden worden. De gebruikers die de overstap naar Microsoft-producten nog moeten maken, kunnen in eerste instantie terecht bij hun eigen faculteit of dienst. De automatisering-contactpersonen (voor ondersteuning van lokale gebruikers) kunnen bij vragen en problemen van dienst zijn. Bij het Rekencentrum kan men terecht voor advies over bijvoorbeeld de conversie van documenten, macro's en stijlen. Verder worden door het Rekencentrum cursussen gegeven in diverse Microsoft Office producten.

Het wat en hoe van de academische vorming

Op 4 november organiseert de Progressieve Fractie in de blauwe zaal van het auditorium het symposium 'Hoe academisch is techniek?'. Het symposium gaat over de plaats van de academische vorming in het universitair onderwijs. Tijdens het symposium zal de veelbesproken academische vorming vanuit vijf invalshoeken bekeken worden: die van de geschiedenis, wetenschap, bedrijfsleven, onderwijs en politiek. Ivana Ivkovic en André Vianen van de PF vertellen daar meer over.

versiteit Maastricht zal zich hierna concentreren op het verband tussen de academische vorming en de universiteiten en de wetenschap. De derde spreker, dr.ir. Coolen van de Océ Technologies B.V., gaat zich in de relatie tussen academici en het bedrijfsleven verdiepen. Daarna zal dr. Snijders van de Adviesraad voor het Wetenschaps- en Technologiebeleid het belang van

integratie tussen de wetenschappers onderling en tussen wetenschap en de wereld buiten de wetenschap bespreken. De laatste spreker prof.mr. Job Cohen, rector van de Universiteit Maastricht, geeft een toelichting op de politieke kant van de academische vorming.

De Progressieve Fractie hoopt dat het symposium niet alleen de huidige vragen beantwoordt, maar ook een discussie opwekt die zal blijven doorlopen. Ivkovic: 'Wij

hebben onderling veel gedebateerd en iedereen heeft een duidelijke mening over de academische vorming, maar de Progressieve Fractie als geheel heeft er nog geen officieel standpunt over ingenomen. Anders konden wij tijdens het symposium net zo goed onze eigen mening presenteren. Wij willen mensen een leidraad aanreiken. Zo kunnen ze zelf verder over academische vorming nadenken en discussiëren.'

De TUE wil haar studenten een eigentijdse academische vorming bieden', zo stond het in de strategische CvB-nota *Concurreren en samenwerken*, die maart dit jaar verscheen. Voor de Progressieve Fractie was dit een uitspraak om wat langer bij stil te staan. De PF meent dat het onderwerp 'academische vorming' wat ver afstaat van de meeste TUE-studenten. Zo kwam men op het idee om hierover een symposium te organiseren. 'We hebben eerst zelf over de academische vorming gediscussi-

eerd, waardoor de structuur en een mogelijke aanpak van het probleem voor ons duidelijker werd', vertelt PF-lid André Vianen. Het symposium is bedoeld voor alle geïnteresseerde studenten en medewerkers van de TUE en ook voor mensen van andere universiteiten. Vianen en Ivkovic hopen dat mensen niet alleen komen luisteren, maar ook vooral meepraten. Tijdens het symposium zullen er vijf sprekers aan het woord komen. Prof.dr.ir. Harry Lintsen, hoogleraar Geschiedenis van Techniek aan de TUE en de TU Delft, zal spreken over de geschiedenis van de academische vorming. Prof.dr. Wijnen van de Uni-

door
Sveta
Litvinova

Ivana Ivkovic (rechts) en André Vianen, leden van de Progressieve Fractie en organisatoren van het symposium over academische vorming in het universitair onderwijs. Foto: Bart van Overbeek

AKZO Nobel

Eerste decaan van Bouwkunde kijkt terug en vooruit

'Een architectuur die zich vooral focust op bijzondere en monumentale architectuur, gaat het vak volgens mij opbreken. Je moet architectuur bekijken vanuit het alledaagse, dat is de basis. Als architectuur zelfexpressie wordt, leidt het tot egoïstisch narcisme, want de beste gebouwen verwijzen naar zichzelf, niet naar de maker.' John Habraken, de eerste decaan van de faculteit Bouwkunde is terug in Nederland, nadat hij 22 jaar (1975-1997) bij het Massachusetts Institute of Technology (MIT) heeft gewerkt. Hoewel hij met pensioen is, deed hij drie weken geleden gewoon mee met het architectuurdebat in het Eindhovense Qafé. Veel mag er veranderd zijn, zo niet zijn ideeën, waar hij in 1996 de oevreprijs van de Stichting Fonds voor Beeldende Kunsten, Vormgeving en Bouwkunst voor kreeg.

door
Gerard
Verhoogt

Habraken was in 1967, samen met prof.dr. Hoyte Duysters en prof.ir. Wim Huisman één van de drie eerste hoogleraren van de net opgerichte faculteit Bouwkunde. Hij was toen al twee jaar voorzitter van de Stichting Architecten Research; de roemruchte, maar volgens anderen ook zwaar verguisde SAR. Uitgangspunt van de SAR was dat veel van de problemen in de architectuur en stedenbouw, met name in de woningbouw, terug te voeren waren op een te kleine inbreng van de gebruikers. En architecten klaagden ook begin jaren '60 al dat ze moesten ontwerpen 'wat de bouwondernemers bedacht hadden', en die klacht hoor je nog steeds. De SAR-oplossing was een fundamentele reorganisatie van de het bouwproces. De uitwerking daarvan resulteerde in de begrippen 'drager' en 'inbouw':

de architect zorgt voor de ruwbouw en de stedenbouwkundige context. Met een stelsel van variabele inbouwpakketten kan de bewoner vervolgens zijn eigen wensen en behoeften vormgeven.

Grootkapitaal

Habraken: 'De eerste reacties van architecten waren dit is geweldig maar niet realistisch, want zij moesten in de praktijk van de bestaande structuren werken.' Maar deze opzet vereiste wel andere ontwerpmethoden en die moesten nog ontwikkeld worden, iets waar Habraken zich bij het MIT mee bezig kon houden. Hoewel deze opvattingen aansloten bij de democratische ideeën van de jaren '60 en '70, vielen ze niet in goede aarde bij studenten op de toenmalige TH. Waarom? Habraken: 'Je moet niet vergeten dat er toen niet zo genuanceerd gedacht werd. Omdat wij geen stelling namen tegen de technologie, die heb je immers nodig, werden onze ideeën verketterd omdat wij dus heulden met het

grootkapitaal.' Habraken voelt zich wel 'schuldig' aan een andere ontwikkeling bij Bouwkunde, die nog regelmatig ter discussie staat. Zegt: 'We vonden dat er volwaardige vakgroepen moesten komen. Een bouwtechnisch ingenieur moest zowel kunnen afstuderen als stedenbouwkundige of als akoestisch adviseur. Ook bij de recente discussies merk ik nog steeds een vooroordeel: dat alles volgens de SAR-methode zou moeten. Dat is nooit onze bedoeling geweest, anders waren eigenzinnige architecten als Apon en Quist nooit als hoogleraar bij de faculteit Bouwkunde gekomen.'

MIT

In 1975 wordt Habraken architectuurdocent aan het MIT en voor zes jaar hoofd van de vakgroep Architectuur. Later wordt hij ook partner in een bedrijf dat licenties voor inbouwpakketten verkoopt. In zijn onderzoek aan het MIT werkt hij het SAR-model verder uit. Kenmerkend was de methodische opzet met multidisciplinaire teams: diverse mede-

werkers (architecten, stedenbouwkundigen) werkten aan eenzelfde project, ieder aan zijn eigen specialisme of volgens zijn voorkeur. Binnen een strakke thematiek kregen ze een grote vrijheid en zo konden ze hun intuïtie of juist meer hun ratio volgen. Zo kwam iedereen tot zijn recht en kreeg een project een grotere meerwaarde. Waarin verschilt het onderwijs aan het MIT van dat in Nederland, c.q. TH? Habraken: 'Bij het MIT worden Phd-studenten zowel bij het onderwijs als het onderzoek ingeschakeld, in een fifty/fifty-verhouding. De selectie voor studenten om bij het MIT te komen is erg zwaar, voor docenten trouwens ook, maar ze zijn wel zeker van een diploma. In Nederland is het net andersom, daar moeten studenten maar zien hoe het uitpakt. Een aantal docenten bij het MIT krijgt een vaste aanstelling, de meesten niet. Ze moeten zelf de opdrachten en de financiën voor hun onderzoek binnenhalen. Dat alles houdt ze wel scherp.' Heeft hij de discussies en de ontwikkelingen in Nederland nog bijgehouden toen hij in de VS

werkte? 'Jawel, en als ik hier was ging ik nog wel eens op bezoek bij de TUE. Maar je bekijkt het wel van een afstand. Wat ik overigens niet verkeerd vind.' Wat vindt hij dan van de ontwikkelingen in zijn vak? Habraken: 'De machtsverhoudingen zijn natuurlijk niet echt veranderd, en dat is één van de redenen dat dezelfde problemen steeds terugkomen. Als je alle discussies over de positie van de architect en de daarmee gepaard gaande richtingloosheid overziet, kan ik niet anders concluderen dan dat de aandacht voor 'Het Grote Monumentale' nog steeds opgeld doet. Volgens mij gaat dat het vak opbreken, want het leidt tot egocentrisch narcisme. Tot ze daar weer genoeg van hebben en dan komt er weer iets anders. Maar het zelfbeeld van de architect loopt achter de praktijk aan. En daarin zijn de meesten met alledaagse problemen bezig en die komen niet op de voorpagina van architectuurtijdschriften als *Archis*. Ik vind nog steeds dat je van het alledaagse moet uitgaan, dat is al complex genoeg. Pas als je dat goed beheerst kun je verder gaan. Maar als mensen die waardering niet krijgen of zich schamen dat ze niet aan het Palladio-model voldoen van Het Monumentale, verschuift hun ambitie vanzelf weer naar 'Het Grote' en kom je in een vicieuze cirkel terecht.'

Vorig jaar kreeg Habraken de oevreprijs, hoewel hij zelf niet concreet gebouwd heeft. 'Zijn werkelijke bijdrage aan het Nederlands erfgoed in het algemeen en aan de architectuur in het bijzonder, is gelegen in de ideeën, of liever in één revolutionair idee', vermeldt de begeleidende publicatie. Is Habraken nooit teleurgesteld geweest dat hij nooit 'school' gemaakt heeft, of een herkenbare stijl heeft opgeleverd? Habraken, lichtelijk verontwaardigd: 'Het is meer een groot internationaal netwerk geworden. Een herkenbare stijl kan ook niet, omdat het om een manier van werken gaat. Er is een hele lijst aan projecten uitgevoerd, vorig jaar nog in Osaka. Er is een stichting CIB, het Congres International des Batiments, en de stichting Open Bouwen is eruit voortgekomen, waarin naast bouwondernemers ook aannemers en woningbouwverenigingen zitten. Alleen is dit grotendeels voorbijgegaan aan de architectuurdiscussie.'

Centraal Stembureau

Verkiezingen TUE 1997

- Einde kandidaatstellingstermijn: De termijn van de kandidaatstelling voor de verkiezing van de leden voor de UR, FR, MR-IPO en DR eindigt 3 oktober om 17.00 uur. Kandidatenlijsten die hierna worden ingediend, worden niet meer door het CS geaccepteerd. Voor de nodige formulieren en/of meer informatie kan men terecht bij het CS. - Onderzoek geldigheid kandidaatstelling en herstel verzuimen: In de periode van 6 t/m 17 oktober onderzoekt het CS de geldigheid van de kandidaatstellingen. Op 20 en 21 oktober kunnen de verzuimen, die door het CS zijn geconstateerd, hersteld worden. De betrokken indieners van de kandidaatstellingen worden tijdig van de verzuimen in kennis gesteld. - Vaststelling kandidaatstelling raden: Op 22 oktober beslist het CS in een openbare zitting over de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van de daarop voorkomende kandidaten voor de verkiezing van de leden voor de raden; aanvang 10.00

uur, zaal 3 BG. Van 23 t/m 29 oktober ligt het desbetreffende besluit bij het CS ter inzage. Tegen dit besluit kan in dezelfde periode door ieder personeelslid dan wel organisatie van overheidspersoneel schriftelijk bezwaar worden gemaakt bij het CvB. - Stembureauleden gevraagd: Personeelsleden en studenten die belangstelling hebben om op 4 december van 8.30 uur tot na de verwerking van het stemmateriaal, dat niet eerder dan om 17.00 uur aanvangt, zitting te nemen in één van de stembureaus, kunnen een aanmeldingsformulier aanvragen bij Claire Holthaus, secretaris CS, BG 3.03, tst. 2133. Belangstellenden dienen er rekening mee te houden dat kandidaten voor de U-raad, de faculteitsraden, de medezeggenschapsraad IPO en de dienstraden niet benoemd kunnen worden in een stembureau. Personeelsleden die door het CS worden aangewezen om in een stembureau zitting te nemen, hoeven daarvoor geen verlof op te nemen. Alle stembureauleden die daadwerkelijk in een stembureau zitting hebben genomen, ontvangen na de zitting een vergoeding van fl. 80,-.

Interne vacature

Bij Bureau Materiële Zaken van de faculteit Technologie Management is de functie vacant van

Medewerker interne algemene dienstverlening

V39215

Taken

Controle op de goede werking en het reageren op alarmeringen van het waarschuwingspaneel en het treffen van maatregelen; beheer van sleutels van o.a. het Paviljoen; bezoekers te woord staan en doorverwijzen; fungeren als meldstation voor storingen; uitgifte en verkoop van kopieerkaarten e.d.; sorteren van de post; administreren van uitgeleende appa-

ratuur; erop toezien dat de entree en de hal er verzorgd uitzien; bijhouden van algemene publicatieborden; uitgeven van magazijngoederen en plaatsen van apparatuur in onderwijsruimtes.

Gevraagd

Minimaal MAVO-niveau, EHBO-diploma of de bereidheid om diploma

te halen; zo mogelijk hebt u al enige portierservaring; contactueel vaardig; dienstverlenende instelling; goede kennis van de Engelse taal; gevoel voor en enige kennis van techniek; woonachtig in de omgeving Eindhoven.

Aanstelling/salaris

Het betreft een full-time aanstelling voor de periode van één jaar. Salarisindicatie: schaal 4, afhankelijk van kennis en ervaring.

Inlichtingen

Betreffende de functie: J. van der Wulp, tst. 3610. Overige informatie: drs. J.Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken na publicatie richten aan ir. M. Verbruggen, directeur bedrijfsvoering faculteit TM, TEMA 1.34.

Holland Signaal

Faculteitsberichten

Faculteitsberichten moeten donderdagmiddag voor 15.00 uur via bureau onderwijs bij voorkeur via e-mail (cursor@cur.tue.nl) en eventueel op diskette (WP 5.1) bij Cursor worden aangeleverd. Een bericht wordt één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens met verwijzing geplaatst. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

ALLE FACULTEITEN

Weekendopenstelling Centrale Leeszaal

De Centrale Leeszaal is tijdens de tentamenperiode de volgende weekenden geopend van 9.00 tot 22.30 uur: 4/5 oktober, 15/16 en 22/23 november.

Verhuizing TDO

Het Centrum Technologie voor Duurzame Ontwikkeling (TDO) is verhuisd van PAV A.43 naar TEMA 1.07. Het toestelnummer blijft 4463.

BIOMEDISCHE TECHNOLOGIE

Training gespreksleiderschap

De training gespreksleiderschap, oorspronkelijk gepland in week 37 tijdens de PGO-bijeenkomsten, is verplaatst naar week 43, ook weer tijdens de reguliere PGO-bijeenkomsten. Groep 1+2: 20 oktober; groep 3+4: 23 oktober; groep 5+6: 21 oktober; groep 7+8: 24 oktober.

BOUWKUNDE

Post-occupancy evaluation as feedback for programming and design

Zie onder de opleiding Techniek en Maatschappij

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Stagevoordracht

- M.C. van Beurden ('Modellering en verificatie van de 'frozen scene' hypothese') woensdag 8 oktober, 11.00 uur, EH 11.22 of EH 13.3.

Afstudeervoordrachten

- J. van Meer ('Ontwerp en karakterisatie van een 20 GHz lage fase ruis oscillator') donderdag 2 oktober, 14.00 uur, EEG 2.21.
- X. Lin ('Template file for IDaSS to HDL-Verilog generation') maandag 6 oktober, 14.00 uur, EH 10.05.
- J. Nauta ('Using PC-soundcards for measurement and control applications') dinsdag 7 oktober, 9.00 uur, EH 4.11.
- R. Michielsens ('Implementing POOSL in hardware') dinsdag 7 oktober, 14.30 uur, EH 10.05.
- M. van Beurden ('Analysis of infinite phased arrays of printed antennas') woensdag 8 oktober, 14.00 uur, EH 13.3.
- M. van de Zee ('Breath Met. Non-obstructive breath measuring with horses') woensdag 8 oktober, 14.00 uur, EH 0.21
- P. Meuwissen ('Het ontwerpen van een communicatiemechanisme voor een multi TriMedia systeem') woensdag 8 oktober, 15.00 uur, EH 10.05.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Inschrijving Bedrijfsstages 1998

Voor studenten die in het kalenderjaar 1998 op stage willen, houdt stagecoördinator ir. Th. Simons maandag 13 oktober om 12.45 uur een voorlichtingsbijeenkomst in collegezaal STC 0.01. Aansluitend bestaat er de mogelijkheid om in te schrijven. De aanmeldingstermijn sluit op vrijdag 24 oktober.

Om studenten beter voor te bereiden op hun presentatie van de bedrijfsstage houdt drs. A. Vervoorn dinsdag 14 oktober om 12.45 uur in STC 0.01 een voordracht. Studenten die dit nog moeten houden, maar ook anderen, zijn welkom.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Afstudeervoordrachten

- E. Goossens ('Evaluatie van meetopstelling en meetresultaten voor transport-experimenten van een helium-stikstof gasmengsel in een zandkolom') dinsdag 7 oktober, 13.45 uur, CYC 1.06.
- P. van Deurzen ('Injection of hydrogen-free carbon in Ar-N2 plasmas for the deposition of carbon nitride films') donderdag 9 oktober, 9.30 uur, Na 2.29.
- I. Martin ('Introduction of a-C:H deposition using a low flow cascaded arc') vrijdag 10 oktober, 10.00 uur, Na 2.29.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Processen 1 en 2 voor BDK (2S850 en 2S860)

Met ingang van dit studiejaar 1997/98 vervallen deze cursussen. Er is afgesproken

dat studenten die het oude programma volgen en die beide cursussen nog moeten afronden, overstappen op de twee nieuwe cursussen Stochastische Processen 1 en 2 voor BDK (2S870 en 2S880), en bij het succesvol afronden daarvan een formele vrijstelling krijgen voor de cursussen 2S850 en 2S860. Uitsluitend voor de studenten die reeds een van de twee vakken 2S850 en 2S860 hebben afgerond, wordt de gelegenheid geboden om de ontbrekende cursus op de gebruikelijke manier via toets en opdrachten af te werken. Op maandag 1 december worden de toetsen gehouden: Processen 1 (2S850) van 8.30-10.30 uur; Processen 2 (2S860) van 13.30-15.30 uur. Op 10 en 17 december, 13.30-17.00 uur, worden de opdrachten voor Processen 1 uitgevoerd, op 12 en 19 december, 13.30-17.00 uur, die voor Processen 2. Aanmelden voor de toetsen en de opdrachten via lijsten bij HG 9.06 uiterlijk donderdag 23 oktober. Aanmeldingen na die datum worden niet meer geaccepteerd. Op deze lijsten moet worden vermeld voor welke van de twee cursussen men zich aanmeldt en tevens moet het voor de andere cursus behaalde eindresultaat worden vermeld. Zoals gebruikelijk is een voldoende resultaat voor de toets de toelatingseis tot de opdrachten. Voor elk van beide opgaven op de toets moet een voldoende aantal punten worden behaald.

Vakgroep Operationele Research en Statistiek

De Studiegids geeft onvolledige informatie over de vakken die onder verantwoordelijkheid vallen van de vakgroep Operationele Research en Statistiek. De volgende door deze vakgroep verzorgde studieonderdelen zijn namelijk niet vermeld:

- 1F005: Bijzondere opdracht Operationele Research en Statistiek, BDK 4.1/4.2, 2 SP. Docenten: Diversen. Inlichtingen: tst. 3601. Voorkennis: Overige onderwijs eenheden afgerond (behalve afstudeerproject). Onderwijsvorm: Bijzondere opdracht, scriptie, literatuurstudie. Tentamenvorm: Literatuurstudie en scriptie.
- 1F071: Kwantitatieve methoden in de distributie, BDK 3.3, 2 SP. Docent: Tilanus/Van Laarhoven. Inlichtingen: tst. 3601. Studiemateriaal: Dictaatnr. 1417, 'Reader Kwantitatieve Methoden in de Distributie', plus uit te rekenen materiaal. Onderwijsvorm: werkcollege 2/w. Tentamenvorm: schriftelijk tentamen. Dit college behelst een kwantitatieve benadering van de distributie-logistiek, economische en modelmatige evaluatie van distributiestrategieën, productielokatie en -allocatie, DRP, routing en scheduling.
- 1F078: Kwantitatieve methoden in de distributie - aanvullende component, BDK 3.3, 1 SP. Docent: Tilanus/Van Laarhoven. Inlichtingen: tst. 3601. Onderwijsvorm: Aanvullende component. Tentamenvorm: schriftelijk. Dit college wordt afgesloten met een schriftelijk tentamen. Het is mogelijk dit vak d.m.v. een scriptie een dusdanige zwaarte te geven dat de totale omvang wordt gebracht op 3 SP.
- 1F106: Afstudeerproject Operationele Research en Statistiek, BDK vanaf 4.1/4.2, 32 SP. Docenten: Gekwalificeerde begeleiders afstudeerprofiel. Inlichtingen: tst. 2190. Voorkennis: Overige onderwijseenheden afgerond. Onderwijsvorm: Afstudeerproject. Tentamenvorm: Tussentijdse- en eindvoordracht, afstudeerverslag.

Stagemogelijkheid in Nicaragua

De mogelijkheid bestaat om een stage in Nicaragua te doen, geïnitieerd door de stedenband Eindhoven-Chinandega. Het betreft een haalbaarheidsstudie naar de fabricage van briketten, geperst uit afval van pinda's en andere gewassen. Informatie: Leo Robben, DG 1.02, tst. 4690.

TECHNIEK EN MAATSCHAPPIJ

Post-occupancy evaluation as feedback for programming and design

- prof. Sheila Walbe Ornstein, Faculty of Architecture and Urban Design University of Sao Paulo, Brazil ('Office buildings, housing and other Brazilian cases') donderdag 9 oktober, 10.30-12.00 uur, TEMA 1.14.

Prof. Ornstein is al lange tijd als ontwerper en onderzoeker actief op het gebied van Environmental Design Research, waarbij de samenwerking tussen gebruikers en de gebouwde omgeving centraal staat. Zij houdt zich bezig met evaluatie-onderzoek van gebouwen-in-gebruik door middel van Post-Occupancy Evaluation (POE). Aan de hand van een aantal cases uit de Braziliaanse praktijk zal Ornstein in haar lezing ingaan op de toepassingsmogelijkheden van POE-studies bij het opstellen van programma's van eisen en het ontwerpen van gebouwen, zoals kantoren en woningen. Deze lezing is aanbevolen voor TEMA-studenten Omgevingstechnologie, maar andere belangstellenden zijn ook welkom.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Eindcolloquium

- B.C.A. Beerens ('Herontwerp van de afwerkmaschine voor GLS-lampen') dinsdag 7 oktober, 9.30 uur, WH 0.05.

Veilig ontwerpen m.b.v. computersimulaties

De inleiding van de casus Veilig ontwerpen m.b.v. computersimulaties is verplaatst van donderdag 9 oktober naar dinsdag 7 oktober van 13.30-17.30 uur in WH 3.a08.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Algemeen Wiskunde Colloquium

- prof.dr. L. de Haan, EUR ('Over convergentiesnelheid in de centrale limietstelling') dinsdag 7 oktober, 16.00-17.00 uur, HG 6.09.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquium

- * Mechatronisch ontwerper
- Rob Meggelaars ('Verbetering van het dynamisch gedrag van het Katheter Manomete Systeem') donderdag 9 oktober, 14.30 uur, EL 0.01.

Samenvatting:

Het Katheter Manomete Systeem wordt gebruikt bij invasieve bloeddrukmeting op de intensive care en operatiekamer. Drukmeting komt tot stand doordat bloeddrukpulsen via een met vloeistof gevulde katheter een druksensor bereiken. Een systeem is ontwikkeld dat de frequentie afhankelijke overdracht van het katheter elimineert.

Interne vacatures

Bij de vakgroep Psychologie en Taal in de Techniek (PETIT) van de faculteit Technologie Management is de functie vacant van een

Assistent in opleiding

V39214

Algemeen

De vakgroep houdt zich in brede zin bezig met de adoptie en het gebruik van technische producten, voorzieningen en diensten, waarbij ontwerpkenmerken en diffusieprocessen in beschouwing worden genomen. Meer specifieke thema's zijn o.m. risicohantering, beoordeling en gebruik van woon- en werkomgeving, milieubeheer, gebruiksvriendelijk productontwerp en informatie-overdracht aan gebruikers. De vakgroep verzorgt onderwijs t.b.v. de opleiding Techniek en Maatschappij. De grootste onderwijsbelasting ligt momenteel in Omgeving Psychologie. Dit project valt onder de onderzoeksschool J.F. Schouten Instituut voor Mens-systeem-interactie. Het project richt zich op de werking van doelen en plannen bij mens-systeem interacties, zoals die in het dagelijkse leven plaatsvinden bij het willen benutten en gebruiken van b.v. technische apparatuur en gebouwen. In een serie experimenten wordt onderzocht hoe de activatie van doelen leidt tot de uitvoer van gedrag, en wat de rol van implementieplannen en routines hierbij is.

Taken

Inlezen, programmeren, experimenten ontwikkelen, afnemen en analyseren. Op creatieve en competente wijze de resultaten van het onderzoeksproject rapporteren in wetenschappelijke tijdschriften, het project afronden met een dissertatie.

Gevraagd

Recent afgestudeerd TEMA-ingenieur,

sociaal psycholoog of functioneel psycholoog; ervaring met experimenteel onderzoek; kennis over motivationele en cognitieve aspecten van gebruikersgedrag; sterke motivatie om fundamenteel en toepassingsgericht onderzoek te combineren.

Aanstelling/salaris

De aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor ten hoogste vier jaar. Na ongeveer één jaar vindt een evaluatie plaats. Het salaris bedraagt bij een voltijdse aanstelling in het eerste jaar fl. 2.135,- bruto per maand tot fl. 3.812,- bruto per maand in het vierde jaar.

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr. H. Aarts, tst. 4751, e-mail: h.a.g.aarts@tm.tue.nl. Overige informatie: drs. J. Sieben, tst. 4886.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan ir. M. Verbruggen, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Technologie Management, TEMA 1.34, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

De groep Theoretische Natuurkunde van de faculteit Technische Natuurkunde zoekt twee

Assistenten in opleiding

V34166

Algemeen

De groep Theoretische Natuurkunde is voornemens in nauwe samenwerking met het FOM-Instituut voor Plasmafysica 'Rijnhuizen' onderzoek te gaan verrichten naar de wisselwerking van zeer korte en zeer intense laserlichtpulsen met gassen en plasma's. Dit onderzoek zal plaatsvinden binnen de recent door de KNAW erkende onderzoeksschool 'Centrum voor Plasma-fysica en Stralings-technologie' (CPS).

In deze onderzoeksschool participeren verschillende groepen van de TUE, de Universiteit Twente en FOM-'Rijnhuizen'. Nauwe samenwerking vindt plaats met het plasma-astrofysisch werk in het Sterrenkundig Instituut te Utrecht.

Recente vooruitgang op het terrein van de lasertechnologie heeft geresulteerd in de mogelijkheid ultra-korte (pico-femtoseconde), ultra-intense (multiterawatt) laser-lichtpulsen te maken. Door deze lichtpulsen te focuseren, kunnen extreem hoge lichtintensiteiten in een gas of plasma gerealiseerd worden (in de orde van 1020W/cm²). De bestudering van de wisselwerking van deze laserlichtpulsen met een gas of plasma is relevant voor een aantal mogelijke toepassingen. Daarbij valt te denken aan de versnelling van deeltjes door plasmagolven, het reali-

seren van laserfusie en de generatie van coherente gammastraling ten behoeve van nano-litografie. Het betreft hier onderzoek in het frontgebied van de theoretische natuurkunde waarbij gebruik gemaakt dient te worden van eenvoudige niet-lineaire, één-dimensionale modellen tot en met volledig relativistische driedimensionale 'particle-in-cell' numerieke codes, die opereren met ongeveer tien miljoen deeltjes. Dit laatste impliceert groots opgezette parallele berekeningen.

Taken

U doet onderzoek aan de wisselwerking van intense laserpulsen met gassen en plasma's. De niet-lineaire dynamica van deze wisselwerking is daarbij van fundamenteel belang. Tevens wordt u geacht te participeren in zowel de bestudering van modelproblemen die tot een beter fysisch inzicht in de wisselwerking moeten leiden, als in de ontwikkeling van een numerieke code die een gedetailleerde beschrijving van de laserpulsen en de dynamica van het gas of plasma mogelijk maakt. Het ligt in de bedoeling dat het onder-

zoek wordt afgerond met een promotie.

Gevraagd

U bent afgestudeerd in de (technische) natuurkunde of sterrenkunde en hebt affiniteit met de theoretische natuurkunde. U bent bekend met 'computational physics' en beschikt over zowel analytische als numerieke vaardigheden.

Aanstelling/salaris

U wordt aangesteld bij de TUE voor een periode van maximaal vier jaar. Het salaris bedraagt in het eerste jaar fl. 2135,- bruto per maand, oplopend tot fl. 3812,- bruto per maand in het laatste jaar.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr. F. Sluijter, tst. 4288, prof.dr. T. Schep, tel. 030-6096999, dr.ir. L. Kamp, tst. 4292. Overige informatie: bc P. Tiel Groenestege, tst. 4329.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken richten aan G. Pasmans, directeur bedrijfsvoering faculteit Technische Natuurkunde, gebouw N-laag, o.v.v. het vacaturenummer.

Camelot

Dinox

Mercury

Van Abbe haalt topstukken uit de kluis

door
Huibert
Spoorenberg

Centraal staat een aantal werken van de Russische kunstenaar El Lissitzky (1890-1941), waarvan het Van Abbe een grote collectie heeft. Ook het schilderij dat het museum dit jaar van hem verwierf, is te zien. Na zijn opleiding tot architect legde Lissitzky zich toe op de litho- en typografie. Door zijn contacten met de schilder Malewitsch begon hij na de Russische revolutie, waar hij zelf ook actief aan deelnam, met schilderen. Hij noemde zijn schilderijen 'Proun' van PRO en UNowis, dat respectievelijk 'voor' en 'Stichting voor Nieuwe Kunstvormen' betekent. Aanvankelijk bestonden ze uit constructies van elementaire vormen in het platte vlak. Later ontwikkelde hij ze tot driedimensionale modellen, zoals zijn Prounenraum (1923) waarvan het Van Abbemuseum nu een reconstructie toont. Hiermee wilde

Nog altijd huist het Van Abbemuseum in zijn tijdelijke onderkomen aan de Vonderweg. Mede daarom leidt de eigen collectie een sluimerend bestaan in de depots. Maar met de tentoonstelling 'Sleeping Beauty' benadrukt het Van Abbe de grote variëteit van zijn collectie, zowel wat betreft het aantal kunstenaars als de verschillende kunstvormen. Te zien zijn installaties, tekeningen, foto's, schilderijen en sculpturen van Beuys, Van Doesburg, Duchamp, Van der Leek, Mondriaan, Schwitters en Tinguly. Voor de één een feest van herkenning, voor de ander een mooie gelegenheid om kennis te maken met een belangrijke Nederlandse collectie moderne kunst.

Lissitzky een aantal principes verhelderen, zoals het bereiken van een ruimtelijk evenwicht dat niet wordt verstoord door er bijvoorbeeld een telefoon of een standaard kantoormeubel in te plaatsen.

Bauhaus

Vanuit Lissitzky legt het Van Abbe verbanden met het werk van anderen. Zoals László Moholy-Nagy (1895-1946), die van 1923 tot 1928

als docent aan het Bauhaus werkte, waar hij onder meer de metaalwerkplaats leidde. Hij was één van de eersten die de impliciete schoonheid van machines onder de aandacht brachten. Hij experimenteerde met nieuwe industriële materialen en licht als beeldend middel, zoals te zien is bij zijn Licht-Raum Modulator. Deze lichtmachine bestaat uit een elektromotor met kettingoverbrenging, waar bovenop een ronddraaiende constructie van verschillende vormen van glas, kunststof en diverse metaallegeringen staat, die ieder afzonderlijk weer verschillende bewegingen uitvoeren. Alles blijft zichtbaar voor de toeschouwer, conform Moholy's idee over mens en machine. Door mensen de kans te geven om te begrijpen wat er zich afspeelt, kan hij ook greep krijgen op beslissingen en actief deelnemen aan de veranderingen. Daarnaast toont het Van Abbe de (nutloze) machines van Tinguly en de ingenieuze van Gerrit van Brakel, de kamer van Doesburg, werk van Mondriaan en vele andere grootheden. Sleeping Beauty is tot 24 november te zien in het Van Abbemuseum, Vonderweg 1. Toegang voor studenten en CJP-houders fl 3,-.



Lissitzky omstreeks 1920 in zijn atelier. Op de achtergrond hangen een aantal Prouns, op de ezel staat een vroege versie van het pas verworven schilderij.

Macho Stallone als antiheld in 'Copland'

Cultuur

Je moet als regisseur toch je vingers aflikken als je grootheden als Robert de Niro, Sylvester Stallone en Harvey Keitel in één film hebt. Helemaal als Stallone nu eens geen onoverwinnelijke macho speelt, maar een schlemielige sheriff in een klein stadje, die zich moet behelpen met het regelen van het verkeer en het oplossen van burenruzies, terwijl zijn collega's het echte werk doen. Toch is 'Copland' pas de tweede film van regisseur James Mangold, waarvoor De Niro, Keitel en Stallone voor een prikkie meededen. Stallone kwam zelfs zeventien kilo aan om Freddy Heflin te kunnen spelen.

gedwongen een standpunt in te nemen. Mangold (1964) kent de wereld die hij schetst zelf maar al te goed vanuit zijn jeugd en koestert grote sympathie voor de gewone agent in de straat. In een interview omschreef hij hun ondankebare taak als: 'Van 9 tot 5 Vietnam, waarbij de agent de dader is en de echte dader het slachtoffer'. Hoewel ze hun corrupte collega's verafschuwen, geven ze die toch nooit aan. Voor 'Copland' had hij de voor Amerikaanse begrippen luttele som van 20 miljoen dollar tot zijn beschikking, een bedrag dat Stallone of De Niro vaak zelf al verdienen door aan een film hun medewerking te verlenen. Mangold kreeg dit bedrag na zijn fraaie en subtiele low budget-film 'Heavy'. Toen Stallone het script van 'Copland' had gelezen wilde hij graag meespelen, waarna de anderen snel volgden. Alleen moest Stallone wel wat kilo's rijker worden, als wandelende spierbundel speel je nu eenmaal niet overtuigend een twijfelaar. Stallone's reactie toen hij Mangold voor het eerst ontmoette: 'Ik kom wel aan.' 'Copland' gaat op 2 oktober in Nederlandse première bij het Rembrandtheater in Eindhoven. Studenten betalen fl. 10,- op vertoon van hun college- of OV-kaart.

door
Gerard
Verhoogt

Heflin is sheriff in het fictieve stadje New Jersey. Zijn grote wens was ooit te gaan werken bij het New York Police Department, maar doofheid aan een oor gooide roet in het eten. Nu moet hij toezien hoe zijn helden en collega's uit de Big Apple zich elke avond in de lokale kroeg verzamelen. Niet alleen om te drinken, maar ook om wat dubieuze zaakjes te regelen. Maar Heflin kijkt de andere kant op, omdat hij zijn collega's niet wil of durft te verraden. Als een jonge agent twee zwarte jongens doodschiet, wat de hele goegemeente goedpraat, komt er een inspecteur (De Niro) van Internal Affairs die de onderste steen boven wil halen. Heflin is

AGENDA

Studium Generale

Donderdag 2 oktober

Moderne jazz met aandacht voor de dwarsluit door het Jeroen Pek Quintet; blauwe zaal, aud., 12.45 uur. (*)

Filmcyclus 'Eten': In 'Eat drink, man woman' van Ang Lee is de maaltijd een metafoor voor de communicatie (of het ontbreken daarvan) tussen vader en dochters in mooi vormgegeven film.

Blauwe zaal, aud., 20.00 uur. (*)

Tot 12 oktober

Horowitz en de Philishave; hal HG. (*)

Tot 23 november

'Sleeping Beauty': topstukken uit de collectie van het Van Abbemuseum.

Donderdag 2 oktober

Nieuwe films Rembrandt: Nederlandse première van 'Copland' met Robert de Niro, Harvey Keitel en Sylvester Stallone en 'My best friend' met Julia Roberts. Plaza: Nederlandse première van 'Brigands' van Otar Iosseliani over oorlog door de eeuwen

heen; 'Ridicule' over het Franse hofleven in de achttiende eeuw en 'Le Garçu' van Maurice Pialat over een vader-kleuterzoon-relatie.

Het Haarlems Toneel speelt 'Tartuffe' in de Stadsschouwburg vanaf 20.15 uur.

Vrijdag 3 oktober

Totaaltheater van Cloud Chamber met 'Cirque Intérieur'; Stadsschouwburg, 20.15 uur. Globezaal: première van het nieuwe stuk van cabaretier-clown Tom Oosterhuis.

Bisproducties speelt 'Face the music' over vriendschap; Plaza, 20.30 uur. MovieZone: 'Clercs', 15.30 uur.

Concert van Penthouse (swampblues) en De Bossen (rock 'n roll) in de Effenaar vanaf 20.30 uur.

Uniek optreden van folkzanger, -gitarist en -voorman Michael Chapman ('The old white blues guy from Yorkshire'); Kaffee De Groot, Wilhelminaplein, va. 22.00 uur.

'Bloed van de hongerlijders' van toneelschrijver Sam Shepard; t/m 11 oktober in café De oude sint Joris, Pastoor Dijkmanstraat, 20.15 uur.

Zaterdag 4 oktober

Drie stukken van de heftige auteur Franz Xavier Kroetz door Growing in Public; Plaza, 20.30 uur.

Cabaretier Marcel Boon met 'Stengel-

vrees'; Stadsschouwburg, 20.30 uur.

Zondag 5 oktober

Concert van Norman & The Rythm Kings, van samba tot Chick Corea; Kaffee de Groot, va. 17.00 uur. (*)

CD-presentatie van Eindhovense groep If I was a fish; Grand Café Berlage, 21.00 uur. (*)

Concert van Rocq-e-Harrel, die eerder werkte met oa. Stevie Wonder en Patty Labelle; Stadsschouwburg, 20.30 uur.

Maandag 6 oktober

Korte films uit Nederland en Vlaanderen; Plaza, 19.30 uur.

Zut Alors!, naadloze symbiose van jazz en improvisatie; Jazzcafé Wilhelmina, va. 21.30 uur.

Dinsdag 7 oktober

Theatergroep Fact speelt 'De naakte stad, 3 manieren om te overleven', naar werk van Brecht en Camus; Stadsschouwburg, 20.15 uur.

Optreden van Magic Frankie, King of Blues; Mijnheer van Dijk (Stratumseind 2), 22.00 uur.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Uit in de stad Tentoonstellingen

Zwemtalent Van den Hoogenband

traint op sportcentrum

Hij zwemt al vanaf z'n tiende. In 1996 werd hij tweemaal vierde op de Olympische Spelen in Atlanta. Onlangs op de EK in Sevilla stelde hij enigszins teleur, maar momenteel is hij weer volop in training voor de WK in Perth, Australië. Pieter van den Hoogenband mag zichzelf op de vrije slag als één van de snelste ter wereld beschouwen. Die positie heeft hij bereikt door zes dagen in de week hard te trainen. Een deel van die training voert hij sinds kort uit in de fitnessruimte van het sportcentrum van de TUE.

door
Miguel
Alvares

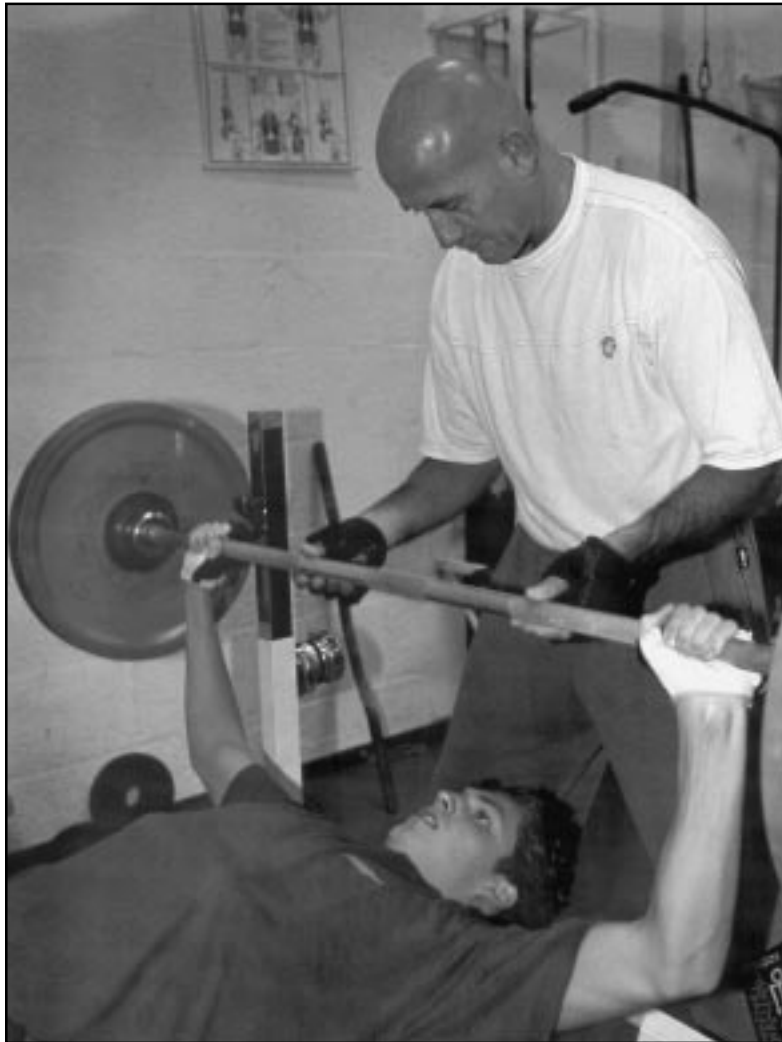
'Kantengewerving.' Zo betitelde Jacques de Mooij, directeur van het sportcentrum, zijn project. Enige tijd terug verscheen in Cursor al een artikel over het zogenaamde 'scharnierproject' dat De Mooij gestart was. Dit project hield in dat VWO-scholieren uit de eindexamenklas een sportkaart konden krijgen. De gedachte hierachter was dat op deze manier de overgang van middelbare school naar de hogeschool of universiteit voor hen iets makkelijker zou worden. Pieter van den Hoogenband is één van de scholieren die van deze regeling gebruik maakt, al wist hij dat zelf niet. Van den Hoogenband kwam in contact met het sportcentrum via Peter Snijders, ex-wereldkampioen judo, die zelf regelmatig in het sport-

centrum traint. Nu zitten hij en Snijders elkaar in het sportcentrum twee keer per week 'lekker op te naaien' zoals Van den Hoogenband dat zelf noemt.

Idool

De talentvolle zwemmer zit dit jaar op het Notenboom College in Eindhoven. Hij heeft zijn examen vorig jaar niet gehaald, onder andere vanwege zijn deelname aan de Olympische Spelen in Atlanta. Een ervaring waar hij overigens maar matig van onder de indruk is. 'Ik had me van tevoren te veel voorgesteld van dit evenement', vertelt hij. 'Toen we eenmaal daar waren leek het echter meer op een belangrijk zwemtoernooi. Ik was de hele tijd bezig met mijn wedstrijden. Pas toen we weer thuis kwamen merkten we

Pieter van den Hoogenband bezig met gewichten, daarbij geassisteerd door Peter Snijders, ex-wereldkampioen judo.
Foto: Bart van Overbeeke



bij de 400 meter sprint slechts tien meter van de finishlijn af. Van den Hoogenband: 'Het startschot ging af. Al die kerels gingen hard, maar Michael Johnson liep er gewoon van weg. Daar kreeg ik wel even kippenvol van.' Zelf zegt hij geen speciaal idool te hebben. Hij moet af en toe dan ook flink wennen wanneer hij dat zelf wel

voor anderen blijkt te zijn. Zegt: 'Ik was eens bij de Nederlandse jeugd-kampioenschappen om prijzen uit te reiken. Toen moest ik opeens een heleboel handtekingen gaan uitdelen. Dat was wel apart.' Hoewel hij momenteel in het sportcentrum traint, heeft Van den Hoogenband vooralsnog geen ambities om op de TUE terecht te komen. Vorig jaar nog ging zijn voorkeur uit naar geneeskunde, nu weet hij het niet zeker meer. Een ding weet hij wel zeker. In het jaar 2000 wil hij zichzelf Olympisch medaillist kunnen noemen. Van den Hoogenband: 'Ik ben vorig jaar twee keer vierde geworden. Bij de EK in Sevilla heb ik ook twee keer een medaille misgelopen, hoewel ik tijdens de estafette's een snellere tijd heb neergezet dan de winnaar. Ik wil op de WK wel wat medailles halen, maar voor ik stop met zwemmen moet er ook zeker een Olympische medaille bijzitten.'

Sport kort

Binnenkort Clubkampioenschappen Nayade

Op maandag 13 oktober om 20.30 uur worden in zwembad de Tongelreep de Open Clubkampioenschappen van Nayade verzwommen. Je kunt meedoen aan de 50 meter rug-, school-, vrije-, en/of vlinderslag (afstand/allround). Bovendien is er aan het eind een estafette. De ploeg die op de vreemdste wijze de overkant bereikt, komt in aanmerking voor de originaliteitsprijs. Inschrijvingen: fl. 5,-, te voldoen voor 6 oktober. Tel. 2445889 (Franka of Marian).

- 6 Streek die bestaat uit een hoeveelheid visen (11)
- 9 Zwangerschapsvideo? (9)
- 14 Jo kart in een grote slee (6)
- 15 Daar kun je dubbel droogvoer eten (6)

Atleten meten zich op voor hen onbekende disciplines

door
Lieke van
Spreeuwel

Met speren en kogels, springend en lopend werd er vorige week woensdag op de jaarlijkse vijfkamp van Asterix beslist wie zich dit jaar de beste allround-atleet mag noemen. De vijfkamp van Asterix wordt elk jaar georganiseerd om atleten de kans te geven om in wedstrijdvorm aan andere dan aan hun eigen onderdelen mee te doen. Zo krijgen lopers de kans om technische onderdelen als kogelstoten en speerwerpen te doen en technuten mogen bewijzen dat ze kunnen lopen. Op het programma staan speerwerpen, kogelstoten, verspringen, 800 meter (dames) of 1500 meter (heren) en 200 meter sprint. Aan de hand van de IAAF-puntentelling worden aan de prestaties op de vijf onderdelen punten toegekend om tot een eindklassement te komen. Als eerste onderdeel stond de 200 meter op het programma. Bij de dames werd deze met een ruime voorsprong op het overige veld gewonnen door Asterix-lid Marja Verheul. Zij was Nederlands jeugd-kampioene sprint van 1995. Haar tijd lag ruim twee seconden boven haar persoonlijk record (24.73), maar desondanks was ze toch tevreden. Verheul: 'Toen ik mijn PR liep was ik alleen maar met atletiek bezig. Nu ga ik uit,

studeer ik en ben actief bij studievereniging Gewis. Ik sport nog steeds, maar alleen nog voor de lol.' Ook het verspringen schreef ze op haar naam, maar op de andere onderdelen werd Verheul voorbij gestreefd. Desondanks eindigde ze als eerste in het eindklassement. Tweede werd Manon van de Linden en derde Shirley Baert. De vijfkamp bij de heren werd dit jaar gedomineerd door Roel Engelen. Hij won het kogelstoten, het speerwerpen en de 200 meter, telkens met ruime afstand. Alleen op de 1500 meter kwam hij niet aan bod. Op dit onderdeel ging het tussen Frans Aarden en Eric Janssens, waarbij Aarden twee weken geleden tijdens het NSK Atletiek maar nipt won van Janssens. Vlak na de start van de 1500 meter pakte Aarden de kop, met vlak daarachter zijn tegenstrever van twee weken daarvoor. Na vierhonderd meter en met een ruime voorsprong op de rest nam Janssens de kop over en liep een flink stuk op Aarden uit. Tot tweehonderd meter voor de finish zag het er naar uit dat Janssens revanche ging nemen voor het nipte verlies van twee weken daarvoor. Maar in de laatste bocht versnelde Aarden en restte Janssens niets anders dan met een deja vu-gevoel over de finish te komen, ditmaal op 0.2 seconde geklopt. Engelen bleef eerste in het klassement, Frank Swartjes werd tweede en dankzij zijn snelle 1500 meter was er brons voor Frans Aarden.

Bijna alle inzenders gaven aan dat in de Cursor Crypto van 18 september een foutje was gesloten. Inderdaad, ook wij zijn menselijk, hiervoor onze excuses. De goede oplossingen van deze week moeten vóór vrijdag 10 oktober zijn ingeleverd bij de Cursor-redactie (HG 1.19). Vergeet niet naam, adres en telefoonnummer te vermelden. Hoofdprijs: het zeer bijzondere 'Mostly Harmless' T-shirt.

Winnaar van de Cursor Crypto van 18 september: **Michiel Visscher**

Horizontaal:

- 1 Ik houd van dat kleine beestje, het is erg aantrekkelijk (7)
- 4 Alleen een lichaamsdeel (5)
- 7 Arrestant die brood te eten gaf (11)
- 8 Eén van de bomen die de tuin mooier maakten (7)
- 10 In Engeland zijn twee noten (3)
- 11 Wat bij ons waardeloos is, vinden Fransen zeer duur (3)
- 12 Houthakkers in de weer met kleurspoeling (7)
- 13 Open plaats (3)
- 16 Kortgezegd, de achterzijde van een universiteit (3)
- 17 Het begint met een eerlijke afgestudeerde (7)
- 18 Zo lang hadden zij het naar hun zin (11)
- 19 Letterrijk dier (5)

20 Melding van een snel drankje (7)

Vertikaal:

- 2 Zo rijk dat u kleren heeft (6)
- 3 Een nieuwe stoel voor Willem Alexander (13)
- 4 Prijs de betekenis van een geestelijke (9)
- 5 Twee dieren vormen samen een bouwwerk (6)

Oplossingen van de Cursor Crypto van 18 september:

Horizontaal:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 Weerwoorden | 5 Ijsafzetting |
| 8 Procenten | 9 Gul |
| 11 Meent | 12 Depot |
| 13 Wee | 14 Beenbreuk |
| 17 Kraamvisite | 18 Koppelteken |

Vertikaal:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1 Wastrommel | 2 Effecten |
| 3 Ootje | 4 Dons |
| 6 Ernst | 7 Rustpunten |
| 10 Sportsok | 12 Donau |
| 15 Etage | 16 Drup |

Zac



Zacharias hoorde nog steeds het sarcastisch lachen in zijn hoofd. *Je bent gewoon gevlucht. Voor je ouders, voor jezelf en voor de waarheid*, beet zijn harde stem hem toe. En die stem had gelijk, wist Zacharias. Toen zijn moeder open had gedaan, had hij niet geweten wat hij moest verwachten. Hij had zich in ieder geval voorgenomen zijn moeder de waarheid te vertellen. Het liep echter anders. Tot zijn verbazing was zijn moeder niet boos geweest, maar ze was juist heel blij dat hij er weer was. Ze was zo ongerust geweest, zei ze. En ze had

hem zo gemist. Aangespoord door de andere stem in zijn hoofd, had hij toen verteld dat hij de hele nacht had doorgewerkt en dat hij weer snel terug moest naar de universiteit. *De hele nacht doorgewerkt. Op de universiteit. Als eerstejaars! Nee, zijn moeder zou helemàààl niet in de gaten hebben dat hij maar wat stond te verzinnen*, proestte zijn kwade stem uit. *Maar wat had je dan moeten doen? Je kon haar nu toch niet vertellen dat je op kamers gaat*, protesteerde de andere stem nog. Hij had dus direct de fiets gepakt en was teruggereeden naar de TUE, voor zijn moeder tijd kreeg om boos te worden. Daar had hij rondgereden, niet wetend wat te doen, want zijn eerste college begon pas over anderhalf uur. Hij besloot maar vast in de collegezaal in het Rekencentrum te gaan zitten. Daar merkte hij al snel dat je op de stoelen daar prima kunt slapen. Om half een ging hij naar huis. Ja, hij had nog wel een instructie, maar hij kon zijn hoofd er toch niet bijhouden. *In slaap vallen tijdens een college valt niet zo op, maar bij*

een instructie moet je niet indommelen. Dat valt wel op, meldde zijn harde stem. Zijn zachte stem protesteerde niet eens meer. Hij was nog steeds moe en wilde nadenken. Bovendien wist hij dat zijn moeder donderdagmiddag niet thuis was. Dus daar zat hij nu, op zijn eigen kamer. Hij had wat geslapen en voelde zich een stuk beter. Maar zijn vertrouwde kamer leek opeens niet meer zo vertrouwd. *Kijk eens hoe mooi schoon het is, en hoe netjes*, galmde het door zijn hoofd. *En hoe godvergeten saai!*, bitste zijn kwade stem in respons. Zacharias keek eens om zich heen en vond opeens dat de poster met de Ferrari F40 erop toch wel erg oud was geworden. Ook de modellen van de F-16 en de DC-9 met gebroken vleugel konden hem niet echt meer bekoren. En plotseling stoorde hij zich vreselijk aan het Starship Enterprise dat aan het plafond hing. *Je wordt te oud voor dit soort dingen. Ga op kamers. Nu is je kans, zei de kwade stem*. Dat is waar, dacht Zacharias, ik moet hier weg. *Maar je vader vindt dat nooit goed*, betoogde de andere

stem. *Je hebt het hier toch ook veel beter, het is schoon en netjes en je kunt iedere avond lekker eten. Bovendien, waar haal je het geld vandaan?* Hij kon beter thuisblijven, bedacht Zacharias toen weer. Hij zou het het volgende jaar eens heel voorzichtig proberen uit te leggen aan zijn ouders en dan zou het wel lukken. *Uitstel is afstel*, klonk het in zijn hoofd. *Bovendien moet je dan weer een ander studentenhuis zoeken. En denk eens aan Marieke, aan die mooie blauwe ogen! Wil je dan verdomme echt niet naast haar wonen?* De harde stem klonk dreigender dan ooit. *Jawel, en dat ga je doen ook*. Zacharias schrok. Die laatste woorden kwamen van zijn zachte stem. De stemmen waren het nog nooit eerder eens geweest. Hij had zijn besluit genomen. Toen zijn ouders weer thuis waren, riep zijn vader hem met bulderende stem toe naar de huiska-

mer te komen. Zacharias vermande zich, en ging naar beneden. Hij zou niet toegeven. Langzaam ging hij zitten. 'Ik hoop dat je hier een hele goede verklaring voor hebt, beter dan die van vanochtend', sprak zijn vader met ingehouden woede. 'Je moeder is doodongerust geweest. Vertel op.' Zacharias slikte een keer, maar vertelde toen op vastberaden toon wat er die avond echt was gebeurd. Hij vertelde ook dat hij er goed over had nagedacht en dat zijn besluit vast stond. Hij sloeg met zijn vuist hard op tafel. De koffiekopjes rinkelden. 'Ik ga op kamers.' *Goed zo!*, sprak de kwade stem van binnen. Terwijl hij een stekende pijn in zijn hand gewaar werd - de tafel bleek toch harder dan gedacht - wachtte hij op de reactie van zijn ouders...

In Zac worden de belevenissen van de schizofrene eerstejaars TUE-student Zacharias Menckenberg beschreven. Het verhaal kent vijf co-auteurs, waarbij iedere week de een het verhaal aan de volgende overdraagt.

Cursiefjes

Cursiefjes moeten donderdag voor 15.00 uur bij Cursor (HG 1.19) worden aangeleverd met directe betaling. Een advertentie van maximaal 25 woorden kost fl. 5,-, waarbij één woord vet gedrukt wordt. Advertenties met een commerciële waarde boven fl. 15.000,- worden geweigerd.

Aangeboden

Minitrainingen bij het LAC voor studenten en aio's: op 23 oktober over psychologische testen, op 12 november over netwerken en op 3 december over het sollicitatiegesprek. Schrijf je in bij het Studenten Service Centrum (Heronhal, HG).

Voor studenten en aio's: op donderdagavond 23 oktober is het thema van de informatiebijeenkomst van het LAC **'Werken als onderzoeker'**. Ben je geïnteresseerd, schrijf je dan in bij het Studenten

Service Centrum (Heronhal, HG). Inschrijven kan tot 15 oktober.

Als je je gaat oriënteren op de arbeidsmarkt kun in het werkgeversbestand van het **Studenten Service Centrum** zoeken naar interessante bedrijven. Voor specifieke informatie kun je een afspraak maken met een loopbaanadviseur bij het Studenten Service Centrum (Heronhal, HG).

Gratis zaal beschikbaar in centrum Eindhoven voor feesten en vergaderingen. Info: 2441026.

Wegens verhuizing te koop: stevig **eenpersoonsbed**, extra lang, inclusief twee laden, matras, fl. 50,-; damesfiets, herenfiets fl. 30,- per stuk; roeitrainer fl. 25,-. Tel. 015-2692462.

Wegens verhuizing te koop: groen geloogd grenen **eethoek** met twee bankjes, fl. 50,-; metalen kantoorbureau (75x150) fl. 25,-; bruin leren draaifauteuil fl. 25,-. Tel. 015-2692462.

Werkervaring tijdens je studie, al eens gedacht aan het **Reduktieburo**? Meer dan alleen verkopen; veel ervaring, veel plezier, even solliciteren. Bel 2440366, of kom langs in onze winkel.

Op zoek naar nieuwe sport tijdens je studententijd? Studentensportclub **The Elephants** biedt de mogelijkheid kennis te maken met het rugbyspel. Fysiek, snelheid, enthousiasme en/of gezelligheid is altijd welkom! Interesse? Bel naar Dennis de Haas of Katelijne Hertogs (tel. 2120458).

Groot stalen **bureau** (85x170) met twee keer drie laden, fl. 100,-. Tel. 013-5362566.

Wasmachine, 1000 toeren volautomat, izgst, fl. 200,-; koelkast, fl. 95,-, werkt prima; gasfornuis, mooi model, fl. 75,-. Tel. 2114647.

Reduktieburo: **korting** voor studenten. Radiohead - OK Computer: fl. 32,-; Prodigy - Fat of the land: fl. 32,-; Oasis - Be here now: fl. 29,-; Led Zeppelin - Remasters 2cd: fl. 35,-; Neil Young - Crazy horse: fl. 22.50.

Telemarketeers gevraagd: mid-dag, avond en/of zaterdag, flexibele werktijden, goed basislaan, extra bonussen en toeslagen. Bel 073-5493055 (Anita).

Anouk zoekt **tenorsaxofonist**. Bel voor een afspraak 2832854. Big-band Studentproof repeteert op donderdagavond van 20.00 tot 23.00 uur.

Voor studenten en aio's: de **minitraining** van het LAC over psychologische testen is op donderdag 23 oktober. Je kunt je inschrijven tot 15 oktober bij het Studenten Service Centrum (Heronhal, HG).

Voor **aio's-4**: weet je écht niet wat je wil gaan doen na je promotietijd, schrijf je dan in voor de PILOT-training van het Loopbaan Advies Centrum 'Keuzes maken in je loopbaan'. Je kunt je tot 22 oktober aanmelden bij het Studenten Service Centrum (Heronhal, HG).

Voor studenten en aio's: als je binnen een half jaar afstudeert/promoveert kun je gratis bij het LAC het **Intermediair Jaar-**

boek en de Oriëntatiegids ophalen. Ga hiervoor naar het Studenten Service Centrum (Heronhal, HG).

Introcoördinator '98, iets voor jou? Organiseer de introductieweek van de TU Eindhoven voor 1000 eerstejaars! Solliciteer tot 16 oktober 1997. Meer informatie: StIK-kamer, HG 1.01, tst. 2785 (Jaap en Maarten).

Durf jij een gokje te wagen? Kom naar het **Scala-Gala** op 1 november. Je moet wel durven; veertig jaar SSE. Kaartjes en info: 2950920.

Cursor aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook ontstaan door niet tijdig, onjuist of het niet plaatsen van de advertenties.

Mensa

MAANDAG 6 OKTOBER

Tomaten-groentesoep
Gebakken vis of gebakken lever met spek en uien
Worteltjes met doperwtten of sperzieboontjes
Aardappelschijven, ravigottesaus
Appelmoes
Fruit of vla

DINSDAG 7 OKTOBER

Gebonden kip-kervel-aspergesoep
Deense gehaktbal (runder) met Danish Blue en groente of braadworst, mosterd-saus
Bietjes of andijvie à la crème
Aardappels of aardappelpuree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden kervel-aspergesoep
Groente-kaasburger, mosterdsaus
Bietjes of andijvie à la crème
Aardappels of aardappelpuree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

WOENSDAG 8 OKTOBER

Heldere juliënnesoep
Peen en uienstampot
Runderlapje, braadsaus of Paëlla, stuk stobbrood
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere juliënnesoep
Omelet met aardappels en groente
Apart champignonsaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 9 OKTOBER

Gebonden bloemkoolsoep
Bami goreng, gebakken ei, babi-pangang, satésaus of Aardappels, spruitjes, gehaktbal, braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden bloemkoolsoep
Volkoren macaroni
Tempel met basilicum-tomatensaus
Italiaanse groentemix
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 10 OKTOBER

Erwtensoepp
Stoofbakje vis of
Kuikenborstfilet in saus
Gebroken boontjes of
groentemacedoine
Frites of aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

OGD

Bekijk maar

AOR opent nieuwe entree

Op 14 oktober vindt de opening plaats van de nieuwe entree van de AOR. Deze is verhuisd naar de kant van de Kennedylaan en de (letterlijke) opening van deze nieuwe deuren sluit een fase in de verbouwing af. Nu kan alle aandacht gericht worden op de verbouwing van de benedenbar.

Dat dit niet door iedereen begrepen wordt moge duidelijk zijn. 'Ze hebben wel een opening maar ze zijn nog niet eens klaar. Hoe zit

dat nu', is een veel gehoorde opmerking. Een telefoontje naar Petra van de Ven, coördinator van de AOR-verbouwing, brengt wat licht in de duisternis. De benedenbar zelf wordt nog niet geopend op 14 oktober, maar pas op een later tijdstip. Allereerst is de entree van de 'achterkant' van de Bunker naar de 'voorkant' verhuisd. Dit omdat de bereikbaarheid van de bovenbar en het Reduktieburo wel gehandhaafd moeten blijven. Daarna zijn de benedenbar en de herentoiletten aan de beurt. De damestoiletten, het klushok en de garderobe-balie zijn wel klaar voor gebruik op 14 oktober.

Integrand reikt 'vlaaitje' uit



Afgelopen dinsdag vierde Integrand het feit dat zij voor de 250ste maal een student hebben weten te plaatsen bij een bedrijf. De gelukkige studente, Caroline Sipkens, kreeg een vlaai aangeboden van Integrand met een diameter van maar liefst anderhalve meter. Via dit student-bedrijf-bemiddelingsbureau kon Caroline een baan bemachtigen bij IGO-POST in Helmond. Het initiatief voor deze smakelijke actie kwam van Integrand-bestuurslid Mark Jansen. Hij was belast met het verzinnen van een actie om dit jubileum-geval wat meer bekendheid te geven. Voorafgaand aan de uitreiking werden er op dinsdagmorgen al flyers uitgedeeld om zo genoeg mensen te rekruteren om de vlaai ook daadwerkelijk helemaal op te krijgen.

De mega-vlaai van Integrand.
Foto: Bram Saeyes

Hek van de dam in de Dommel

Sinds een week is het Dommel-tunneltje afgesloten. Alleen is het nog steeds niet duidelijk waarom. Borden waarschuwen de fietsers dat er zeker tot eind oktober omgefietst moet worden. De eerste dagen volgde een enkele brave burger nog netjes de omleidingsborden. De meeste studenten fietsen, de afsluitingshekken ontwij-

kend, gewoon de normale route door het tunneltje. Het fietspad dat van de Berenkuil afkomt, is wel helemaal versperd met bomen. Naast het afgesloten fietspad zijn ook wat bomen weggehaald, maar deze zijn meteen netjes verwijderd waardoor ze de fietsers niet hinderen. Waarschijnlijk vond een groepje studenten de afsluitingshekken overdreven en erg hinderlijk om langs te fietsen. Vorige week donderdag waren ze namelijk ineens

verdwenen. Waarschijnlijk was dit niet op initiatief van de gemeentelijke instanties gedaan. Een opmerkelijke voorbijganger kon de hekken met gemak terugvinden. De poten van de hekken staken namelijk bijna een meter uit de ondiepe Dommel. De mening van studenten over deze gemeentelijke actie staat dus als een 'paal boven water'.

Ontbijten bij Albert

Allerhande, het huisblad van Albert Heijn, vertelt ons dat de Nederlanders steeds minder en ook slechter ontbijten. En dat terwijl het heel goed is om juist 's ochtends de menselijke motor van brandstof te voorzien, aldus het maandblad.

Op 2, 3 en 4 oktober kan heel Nederland gratis en voor niets bij Albert komen ontbijten. Tijdens de actie wordt het ochtendmaal gepromoot en dan met name het Goois zonnepitbrood, het Brabants vloervolkoren, de Westfriese roggebol en het kleinbrood. Alle-

maal nieuwe luxe en erg gezonde broodsoorten. Mensen die 's ochtends meer tijd hebben, kunnen op de nieuwe afbakbroodjes wachten met welluidende namen als Jeu de Boules en Pain de Bastille. De ontbijttafel is donderdag, vrijdag en zaterdag van acht tot tien uur gedekt. Deze ochtend is dus helaas al aan jullie voorbij gegaan, maar morgen en overmorgen kun je nog aanschuiven. Het is wel op tijd opstaan, maar voor een gratis en gezond ontbijtje is dat geen probleem. Hopelijk heeft Albert in de studentensteden op wat meer eters gerekend.

Studenten onder dak in Enschede

Eindhoven watch out! Wil Eindhoven niet hopeloos achterraken ten opzichte van de grote studentensteden, dan zal de stad toch iets ludieks moeten bedenken. Net als Enschede. De gemeente van deze studentenstad in het oosten des lands heeft grootse plannen. Zij wil namelijk volgend collegejaar iedere eerstejaars student een huis garanderen. Het unieke plan, dat getooid is met de originele naam 'Roomserviceplan', is ontstaan door samenwerking tussen de gemeente, de Universiteit Twente, de Hogeschool Enschede, de kunstacademie AKI en de studentenhuisvestingbureaus. Om met populaire studentensteden als Amsterdam en Utrecht te kunnen concurreren, willen de deelnemers de studenten een dak boven het hoofd bieden. Een plan dat in de grotere steden onuitvoerbaar zou zijn, maar in een stad als Enschede geen problemen zal opleveren. Enschede denkt met deze actie

meer studenten te trekken, door hen werk uit handen te nemen. Door de studiedruk zouden ze namelijk geen energie over hebben om naar woonruimte te zoeken. De actie heeft in Utrecht en Amsterdam nog geen paniek veroorzaakt. Volgens de Volkskrant van 27 september wordt daar nuchter gereageerd. Een woordvoerder van de Utrechtse universiteit denkt niet dat studenten hun studiekeuze laten afhangen van het vinden van een kamer. De aard van de universiteit en het karakter van de stad zijn volgens hem doorslaggevend. In Amsterdam kunnen ze zich niet voorstellen dat studenten nu massaal naar Enschede zullen trekken. De hoofdstad heeft volgens hen toch iets meer aantrekkingskracht dan deze provincieplaats. Zij willen hun aankomende studenten op het hart drukken eerder te beginnen met de kamerjacht. Maar waarom kiezen de scholieren niet gewoon voor de TUE. Eindhoven heeft kamers in overvloed en er is hier ontzettend veel te beleven, niet waar?

