

Forse subsidie voor 'Techniek in Nederland'

Onderzoeksorganisatie NWO besloot vorige week het project *Techniek in Nederland in de Twintigste Eeuw* te subsidiëren met 3 miljoen gulden. Eerder had NWO voor dit overzichtswerk al een bijdrage van zes ton uitgetrokken. Het bedrijfsleven en het ministerie van Economische Zaken ondersteunen het project met 4,2 miljoen, en met de bijdragen van de deelnemende universiteiten en hogescholen gaat het in totaal om zo'n 15 miljoen. Voorzitter van de redactie prof.dr.ir. Harry Lintsen, werkzaam bij TEMA, ziet dit project - een historisch neusje van de zalm - helemaal zitten. In totaal werken er zestig mensen aan mee, van hoogleraren tot aio's.

niek in Nederland, 1800-1890 uit in zes omvangrijke delen en begint nu dus aan een nieuwe reeks.

door
Gerard
Verhoogt

Het 'TIN 20-project', zoals het in de wandelgangen bekend staat, moet in 2001 klaar zijn. Maar de plannen van Lintsen en zijn redactie gaan alweer verder. Na dit project wil men een internationale vergelijking trekken tussen de ontwikkeling van techniek in Nederland en elders. En de TUE moet het intellectuele centrum van deze onderzoeken worden. De stichting Historie der Techniek, in 1988 opgericht door het KIVI, bracht in de voorgaande jaren al het standaardwerk *Techniek in Nederland, 1800-1890* uit in zes omvangrijke delen en begint nu dus aan een nieuwe reeks.

Deze week

3 Om de vijf jaar geeft de Personeelsvereniging een Lustrumfeest. Dankzij een genereuze houding van het CvB heeft men dit jaar een bruisend programma kunnen samenstellen. Het PV-lustrum wordt besloten met een Familiedag op zondag 19 juli.

5 Vorige week donderdag werd het vernieuwde bedrijventermin EUTECHpark geopend. Op termijn zal ook EUFORCE, het TUE-instituut voor continue education, daar worden ondergebracht. Deze nieuwste BV valt binnen de TUE Holding.

7 Structurele problemen met de opleiding van vrijwilligers en verouderde apparatuur was aanleiding om het hele veiligheidsbeleid op de TUE ingrijpend te moderniseren. Over een half jaar moet de operatie geklaard zijn.

Daar werken zes mensen aan in een zogenaamde kernredactie, dertien in de redactie en in de toptijd doen zo'n zestig onderzoekers mee aan dit project. Zes van de zeven te verschijnen delen gaan over concrete thema's als Rijkswaterstaat; kantoor & informatie; chemie, energie en het winnen van delfstoffen. Verder komen nog aan bod: de bouw, massamedia, het huishouden in Nederland en de medische techniek. Het zevende deel gaat over abstractere thema's en ontwikkelingen die door al deze processen heen lopen en ze overlappen. De redactie denkt dan aan de ontwikkeling van grootschalige technische systemen; kennisintensiteit

(door systematisch onderzoek groeit de kennis explosief); beheersing van techniek en organisatie (onder andere technologiebeleid); de maatschappelijke inbedding van technologie; knooppunten van technische en maatschappelijke processen, waardoor de techniek een speciale dynamiek krijgt, en aan techniek en productiviteit, die de basis vormen voor onze welvaart. Nu is het bij historisch onderzoek regel dat er een behoorlijke tijd moet zitten tussen het onderzoek zelf en de periode die je onderzoekt. Anders neem je te weinig afstand en kun je geen goed onderzoek doen. Hoe hebben de onderzoekers dat opgelost? Lintsen: 'Dat

leverde inderdaad zware discussies en debatten op, maar we hebben een goed en werkbaar compromis gevonden. Iedereen begint rond 1900 en doet onderzoek tot 1970. Daarna mogen ze, voorzover ze willen en durven, nog een aantal hoofdlijnen schetsen. Waarom 1970? Lintsen: 'In die periode was er sprake van een echte culturele omslag. Maar je had ook de oliecrisis, het was het einde van de hoogconjunctuur en hiërarchische organisaties werden platte organisaties. Een echt omslagpunt dus.'

Zie verder pagina 3

Werktuigbouwer volgt thuis zijn PGO-project

door
Mark van
Stiphout

Op dit moment werkt de faculteit Werktuigbouwkunde hard aan een primeur op universitair communicatiegebied. Men gaat deze week namelijk proberen een videoverbinding te leggen tussen Joost van Buurden, een eerstejaars werktuigbouwstudent uit Biest, en één van de werkkamers van een PGO-groepje op de faculteit. Van Buurden is door een blessure niet in staat naar de TUE te komen, maar wil wel zo veel mogelijk aan zijn studie blijven doen. Onlangs maakte de eerstejaars werktuigbouwer een verkeerde beweging tijdens het dansen, waarbij hij door zijn knie ging. Na een kijkoperatie bleek dat er een stukje kraakbeen verdwenen was, wat langzaam weer aan moet groeien. Hierdoor is Van Buurden een tijdje uit de rolatie, wat op zichzelf al niet fijn is, maar daar komt nog bij dat ook zijn studie er onder lijdt. Thuis op de bank kan hij natuurlijk geen vakken volgen. Nu had de geblesseerde student in Cursor ooit gelezen over een videoverbinding die zijn faculteit was aangegaan met Mechelen, waardoor studenten in Eindhoven en Mechelen gezamenlijk college konden volgen. Het leek hem een goed idee om met gebruikmaking van die apparatuur er voor te zorgen dat hij toch met zijn PGO-groep mee kon blijven doen. Voor het PGO-project staan namelijk zes studiepunten, die hij niet graag wil missen. Nu wordt de laatste hand gelegd aan de videoverbinding tussen Van Buurden en de medestudenten van zijn PGO-groep. Niet dat zij hiervoor van elke uitwisseling van informatie verstoken waren, want Van Buurden las thuis al via e-mail de notulen van de vergaderingen, en via

Net Meeting, een computerprogramma speciaal ontworpen voor zulk soort gelegenheden, kon hij ook al praten en meetekenen met de leden van zijn projectgroep. Hij

kon ze echter niet zien, wat toch erg onhandig is als er bijvoorbeeld aantekeningen op het bord gemaakt worden. Daarom komt er nu dus ook een videoverbinding.



Joost van Buurden, gekluisterd aan huis en aan zijn laptop. Foto: Bart van Overbeeke

KNAW erkent BETA en PTN

De Erkenningscommissie Onderzoekscholen (ECOS) van de KNAW heeft vorige week twee aanvragen voor onderzoekscholen waarvan de TUE penvoerder is, goedgekeurd. Het gaat om de onderzoekscholen Business Engineering and Technology Application (BETA) en Polymeren PTN.

door
Fred
Gaasendam

BETA, een samenwerkingsverband tussen de TUE en de Universiteit Twente, viste als enige achter het net bij de vorige erkenningsronde in 1997. Het Instituut voor Programmatuurkunde en Algoritmiek (IPA), Engi-

neering Mechanics (EM), het Centrum voor Plasmafysica en Stralingstechnologie (CPS) en het J.F. Schouten Institute vielen toen wel in de prijzen. Polymeren PTN diende voor het eerst een erkenningsaanvraag in. De TUE is nu penvoerder van negen KNAW-erkende onderzoekscholen. Twee jaar geleden waren dat er nog maar drie. Deze inhaalslag heeft te maken met het in 1996 aangescherpte beleid van het College van Bestuur

ten aanzien van de onderzoekscholen. In dat jaar besloot het CvB dat alleen onderzoekscholen met een KNAW-erkenning in 1997 een subsidie zouden krijgen. De KNAW heeft dit jaar in totaal zeven nieuwe onderzoekscholen erkend. Behalve BETA en PTN is er nog een andere onderzoekschool erkend waaraan de TUE, zij het niet als penvoerder, deelneemt, namelijk de School voor Informatie- en Kennissystemen. Penvoerder hier is de Vrije Universiteit Amsterdam. Een erkenning van de KNAW wordt afgegeven voor de duur van vijf jaar. Dit jaar waren er geen onderzoekscholen van de TUE waarvan de termijn voor erkenning afliep.

Mensen

Op maandag 8 juni om 16.00 uur promoveert **ir. J.M. Vleeshouwers** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Synchronous machines identification by a simple step-response test'.

Op dinsdag 9 juni om 16.00 uur promoveert **Y.J. Fan, M.Sc.** in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Stitching interferometry for accurate measurement of curved surfaces'.

Na ruim 36 jaar in dienst te zijn geweest van de TUE neemt **Theo Kweens** afscheid. Hij maakt gebruik van de VUT/FPU-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem op woensdag 10 juni van 16.00 tot 18.00 uur een receptie aangeboden in 'De Weeghconst', gebouw W-laag -1.02. Collega's, vrienden en andere belangstellenden zijn van harte welkom.

In verband met het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd zal **Johan Boekholt** zijn werkzaamheden bij de faculteit Scheikundige Technologie beëindigen. Johan Boekholt is sinds 10 oktober 1960 verbonden aan de faculteit en gedurende zijn loopbaan is hij actief geweest als onderzoeks-specialist in de vakgroep

Kunststoftechnologie. In deze functie is hij op de gebieden mechanische beproeving en verwerking van kunststoffen een vraagbaken geweest voor diverse wetenschappers en studenten. In de afgelopen tien jaar is Johan ook actief geweest in het samenwerkingsverband tussen de faculteiten Werktuigbouwkunde en Scheikundige Technologie: het Centrum voor Polymeren en Composieten (CPC). In dit kader bood hij ook ondersteuning aan onderzoekers en studenten van de faculteit W. De faculteit Scheikundige Technologie biedt hem op donderdag 11 juni om 16.00 uur in het PVOC een receptie aan, waarvoor collega's, vrienden en andere belangstellenden van harte zijn uitgenodigd.

Bedankt Bedankt voor alle fijne en leuke reacties, bloemen, kaarten en cadeaus die mij hebben bereikt bij mijn afscheidsfeest in het PVOC. Speciale dank aan de organisatoren en de medewerkers van het administratiekantoor, facilitair bedrijf en de personeelsvereniging. Omdat het niet mogelijk is ieder persoonlijk te bereiken om deze dankbaarheid uit te drukken, hebben mijn vrouw en ik gemeend van deze mogelijkheid gebruik te moeten maken. Wij hopen dat bij deze of gene gelegenheid een ontmoeting altijd mogelijk zal blijven. Het was een fijne dag.

Harrie en Rini van den Hurk

Technika 10

Technika 10 organiseert in verschillende wijken in Eindhoven technische activiteiten. Meisjes (vanaf 10 jaar) krijgen op die manier de kans om in hun vrije tijd met techniek aan de slag te gaan. De activiteiten worden begeleid door vrijwilligsters. Meisjes ontdekken spelenderwijs dat techniek interessant en boeiend is. Dat ontdekken ze door zelf te solderen, te experimenteren met lampjes en batterijen, te timmeren, enz. We zijn op zoek naar enthousiaste vrouwen die het leuk vinden om met meisjes te werken. Een technische achtergrond is niet noodzakelijk, interesse in techniek wel. Er worden voor de begeleiding tweemaal per jaar cursusbijeenkomsten georganiseerd om agogische en technische vaardigheden verder te ontwikkelen. Voor meer info: Marian Kemps, tel. 2962346, e-mail: technika@iaehv.nl.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1998. 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*), Bastiaan Bergman (*Internetpagina's*), John Buitjes, Caspar Jans, Sveta Litvinova, Emile Martens, Bart van Overbeeke (*fotograaf*), René ter Riet, Bram Saeys (*fotograaf*), ir. Maurice Schaecken, Rob Schram, Huibert Spoorenberg, Lieke van Spreuwel, Moniek Stoffele, Miranda Swier

Redactieraad:

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

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 (het liefst via e-mail, eventueel op diskette) moet een week voor de verschijningsdatum voor 15.00 uur in het bezit van de redactie zijn.

Redactie-adres:

Technische Universiteit Eindhoven, W-hal 1.31a, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven,
Tel. 040 - 2472961/2473815;
Fax 040 - 2456033
Hoofdredactie,
W-hal 1.32, Tel. 040 - 2474441,
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.

Universiteit Twente

Feestavond vormt bruisend hoogtepunt PV-lustrum

Om de vijf jaar organiseert de Personeelsvereniging van de TUE een Lustrumfeest. Omdat het ditmaal samenviel met de diesviering, bepaalde het College van Bestuur mede de contouren van dit 'partijtje'. Voor dit achtste lustrum heeft het CvB zich zeker niet flauw opgesteld. Dankzij deze genereuze houding heeft de PV voor het Lustrumfeest van vrijdag 19 juni een bruisend programma kunnen samenstellen, variërend van bekende artiesten als Gordon, Sugar Lee Hooper en Guus Meeuwis & Vagant tot Brabantse artiesten als Dikke Mik. Het PV-lustrum wordt besloten met een gezellige Familiedag op zondag 19 juli.

door
Désiree
Meijers

Deze Familiedag is zeker niet alleen bestemd voor mensen met kinderen', zegt organisator Rob König, die zich binnen de PV bezighoudt met jaaractiviteiten, en daarbuiten met het onderwijs en onderzoek binnen de faculteit Werktuigbouwkunde. 'Er is voor verschillende leeftijdscategorieën het nodige te beleven. De hele kleintjes worden opgevangen door kinderdagverblijf De Tuimelaar. De kinderen van vier tot twaalf jaar kunnen zich lekker uitleven op het Laplaceplein. Hier is onder meer een 'probeer circus' te vinden, waar ze kunnen jongleren en goochelen. Een ritje in de TUE-brandweerauto behoort eveneens

tot de mogelijkheden.' De topattractie van de Familiedag is volgens König echter de uitgebreide foto-puzzeltocht. Aan deze voettocht met vragen en opdrachten op het TUE-terrein kan individueel worden deelgenomen. Leuker zou König het echter vinden als mensen zich in groepsverband, bijvoorbeeld per vakgroep, zouden inschrijven. Hoe meer mensen er meedoen, hoe leuker het wordt, vindt hij. De winnaar van de hoofdprijs, een fotocamera, wordt degene die de TUE het beste kent. De beste groepsprestatie wordt beloond met een gezellig feest in het PVO, ter waarde van tweeduizend gulden. De Familiedag, met als thema 'Brood en Spelen', wordt besloten met een barbecue. De kosten bedragen voor PV-leden een tientje, inclusief lunchpakket en barbecue.

Activiteiten

In tegenstelling tot de meeste personeelsverenigingen die ooit in

het leven geroepen werden door de directie, dankt de PV van de TUE haar bestaan puur aan het initiatief van de werknemers. Nog steeds worden alle activiteiten op basis van vrijwilligheid verricht. Toch is PV-voorzitter Frans Slobbe, die in het dagelijks leven directeur van het EUTECHpark is, er heilig van overtuigd dat de PV zonder de steun en de instemming van het CvB niet zo zou kunnen functioneren. Hij prijst zich gelukkig dat het huidige college duidelijk in woorden en daden laat blijken dat het PV-werk op prijs wordt gesteld. 'Dat is niet altijd zo geweest', aldus Slobbe. Wie het activiteitenboekje van de PV bestudeert, komt al gauw tot de conclusie dat het om een actieve vereniging gaat, waar van alles te beleven is. Sterker nog. 'We hebben de actiefste PV van alle Neder-

landse universiteiten', aldus de voorzitter. 'Dit geldt voor het aantal activiteiten, maar zeker ook voor de diversiteit ervan.' Iedereen die een werkplek heeft op de TUE kan in principe lid worden van de PV. Maar ook medewerkers van de PTH, Cemsto en Van Hecke zijn als gastlid welkom. Toch maakt lang niet iedereen gebruik van deze 'tertiaire arbeidsvoorwaarde', zoals PV-voorzitter Slobbe het lidmaatschap omschrijft. Van de 2500 personeelsleden bij de TUE zijn er 1100 lid van de PV. Daarnaast kent de vereniging ook nog zo'n 400 leden die genieten van hun pensioen. Vooral deze laatste groep is nogal actief op het gebied van

reizen, maar ook binnen de diverse secties, zoals jeu de boules en bridge. Ook voor de jaarlijkse dagtocht en het kerstdiner bestaat bij gepensioneerden een grote belangstelling. Dit geldt ook voor hoogleraren, een geleding die Slobbe graag wat meer zou willen enthousiasmeren voor de andere PV-activiteiten. Ook zou hij graag wat meer jonge leden bij de PV verwelkomen. Want ook voor hen geldt volgens Slobbe dat er bij de PV van de TUE veel te halen is. Voor de kosten hoeft niemand het te laten vinden. 'Het lidmaatschapsgeld van fl. 2,50 per maand heb je er met de kortingen op verzekeringen zo uit.'

Wie ook lid wil worden van de Personeelsvereniging, kan via Internet (www.tue.nl/pv) het aanmeldingsformulier invullen, of contact opnemen met PV-secretaris Ciel van den Broek, tst. 2094. Wie deel wil nemen aan het Lustrumfeest op vrijdag 19 juni à fl. 20,-, of zich wil aanmelden voor de Familiedag van zondag 19 juli kan bellen met Cor Rooyackers, tst. 4632.

TUE werkt voor overzichtswerk nauw samen met Delft en Twente

Bij het 'TIN 20-project' worden veel (top)historici betrokken, van aio's tot postdocs en hoogleraren. De TUE met Delft en Twente noemt Lintsen de 'centrale ster' waar de andere deelnemers als

satellieten omheen cirkelen: de Universiteit van Amsterdam, de Landbouwniversiteit Wageningen, de RU Groningen, de RU Leiden en de Erasmus Universiteit. De TUE moet het intellectuele centrum van het project en dus van de geschiedenis der techniek worden. Lintsen: 'Eindhoven moet gaan stralen. Daarvoor hopen we vier van de tien postdocs, zeg maar de echte experts, in Eindhoven binnen te halen. Dat zou al heel wat

zijn. Zeker als we ook een extra hoogleraar - en we denken dan aan een grote naam - kunnen aanstellen. Uiteraard vergaderen we hier veel en verder willen we op de TUE regelmatig symposia en workshops houden. En we willen een TIN 20-huis huren. Omdat diverse onderzoekers uit het land hier veel moeten zijn, willen we ze een plaats kunnen bieden waar ze kunnen overnachten. Zo moet het hele project een grote aantrekkingskracht buiten de TUE krijgen, niet alleen bij collega's maar ook bij de landelijke en de vakpers.' Bovendien wil Lintsen, mede op verzoek van EZ en NWO, het nodige doen aan kennisoverdracht: niet alleen de zeven grote delen produceren, maar ook (leer)boeken voor scholen en het gewone publiek. Hij heeft ook al een documentaire in zijn hoofd, een tentoonstelling en waarom geen toneelstuk? In totaal gaat het om een budget van 15 miljoen gulden. Lintsen: 'Daarvan moet nu nog één miljoen gevonden worden, maar daar ben ik met de huidige stand van zaken absoluut niet bang voor. De boeken worden echt weer een teamproduct, niet alleen van de schrijvers, maar ook van de mensen van de illustratie-research, begeleidingscommissies en de opmakers.' Ook wordt er al nagedacht over een vervolg. Zowel de TUE als NWO en de andere kandidaten zijn hier voorstander van, en de gedachten gaan uit naar een internationale vergelijking van de positie van Nederland met andere Europese landen, de Verenigde Staten en Azië.

Ritzen vraagt E om 'versnelde bestuurlijke reactie'

door
Fred
Gaasendam

Minister Ritzen heeft de faculteit Electrotechniek om een zogeheten 'versnelde bestuurlijke reactie' gevraagd. Deze vraag van het ministerie komt voort uit het in juni 1997 gepubliceerde rapport van een visitatiecommissie waarin de opleiding Electrotechniek beoordeeld werd. De conclusie van de visitatiecommissie was dat er wel het een en ander verbeterd kon worden aan de opleiding Electrotechniek, iets waar de faculteit overigens op dat moment al druk mee doende was. Wanneer de uitkomsten van een visitatierapport niet bevredigend zijn, kan de minister op drie manieren reageren. Hij kan om een 'versnelde bestuurlijke reactie' vragen, wat inhoudt dat een universiteit op korte termijn aangeeft wat er gedaan wordt met de conclusies en aanbevelingen van een visitatiecommissie. Wanneer de toestand zorgelijker is, kan het ministerie een 'waarschuwing' laten uitgaan. De overtreffende

trap is het afgeven van een 'zorgelijkheidsverklaring', met als populaire benaming 'gele kaart'. Electrotechniek heeft geen gele kaart gekregen, zoals het *NRC Handelsblad* dinsdag abusievelijk vermeldde, echter wel een vraag om versnelde bestuurlijke reactie. Die reactie is overigens 29 april de deur uitgegaan. Volgens opleidingsdirecteur Henk de Jager is de kritiek inmiddels ook achterhaald. Het positieve beeld dat uit het onderzoek van het Duitse blad *Der Spiegel* naar voren kwam, vindt hij niet echt in tegenspraak met de houding van het ministerie. De Jager: 'De situatie waarover de visitatiecommissie oordeelde is in feite die van het jaar 1996. Bovendien zaten we toen ook nog in een overgangperiode door de invoering van het vijfjarig curriculum. Sindsdien is er ontzettend veel gebeurd. Je kunt uit het onderzoek van *Der Spiegel* in ieder geval concluderen dat onze studenten vertrouwen hebben in het innovatieproces.' De Jager verwacht dan ook dat het ministerie tevreden zal zijn met de innovaties die Electrotechniek inmiddels heeft aangebracht in de opleiding.



Prof. dr. ir. Harry Lintsen vorig jaar juni bij de aankondiging van het 'TIN 20-project'. Foto: Bart van Overbeek

VN: Hoogte collegegeld in strijd met recht op gelijke kansen

De Verenigde Naties vindt dat de hoge collegegelden in Nederland ongelijkheid in de hand werken. De regering moet 'passende maatregelen' nemen om daar een einde aan te maken. Volgens de studentenbond ISO kan het nieuwe kabinet niet om deze uitspraak heen. 'Opnieuw een verhoging van het collegegeld is nu volstrekt uit den boze.'

door
Matthé ten
Wolde
HOP

Volgens de VN is het beleid van het kabinet om de afgelopen jaren het collegegeld stelselmatig te verhogen in strijd met een internationaal verdrag uit 1978. Dat verdrag bepaalt onder meer dat er geleidelijk kosteloos hoger onderwijs ingevoerd moet worden. Ook de Nederlandse regering heeft dit verdrag ondertekend. Maar Nederland heeft juist het tegenovergestelde gedaan. Vanwege bezuinigingen is het collegegeld de afgelopen jaren met duizend gulden omhoog gegaan, terwijl de basisbeurs werd verlaagd. Het ISO stapte daarom eind april naar de VN in Genève met de klacht dat Nederland het verdrag

niet naleeft. Volgens het ISO heeft het kabinet de toegankelijkheid van het hoger onderwijs ernstig in gevaar gebracht. Het VN-comité voor economische, sociale en culturele rechten, dat zich met het verdrag bezighoudt, geeft het ISO gelijk. Volgens de VN is het gevoerde beleid in strijd met het recht op gelijke kansen voor kinderen uit arme en rijke gezinnen. Het VN-comité vindt dat de Nederlandse regering 'passende maatregelen' moet nemen om de nadelige effecten van de verhogingen te verlichten of te verwijderen. 'Deze uitspraak is erg helder', zegt ISO-voorzitter Erik van Buiten tevreden. 'De VN maakt duidelijk dat studenten niet zomaar zeuren.' Van Buiten deelt alvast een waarschuwing uit: als de nieuwe onderwijsminister in navolging van Ritzen het collegegeld wil verhogen, zal het ISO naar de rechter stappen. Een stijging van het collegegeld is dankzij de VN-uitspraak nu uit den boze, meent Van

Buiten. 'Het kabinet kan hier niet omheen. Het collegegeld moet omhoog of de basisbeurs omhoog. Anders blijft het hoger onderwijs niet toegankelijk voor kinderen van arme ouders.' Probleem is wel dat het internationale verdrag in Nederland eigenlijk nog een 'dode letter' is: het heeft geen *directe werking*. Dat betekent dat het ISO de Nederlandse rechters niet kan inschakelen om naleving alsnog af te dwingen. Maar volgens Van Buiten, zesdejaars rechten, zijn er manieren om daar snel verandering in te brengen. 'Anders waren we hier ook niet aan begonnen.' Het ministerie van Onderwijs zegt dat de VN-commissie het 'niet goed heeft begrepen'. 'Het lijkt erop dat ze 'toegankelijk' hebben

verward met 'gratis'. En het klopt dat ons hoger onderwijs niet gratis is', zegt een woordvoerder droog. 'Maar dat is het in andere landen ook niet.' Binnenkort zullen onderwijsambtenaren naar Genève afreizen om het Nederlandse onderwijsstelsel en de studiefinanciering nog eens aan de commissie uit te leggen. 'Er zijn hier geen financiële belemmeringen om te kunnen studeren', zegt de woordvoerder. Zorgen over de goede afloop heeft ze niet. 'Het gaat om een eerste rapportage, het definitieve rapport is er nog niet. Er is dus nog tijd om de commissie te overtuigen dat zij zich vergist.'

Open opinie

Het dure visitekaartje van de TUE

Tot mijn verbazing en die van velen in mijn omgeving mochten wij afgelopen week via Cursor vernemen dat de 'pontificale uitstraling' die de nieuwe entree van het hoofgebouw schijnt te moeten krijgen, in plaats van 3,3 miljoen gulden 9 miljoen dreigt te gaan kosten. Gezien de toelichting die wij konden lezen, is haast er de oorzaak van dat een vreemdsoortige planning is gehanteerd, waarbij opdrachten worden verstrekt zonder te weten wat de precieze eindresultaten moeten

gaan worden. Zouden onze bestuurders de uitdrukking 'haastige spoed is zelden goed' - en de ervaring die hierin ligt besloten - vergeten zijn? De entree van het hoofgebouw moet er kennelijk zo uit gaan zien dat 'pontifex' zonder zich te schamen hier kan binnentreden. Zijn het de toekomstige studenten die wij willen overrompelen en aantrekken met een monumentale entree, of willen de bestuurders bij binnenkomst het pontifexgevoel over zich krijgen? Volgens Cursor doen wij het voor de 'bezoekers' van de TUE. Ik vraag mij wel af wie wij eigenlijk in de toekomst verwachten. Zijn dat de in de bovenwereld binnengedrongen criminelen met te veel geld, of zijn dat wetenschappers/wetenschapsbeoordelaars, onderwijzers/onderwijsbeoordelaars die een dure entree belangrijker vinden

- Studentenkerk**
- Zondag 7 juni: Oecumenische viering, voorganger Martin van Moorsel; 11.00 uur, Studentenkapel (Kanaaldijk 6).
 - Maandag 8 juni: De oorzaken en gevolgen van de 24-uurs economie, Paul Lapperre (opleidings directeur TEMA); 20.00 tot 21.30 uur, Hoogstraat 301a. De avond is vrij toegankelijk.
 - Woensdag 10 juni: Afsluiting eetgroep-seizoen met een barbecue in de tuin van studentepastor Martin van Moorsel; 18.00 uur. Aanmelden voor dinsdag 9 juni, 12.00 uur: secretariaat.
 - Woensdag 10 juni: zenmeditatie; van 12.00 tot 13.00 uur in het bestuursgebouw, zaal 2, en van 16.30 tot 17.30 uur in het Stiltecentrum van Cameleon, gebouw R2, Rachelsmolen, kamer A49.

Meer informatie of een gratis abonnement op ons maandblad: Secretariaat ESK, BG 0.12, tst. 2627.

dan een adequate onderzoek-/onderwijsomgeving? Hebben wij hier te maken met het in het bedrijfsleven bekende fenomeen dat de eerste generatie de zaak opbouwt, de tweede generatie deze uitbouwt en consolideert en de derde generatie uitverkoop houdt, of hebben wij te maken met het Franse presidentsyndroom om monumenten te willen nalaten?

Het gaat ons allen aan, zowel als belastingbetaler als personeelslid. Als deze trend van overschrijdingen zich voortzet stormt de TUE op zijn faillissement af, met als resultaat een monument ter nagedachtenis aan de initiators, maar zonder bewoners. De universiteit is er voor het onderwijs en voor het onderzoek. Laten wij daar het geld aan besteden en ervoor zorgen dat de gebouwen aan de minimumeisen voldoen die vanuit die taakstelling te verdedigen zijn.

J.J. Hardon

Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. De meest recente interne vacatures zijn te vinden op: <http://www.tue.nl/dpo/mc/main1.htm>.

Bij de faculteit Scheikundige Technologie is een vacature voor een

Universitair Docent Procesontwikkeling

V37359

Algemeen

De capaciteitsgroep Procesontwikkeling verricht onderzoek naar het ontwikkelen en ontwerpen van nieuwe en verbeterde processen voor de productie van (fijn)chemicaliën, polymeren, levensmiddelen en farmaceutische producten. Belangrijke aandachtgebieden zijn het werk aan geïntegreerde reactie/scheidingsystemen en hybride scheidingsprocessen. Hierbij spelen membraan-technologie, superkritische processen en surfactant-toepassingen een belangrijke rol. Ter ondersteuning van het experimentele werk wordt voor het beschrijven van het fysisch gedrag van deze systemen gebruik gemaakt van up-to-date flowsheeting en CFD-tools. Tevens verzorgt de groep een deel van het eerste- en tweedefase onderwijs op het gebied van de chemische proceskunde.

Taken

U geeft samen met de wetenschappelijke staf van de groep inhoud aan bovengenoemd onderzoek. Hierbij zal in eerste instantie de nadruk liggen op het entameren en begeleiden van nieuwe onderzoeksprojecten, met name op het gebied van de ontwikkeling van nieuwe processen voor de bereiding van polymeren. In het kader van het DPI (Dutch Polymer Institute) wordt hierbij onder andere gedacht aan de ontwikkeling van membraanreactoren voor de productie van harsen en reactoren voor superkritische polymerisaties. Hiervoor dient u regelmatig te overleggen met collega's van de andere disciplines binnen de faculteit Scheikundige Technologie. Daarnaast verzorgt u onderwijstaken zoals het begeleiden van afstudeerders en promovendi. Tevens geeft u invulling aan bestuurlijke en organisatorische

taken binnen de faculteit.

Gevraagd

U heeft een universtaire opleiding gevolgd en bent gepromoveerd op het gebied van de procestechnologie. Naast algemene technologische kennis heeft u bewezen belangstelling voor thermodynamica en polymeersystemen.

Aanstelling/salaris

Afhankelijk van uw huidige dienstverband geschiedt de aanstelling voor een periode van maximaal twee jaren ter beoordeling van de geschiktheid voor een dienstverband voor onbepaalde tijd. Het salaris bedraagt, afhankelijk van kennis en ervaring, maximaal fl. 8.263,00 bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie: prof.dr.ir. J. Keurentjes, tst. 2241. Overige informatie: drs. A. Grote, tst. 2842.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie, voorzien van curriculum vitae, kunt u binnen 14 dagen richten aan de TUE, ter attentie van L. de Kort, directeur bedrijfsvoering van de faculteit Scheikundige Technologie, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturnummer.

Atwork

TUE-bedrijvencentrum met harmonieus gezang heropend

'I see friends shaking hands, saying how do you do.' Met de klanken van barbershopgroep Unlimited is vorige week donderdag het vernieuwde bedrijvencentrum EUTECHpark op het TUE-terrein geopend. Ir. W.A. Koumans, voorzitter van de Raad van Commissarissen van de TUE Holding BV, hief tijdens het gezang samen met de genodigden het glas. 'De TUE was in de jaren zeventig de eerste universiteit die dacht aan samenwerking met het midden- en kleinbedrijf', aldus Koumans.

door
Lucy
Holl

EUTECHpark staat voor Eindhovens Universitair TECHNOLOGIE-park. Waar voorheen onder meer de expeditie en de bouwtechnische dienst zetelden, opereren nu ruim dertig bedrijven.

Simac Product Market Research, onderdeel van Simac Techniek NV, en Calibre BV, centrum voor interactieve visualisaties en simulaties, zijn twee opvallende voorbeelden. Verder tellen de diverse EUTECHpark-gebouwen een groot aantal jonge, startende high-tech bedrijfjes. Deze zomer verhuist ook EUFORCE, de TUE-BV voor continuing education, naar het grootste pand, het Multimediapaviljoen. Alles bij elkaar werken er binnen EUTECHpark zo'n 140 mensen.

Trefpunt

Via EUTECHpark stimuleert de Eindhovense universiteit het ontstaan van nieuwe bedrijvigheid op basis van nieuwe kennis en technologie. Het park past helemaal bij het streven van de TUE om op diverse manieren een trefpunt voor ondernemers te zijn, zo benadrukte dr.ir. Henk de Wilt, voorzitter van het college van bestuur, tijdens de opening. 'Wij bieden startende ondernemers goedkope huisvesting, allerlei voorzieningen en services, een gericht cursusaanbod en vooral optimale mogelijkheden tot samenwerking met onderzoekers, promovendi en studenten.'

Het bedrijvencentrum heeft ook een nieuwe impuls gekregen omdat de universiteit het ondernemerschap onder haar

studenten wil stimuleren. 'Er is een nauwe band geschapen tussen het bedrijvencentrum en de leerstoel 'Ondernemerschap in kleine en middelgrote organisaties' van hoogleraar Leo Verhoef van de faculteit Technologie Management', aldus De Wilt. Algemeen directeur ir. E. van Schagen van Simac Techniek NV - een koploper op het gebied van de informatietechnologie en industriële elektronica - vertelde tijdens de bijeenkomst waarom zijn bedrijf voor vestiging van de nieuwe R&D-tak op het TUE-terrein heeft gekozen. 'We hadden al zo'n vermoeden dat de TUE tot de beste technische universiteit van Europa zou worden uitgeroepen', grapt hij. En wat serieuzer: 'We willen niet alleen meer aan systeemintegratie en dienstverlening doen, maar ook eigen producten ontwikkelen. In deze prachtige omgeving zitten we dicht bij de kennis waarmee we onze producten naar een hoger niveau kunnen tillen. De TUE is vlakbij, TNO zit hier, we hebben tal van interessante bedrijven in de buurt.' De eerste projecten die Simac Product Market Research met diverse partners oppakt, zijn gericht op hoogwaardig openbaar vervoer en de ontwikkeling van hoge snelheidsmodems. Van Schagen: 'Vergelijk Eindhoven met Silicon Valley. We noemen het wel eens het Digitale Dommeldal.'



Vorige week donderdag werd tijdens de opening van het vernieuwde bedrijvencentrum EUTECHpark het glas feestelijk geheven. Foto: Bram Saeys

TUE-Holding legt richtlijnen vast in handboek

over beslissingsbevoegdheden. De TUE Holding is een zelfstandige organisatie met een eigen Raad van Commissarissen. Bij de TUE Holding bestaat deze raad uit drie mensen, te weten ir. W.A. Koumans, emeritus-hoogleraar en commissaris bij diverse bedrijven, Theo Hurks, voorzitter van de Kamer van Koophandel van Zuidoost-Brabant en Cees Pijnen, ooit lid van het College van Bestuur van de TUE. De TUE is voor de volle honderd procent aandeelhouder van de holding.

door
Fred
Gaasendam

Het huwelijk tussen wetenschap en commercie is tot nu toe bij de TUE redelijk vruchtbaar gebleken. De TUE-Holding kent op dit moment drie werkmaatschappijen, te weten Calibre BV, Calipso BV en EUTECHpark BV. Binnenkort zal een nieuwe boreling het licht zien, te weten EUFORCE, een besloten vennootschap die het opleidingspotentieel van de TUE te gelde zal maken. EUTECHpark opende vorige week samen met Simac een grondig verbouwd, voormalig BTD-gebouw. Kortom, er gebeurt op dit moment veel bij de nieuwe holding.

Ondersteunen en adviseren

De keuze voor een holding is voor de daaronder ressorterende werkmaatschappijen in een aantal opzichten prettig. Door deze structuur kan een werkmaatschappij redelijk zelfstandig en marktgericht opereren, terwijl er toch gebruik gemaakt kan worden van de faciliteiten en regelingen van de TUE. Bovendien hoeft een werkmaatschappij geen vennootschapsbelasting te betalen. Voor onderlinge diensten binnen de holding hoeft geen omzetbelasting betaald te worden. De holding is er vooral om de werkmaatschappijen te ondersteunen en te adviseren bij de bedrijfsvoering. De directeur van TUE Holding, drs. Ben Hiddinga, is op persoonlijke titel lid van de Raad van Commissarissen van elke werkmaatschappij, waardoor hij zowel toezichthouder als adviseur kan zijn voor de directie van een werkmaatschappij.

Lijvig boekwerk

Inmiddels is er ook een *Handboek Werkmaatschappijen TUE Holding* verschenen, waarin beschreven staat wat er dient te gebeuren om als werkmaatschappij te worden toegelaten tot de TUE-Holding. In het lijvige boekwerk zijn verder allerlei zaken opgenomen waar een beginnende werkmaatschappij zijn voordeel mee kan doen, zoals een model-ondernemingsplan, model-statuten, een voorbeeld van arbeidsvoorwaarden voor een holding en een matrix

EUFORCE met nascholing de markt op

'Continuing education is een kerntaak van de universiteit', stond vorig jaar in de strategienota. De faculteiten doen al jarenlang van alles aan bij- en nascholing van hoger opgeleiden. Maar de TUE wilde er een eigen gezicht aan geven. Dat gebeurt via EUFORCE, het Eindhoven University Forum for Continuing Education. Maandag 15 juni is de openingsbijeenkomst van deze nieuwste BV binnen de TUE Holding.

veeleisende 'klanten'. Het gaat om mensen die meestal al langere tijd werkzaam zijn bij het bedrijfsleven of de overheid, en die heel doelgericht weer in de collegebanken komen zitten. Het is een interessante groep, want levenslang leren is een must voor de moderne werknemer.

Naamsbekendheid

Via EUFORCE, een allround organisatie op instellingsniveau, kan de TUE haar activiteiten op het ge-

bied van de continuing education gecoördineerder en professioneler gaan aanpakken, aldus Cijssouw. Een centraal punt geeft naamsbekendheid, garandeert een betere infrastructuur en voorkomt overlap. Iedere faculteit of medewerker benaderde de markt tot nu toe op eigen wijze. Er gebeurde van alles, al dan niet in samenwerking met landelijke PAO-organen of via eigen stichtingen. Met de kwaliteit was niets mis, maar de TUE was te weinig zichtbaar. Bovendien is het organiseren van nascholingsonderwijs geen dagelijks werk voor de faculteiten.

Zie verder op pagina 6

EUFORCE-directeur Piet Cijssouw; tijdens de opening van EUFORCE op maandag 15 juni (vanaf 15.30 uur in het auditorium) zal hij samen met VNO/NCW-voorzitter Blankert en CvB-voorzitter De Wilt het onderwerp continuing education nader belichten. Foto: Bram Saeys



Cijsouw: 'Er kwamen tot nu toe een heleboel dingen niet van de grond, omdat de mensen het te druk hebben en het allemaal niet weten te regelen. Wat de faculteiten zien als rompslomp, is ons dagelijks werk.' EUFORCE moet een gerieflijk lopende organisatie worden, die haast automatisch ingeschakeld wordt bij alles wat met continuïng education te maken heeft. 'Geef EUFORCE een onderwerp en wij kijken in overleg met de docenten wat kan, doen marktonderzoek, regelen zalen, maken brochures. Je hebt er geen zorg aan. We willen de bekendheid krijgen van: ze doen het daar goed, efficiënt en niet duur.' EUFORCE vraagt geld voor zijn diensten, maar dat moet zich terugbetalen in grotere aantallen en meer tevreden cursisten.

Bottleneck

Overigens is dat gebrek aan tijd bij de faculteiten meteen de mogelijke bottleneck om een uitgebreid aanbod aan nascholing te kunnen

realiseren. Het gaat de docenten niet alleen om de organisatorische rompslomp, maar ook om de tijd die dit speciaal soort onderwijs vergt. Continuïng education mag dan als kerntaak aangemerkt worden, de TUE-medewerkers moeten het er wel weer bij doen.

Cijsouw: 'Continuïng education vraagt extra werk. Maar het is wel leuk werk voor een gemotiveerd publiek. Het levert nieuwe contacten op, nieuwe ideeën voor het onderzoek.' Bovendien kunnen faculteiten de nascholing zien als een extra inkomstenbron, waarmee ze hun formatie op peil kunnen houden. Cijsouw: 'Zie het niet als een probleem. Continuïng education levert mogelijkheden op, die faculteiten aan zouden moeten grijpen. Sommige groepen doen dat overigens al jaren, andere hebben er tot nu toe nog niet veel aan gedaan. Soms ligt het overigens ook niet in de aard van hun werk.' EUFORCE faciliteert en coördineert, maar bemoeit zich natuurlijk niet met de inhoud van de cursus. De veelheid van mogelijke onderwerpen maakt het moeilijk om een kant-en-klaar antwoord te

hebben als een groep wil weten of ergens markt voor is. EUFORCE gaat te rade bij beroepsverenigingen, zet telemarketing in of laat wat proefballonnetjes op. Bij de nieuwe opleiding Vastgoedbeheer die moet gaan draaien, is bijvoorbeeld uitgebreid overlegd met een platform van bedrijven. Cijsouw: 'Het blijft natuurlijk altijd een gok. Als een faculteit iets wil waar wij vraagtekens bij zetten, zullen we het graag faciliteren, maar is winst of verlies voor hen. Als wij iets willen waar de faculteiten over twifelen, nemen wij het risico. Maar de mooiste situatie is natuurlijk dat je samen in iets gelooft, samen in iets investeert.'

Nazorg

EUFORCE richt zich op afgestudeerden uit het technisch- en natuurwetenschappelijk hoger onderwijs. De aangeboden cursussen en opleidingen zullen van universitair niveau zijn en sluiten aan bij alles wat de universiteit aan regulier onderwijs biedt. 'Er is al veel op de markt', zegt Cijsouw. 'Wij willen bijvoorbeeld grotere

opleidingen in de natuurwetenschappen en techniek bieden. Voor managementopleidingen zijn langlopende opleidingen heel normaal. Voor technische onderwerpen bestaan ze bijna niet. Verder willen we ook grotere opleidingen op managementgebied aanbieden, maar dan wel weer specifiek gericht op de mensen in technische beroepen.' Ook moet er een uitgebreid pakket komen van vakinhoudelijke en attitude-vormende cursussen en cursussen op het gebied van technisch taalonderwijs. Bovendien zijn op maat gesneden in-company trainingen en trainingen-on-the-job mogelijk. Via EUFORCE kan ook meer geboden worden aan de eigen ingenieurs. Continuïng education is een goede vorm van nazorg. Cijsouw: 'Het college van bestuur wil de TUE-alumni een cursus aanbieden op het gebied van professional development. De laatste vier, vijf jaargangen krijgen de gelegenheid om hun sterke en zwakke punten in beeld te brengen en een plan van aanpak te maken. De tijd dat de universiteit 'dag' kon zeggen als iemand met het eindexamen de poort uitliep, is voorbij.'

Paraplu

Cijsouw is de afgelopen tijd druk bezig geweest om allerlei bestaande opleidingen en cursussen (bijvoorbeeld de Commercieel Technische Opleiding) onder de EUFORCE-paraplu te krijgen. Bovendien is een aantal nieuwe programma's opgesteld (waaronder de

opleiding 'Informatiebeveiliging', zie kader). TUE-docenten doen nogal het een en ander via de bekende landelijke organisaties voor post-academisch onderwijs PATO, PAO-N, PAO-I en PAO Bedrijfs- en Bestuurswetenschappen. Ook met dat soort organisaties is Cijsouw in gesprek. De reacties zijn wisselend. Cijsouw: 'Wat loopt, blijft lopen. Maar de TUE wil het voortaan wel duidelijker samen op de markt zetten. Dan mag je hopen dat we een nog grotere klantengroep aanspreken.' EUFORCE legt verantwoording af aan de directeur van de TUE Holding BV, drs. Ben Hiddinga. Hiddinga vormt samen met TUE-hoogleraar De Voigt en Philips-manager Hendricks de Raad van Commissarissen. Verder moet er een klankbordgroep komen met onder andere de hoofden van de grotere opleidingen. De nieuwe BV zal op de rijkelijk gevulde markt van aanbieders van continuïng education volgens directeur Cijsouw alleen al een opvallende positie innemen, omdat ze de TUE met haar goede naam en uitstraling achter zich heeft staan. 'EUFORCE is een bedrijf, we nemen natuurlijk risico's. Maar met een goed pakket en een goede organisatiestructuur moet het goed kunnen lopen.'

door
Lucy
Holl

Informatiebeveiliging

Een van de grotere programma's die EUFORCE wil gaan bieden, is de opleiding Informatiebeveiliging, waaraan de faculteiten Wiskunde en Informatica, Technologie Management en Elektrotechniek meewerken. Vrijdag 12 juni is er vanaf 14.00 uur in het

auditorium een seminar om de opleiding te introduceren. De opleiding staat onder leiding van Cees Jansen, deeltijdhoogleraar cryptologie aan de TUE en werkzaam bij Philips Crypto BV. De opleiding is bedoeld voor security officers, EDP-auditors, systeembeheerders, technische beheerders

en ontwikkelaars. Het zijn mensen die veelal een HBO-opleiding of academische studie in een technische richting achter de rug hebben en in het vakgebied van de informatiebeveiliging werkzaam zijn. De cursisten volgen een dag in de week colleges en krijgen zowel technisch/mathematische als juridisch/organisatorische en operationele vakken. Info: EUFORCE, tst. 8999.

Wat schuift 't ?

Foto: Bram Saeyns

RB-medewerkers hechten aan gezelligheid

Drie bestuursleden, vijf branche-, één financieel, twee promotie- en vijf of meer baliemedewerkers. De totale bezetting van het Reduktieburo (RB) varieert tussen de vijftien en twintig mensen. Stuk voor stuk werken zij eraan mee dat het RB de doelstelling kan verwezenlijken die in haar statuten is

opgenomen: het aanbieden van producten die studenten nodig hebben tegen zo laag mogelijke prijzen. Anton van Daalwijk is voorzitter. Hij legt uit hoe het komt dat men zo goedkoop kan werken: 'Bij het Reduktieburo maken we in principe geen winst. We proberen net quitte te spelen. Bovendien sluiten we vaak voordelige overeenkomsten met leveranciers. Omdat wij

alleen aan studenten leveren, hoeven wij ons ook niet aan prijsafspraken te houden die in de stad gelden.' Een andere reden waarom het RB zo goedkoop is komt door de branchemedewerker. Een van hun taken bestaat namelijk uit het zoeken naar goedkope leveranciers in heel Nederland. Het RB kent vijf branchemedewerkers. Die hebben de computer en rekenmachine-, cd-, tekenwaren- en fotobranche onder hun hoede, en één iemand kijkt naar branches die hier buiten vallen. Het vinden van de goedkoopste leverancier is niet altijd

makkelijk. Van Daalwijk: 'Voor het ontwikkelen van foto's hebben we al lang dezelfde leverancier, die heel goedkoop is. Bij bijvoorbeeld de computerbranche is het niet zo gemakkelijk. Niet alleen moet je een goedkope leverancier vinden, de service die zij bieden moet ook goed zijn.'

Bij goedkope producten is het kwaliteitsaspect toch vaak een heikel punt. Daarom werkt het RB zoveel mogelijk met merkspullen. Veel bellen, beurzen bezoeken en in het algemeen de oren goed open houden is voor een branchemedewerker de manier om aan goedkope artikelen te komen. Een branchemedewerker moet ook een goede kijk hebben op welke artikelen goed verkopen en welke niet. Zo gaat in de zomer de verkoop van fotoartikelen harder, terwijl aan het begin van het collegejaar er meer collegedictaten ingeslagen moeten worden. Vanwege beperkte opslagcapaciteit kan het RB geen gigantische voorraden inslaan, wat vooral tijdens de Intro nogal eens vraagt om een goed inzicht in stapeltechnieken. Het bestuur zorgt voor de lopende zaken binnen het RB, de promotie-medewerkers zijn onder meer verantwoordelijk voor het samenstellen van het RB-krantje. Naast hun gewone taken wordt van iedereen verwacht dat ze een halve middag achter de balie staan. De baliemedewerkers zijn in eerste instantie alleen verantwoordelijk voor de dagelijkse verkoop. De meesten vinden het volgens Van

Daalwijk wel leuk om later door te stromen. Hoewel volgens hem steeds meer mensen na een jaar al stoppen. Het RB is dan ook altijd op zoek naar branche- en baliemedewerkers. Deze moeten wel bereid zijn om minimaal een jaar aan te blijven, om zo het verloop een beetje in te dammen.

Van Daalwijk's eigen taak bestaat, zoals hij zelf zegt, voornamelijk uit het veel achter de broek zitten van anderen. Bovendien zit hij in alle commissies die bij het RB werkzaam zijn. Hij doet dat nou al bijna een jaar met veel plezier. Dit komt doordat het RB qua sfeer meer weg heeft van een vereniging dan van een winkel. Van Daalwijk: 'Achter de balie staan betaalt 25 gulden per halve middag. Bestuursleden en branchemedewerkers krijgen daarbovenop nog eens 160 gulden per maand. Veel is het niet, maar je gaat er niet van uit dat mensen hier komen werken voor het geld.' Volgens Van Daalwijk draait het bij het RB meer om de gezelligheid. Zo wordt er eenmaal per jaar een medewerkers-weekend gehouden. Ergens huurt men slaappleaatsen en alle medewerkers trekken er samen een weekendje op uit. Of ze gaan een keer samen uit eten om de roosters voor het komende trimester op te stellen. Eenvoudig een avondje met z'n allen pannenkoeken eten en video's kijken komt ook voor.



Namen: Hanno Monshouwer Sacha van der Mark Karin Naaykens Anton van Daalwijk Paul Böcker
 Studeren: diverse studies
 Baan: medewerkers Reduktieburo
 Verdienen: baliemedewerkers: fl. 25,- per halve dag; bestuur en branchemedewerkers: fl. 160,- per maand

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.

Veiligheidssysteem TUE grondig gemoderniseerd

'Sla alarm via nummer 2222 en meld de situatie: gebouw, etage, ruimtenummer, aard van de brand, ongeval of calamiteit, aanwezigheid van slachtoffers en minder valide personen, naam van de melder en telefoonnummer. Blijf kalm en veroorzaak geen paniek bij anderen', dat zegt de instructie bij calamiteiten. Probeer die hele procedure maar eens uit te voeren in geval van een zwaar ongeluk of een uitslaande brand. Zo vergat in maart iemand bij een brand te melden dat er een slachtoffer was. Dit voorval, structurele problemen met de opleiding van vrijwilligers en verouderde apparatuur was aanleiding om het veiligheidsbeleid ingrijpend te moderniseren. Over een half jaar moet de operatie geklaard zijn.

calamiteit komt die melding altijd en snel bij de CMP terecht, die alle benodigde instanties waarschuwt. Andersom verbindt de CMP door met andere instanties (zoals de eerder genoemde storingsdienst) die het geval verder afwerken.

Speerpunt

De meeste veranderingen zullen plaatsvinden bij de beveiliging, voorheen de bewaking geheten. Ad van Veen, interim manager aldaar, heeft de opdracht om de implementatie van het nieuwe plan op de werkvloer voor zijn rekening te nemen. Hij werkt vooral aan verbetering van de accommodatie, de communicatie en de opleiding van bedrijfshulpverleners (BHV'ers), waardoor een pool van zo'n vijftig man ontstaat. Daaronder zijn ook receptionistes, service-medewerkers en vrijwilligers van de faculteiten betrokken. Van Veen: 'Speerpunt is de Centrale Meld Post, die uiteraard 24 uur per dag bereikbaar is. Het nieuwe is de ruimte zelf, die groot genoeg moet zijn om een crisisteam te kunnen huisvesten. Dat is de huidige post in het hoofdgebouw niet.'

In de nieuwe opzet komen er twee groepen BHV'ers, elk met een eigen taak. De ene groep krijgt een basisopleiding, dat wil zeggen EHBO aangevuld met reanimatie, en moet de gewonden verzorgen en begeleiden. Ze bestaan vooral uit medewerkers van de faculteiten, van wie een aantal mensen al een EHBO-diploma heeft. De tweede groep krijgt een verzwaarde opleiding, waaronder bijvoorbeeld het werken met adembeschermingsmaskers valt. De medewerkers van de beveiliging vallen per definitie onder deze groep, die specifiek in de nawerktijd levensreddende handelingen moet verrichten, in afwachting van de gemeentelijke brandweer. Ze zijn overdag meestal eerder ter plaatse dan de basisgroep en zijn ondersteunend aanwezig om gewonden naar veilige plaatsen te begeleiden, waar ze worden overgenomen door de basis-BHV'er. Daarnaast vormen zij de communicatie naar de CMP.

Noodaccu

In de nieuwe CMP kan een crisisteam goed uit de voeten en kun-

nen de telefonisten altijd bellen of gebeld worden, zelfs bij de ontruiming van het facilititeitengebouw. Met de aanschaf van een noodaccu kan daarvoor gezorgd worden, ook al valt alle telefoonverkeer op de hele universiteit uit. Daarnaast komt er een meldtafel met dubbele bediening. Omdat niet iedereen even rustig of gedetailleerd aangifte doet, is het noodzakelijk om berichten nog eens terug te luisteren. Daarvoor wordt een zogenaamde *voice-logger* aangeschaft.

Ook het beveiligingspersoneel moet altijd bereikbaar zijn. Daartoe hebben ze, naast de portofoon en een GSM-telefoon, ook noodroepdrukkers. Mocht iemand onwel worden of op zijn ronde over het TUE-terrein aangevallen worden, dan kan hij met één druk op de knop van de noodroepdrukkers het CMP bereiken. Maar de piepers en GSM werken op het TUE-terrein niet altijd goed. Zo zit er bij het nieuwe scheikundegebouw een loodcoating op de ramen die de signalen tegenhoudt. En achterin bij het auditorium is de beveiliging niet of nauwelijks bereikbaar. Om dit te verhelpen zal Van

Veen in het ST-gebouw een steunzender laten plaatsen en wellicht komt er een extra zendmast op het TUE-terrein. Ook nieuw is de digitale pieper met 64 karakters, tegenover nu acht. Nu weet een BHV'er van een faculteit of dienst alleen waar hij naar toe moet, maar niet wat er aan de hand is. Met de nieuwe pieper kunnen ze anticiperen op wat hen te wachten staat: zit er iemand in de lift vast, is er brand, inbraak of is er een chemisch ongeluk gebeurd met eventueel slachtoffers. Verder wil Van Veen dat de TUE-beveiliging een volledig toegeruste surveillance-auto krijgt, vooral voor na de gewone werkdag. Op elke faculteit komt verder een *evac-chair* om invaliden en minder validen snel weg te krijgen bij een calamiteit.

Volvo-effect

Wat gaan de medewerkers en studenten hiervan merken naast voorlichtingsbijeenkomsten en ontruimingsoefeningen? Weijmans: 'We willen een veiligheidsplan per faculteit opstellen: hoe meer je immers van het gebouw weet, hoe nauwkeuriger je kunt handelen. Daarom geven we nu ook bij Scheikunde al cursussen. Verder moet je oppas-

sen voor wat ik het Volvo-effect noem. Het nieuwe scheikundegebouw is veel beter beveiligd dan het oude. Maar net als met een nieuwe auto die veel betere remmen en een kooiconstructie heeft, wordt de chauffeur onvoorzichtiger vanuit het idee 'wat kan mij gebeuren'. Dus zullen we het personeel heel goed opleiden.'

Van Veen: 'Ik wil voor de zomervakantie starten met de opleiding van de faculteitsmedewerkers. Het bouwen van de CMP kan waarschijnlijk na de vakantie beginnen. Als alles meezit is de hele operatie per 1 januari 1999 afgerond.'

En wat gaat dat allemaal kosten? Van Veen: 'Ik heb geen flauw idee, ik inventariseer en leg dat voor. Dan hoor ik wel wat er wel of niet kan.' Van Mierlo benadrukt dat een en ander past binnen de begrotingsplannen van het goedgekeurde arbo- en milieubeleid: 'Nu vindt een inhaalslag plaats. Als de BHV op orde is zal jaarlijks een afdoend budget op de TUE-begroting vermeld staan.'

door
Gerard
Verhoogt

Het concept voor een nieuwe en professionele Bedrijfshulpverlening (BHV) werd opgezet door een werkgroep, met daarin drs. Paul Weijmans, arbo-coördinator van de faculteit Scheikundige Technologie, Stan Teunissen als adviseur namens de brandweer en ing. Theo Melgers en Rein van der Weij als hoofd van de Arbo en Milieu Service Organisatie (AMSO). Het concept is inmiddels bekrachtigd door het College van Bestuur en wordt nu verder uitgewerkt. De BHV is de opvolger van de Hulpverleningsorganisatie, die niet optimaal meer functioneerde. Adriaan van Mierlo, directeur van het Facilitair Bedrijf hierover: 'De afstemming tussen brandweer, bewaking, Bedrijfstechnische Dienst en Interne Dienst moest aanzienlijk verbeterd worden.' Van der Weij: 'Faculteiten moesten zelf zorgen voor de veiligheid tot de brandweer ter plaatse was. Ze moesten zorgen dat er voldoende medewerkers waren die die veiligheid konden garanderen, dat die medewerkers een opleiding kregen en dat ze vaak genoeg oefenden. Dat gaf steeds vaker problemen.' Grote vraag was hoe de hulp van buiten de TUE (gemeentelijke brandweer, GGD), de centrale en decentrale hulpverlening van de TUE (respectievelijk de TUE-brandweer, -beveiliging en faculteitsmedewerkers) goed op elkaar afgestemd konden worden. Deze zaken zijn nu geregeld met de BHV, met als spil de Centrale Meld Post (CMP), waar alle informatie uiteindelijk terecht komt. Bij de CMP kunnen meldingen binnenkomen via het Gebouw Beheer Systeem (die de infrastructuur van de hele TUE regelt), via de Brand Meld Centrale, of omdat iemand toestel 2222 of de storingsdienst belt. Is er sprake van een kleine storing, dan verhelpt de storingsdienst die zelf. Bij een groot ongeval of een echte

Ad van Veen, interim-manager van de beveiliging en verantwoordelijk voor de implementatie van het nieuwe veiligheidssysteem.
Foto: Bram Saeyns



Geen nieuwe banen in chemie ondanks recordwinsten

door
Kees
Versluis
HOP

Het gaat goed met de chemische industrie in Nederland. Vorig jaar behaalde de bedrijfstak een recordwinst. Toch groeide het aantal banen nauwelijks. De angst van de bedrijven voor een tekort aan chemisch ingenieurs lijkt dan ook voorbarig. De totale winst van de gehele Nederlandse chemische industrie steeg vorig jaar met 22 procent tot

het recordbedrag van 7,1 miljard gulden. Ook de omzet brak met 56,9 miljard alle records. De chemische industrie heeft het diepe dal van begin jaren negentig inmiddels ver achter zich gelaten. Toch steeg het aantal arbeidsplaatsen met niet meer dan een half procent. 'Na de zware crisis wil de chemische industrie zo efficiënt mogelijk blijven opereren', licht branche-organisatie VNCI toe. Door die crisis daalde het aantal banen in de chemie tussen 1990 en 1996 met bijna twintig procent. Vreemd genoeg waarschuwt de VNCI toch voor een tekort aan hoogopgeleide chemici in de na-

bije toekomst: het aantal studenten is de laatste jaren namelijk behoorlijk gedaald. Verder slinkt het leger van werkloze chemici, omdat veel scheikundigen zich laten omscholen. De laatste vooraanmeldingscijfers (van 23 mei) wijzen op een forse groei van het aantal eerstejaarsstudenten in september 1998. Aan de TUE bedraagt die stijging op dit moment maar liefst 40,7 procent vergeleken met vorig jaar. Zolang de bedrijfstak echter zelf geen nieuwe banen scheidt, lijkt de angst van de VNCI voor een personeelstekort dus voorbarig.

CMG

Promovendus ontwikkelt methode voor efficiënter 'debuggen'

Het testen en storingsvrij maken van complexe elektronische apparatuur kost veel tijd en geld. De voornaamste reden hiervoor is dat er tijdens de ontwerp-fase niet genoeg rekening wordt gehouden met deze problematiek. Met als gevolg apparatuur met veel fouten, die tevens moeilijk zijn op te sporen en te verhelpen. Ir. Harald Vranken kwam met dit vraagstuk in aanraking tijdens zijn ontwerpersopleiding bij het Stan Ackermans Instituut. Hij ontwikkelde een methode waarbij al heel vroeg in de ontwerp-fase rekening wordt gehouden met het testen en foutenvrij ontwerpen van een elektronisch systeem. Daarnaast voorzag die methode in het invoegen van een aantal controle- en observatiepunten, om het systeemgedrag zichtbaar te houden. De ideeën van Vranken werden goed ontvangen en hij mocht nog eens drie jaar doorwerken op dit onderzoek. Dinsdag 2 juni promoveerde hij.

door
Emile
Martens

Bijna alle moderne apparatuur herbergt tegenwoordig een aanzienlijke hoeveelheid (micro-)elektronica. Niet alleen in computers, maar ook in tv's, telefoons en zelfs in wasmachines en stofzuigers zit een groot aantal chips met daarop vaak vele kilobytes aan software. In steeds meer gevallen zorgt de complexiteit van deze hardware en software voor problemen. Voordat de apparatuur naar wens functioneert is er al heel wat getest en veranderd, en het corrigeren van fouten - 'debuggen' - kost tegenwoordig al snel dertig procent en soms zelfs de helft van de totale ontwikkelkosten.

Ariane 5

Maar zelfs dan is het nog niet zeker dat het apparaat in de praktijk foutloos blijft functioneren. Dat wekt in het 'gunstigste' geval irritatie op als het gaat om tv's en stofzuigers, maar wordt gevaarlijk bij bijvoorbeeld liften en auto's, en ook zeer kostbaar in het geval van de Ariane 5. Deze Europese raket, inclusief vier satellieten, explodeerde twee jaar geleden 35 seconden na de lancering als gevolg van een fout in de software. Een kleine fout in de programmatuur kan zo veel overlast veroorzaken. Het elimineren van deze 'bugs' is echter, zoals ir. Harald Vranken in één van zijn stellingen op-

merkt, niet uit te besteden aan de gemeentelijke bestrijdingsdienst voor ongedierte.

Vranken begon in '87 aan zijn studieloopbaan op de TUE als eerstejaars bij de faculteit Elektrotechniek. Na zijn prope-deuse stapte hij over naar Informatietechniek, dat toen nog een doctoraalstudie was. In augustus '92 studeerde hij af en begon direct daarna aan de tweejarige opleiding tot technologisch ontwerper in de Informatie- en Communicatietechnologie. Tijdens deze opleiding kwam hij terecht in de groep Informatie en Communicatie Systemen van prof.ir. Mario Stevens en prof.ir. René Segers. De samenwerking beviel zo goed, dat Vranken het aanbod kreeg om nog drie jaar door te gaan in de groep en op het onderwerp te promoveren. De sfeer in de groep en het vooruitzicht om verder te gaan op dit onderwerp sprak hem aan en hij accepteerde de aanbieding. Bovendien wilde Vranken verder in de research en was in '94 ook voor informatica-ingenieurs de arbeidsmarkt nog niet zo gunstig. Dat is nu overigens veranderd. Aan de samenwerkingsverbanden met KPN Research en Philips die hij tijdens zijn promotie tegenkwam, hield Vranken een baan bij Philips Natlab over, waar hij in februari begonnen is.

Zichtbaarheid

Bij het debuggen van een elektronisch systeem duiken er twee problemen op. Het eerste euvel is de geringe zichtbaarheid van de processen in hardware en software. Hierbij gaat het voornamelijk om software en chips in auto's, telefoons en soortgelijke apparatuur, de zogenaamde 'embedded systems'. De software wordt normaal gesproken ontwikkeld op

Dr.ir. Harald Vranken: 'Het elimineren van 'bugs' in programmatuur is helaas niet uit te besteden aan de gemeentelijke bestrijdingsdienst voor ongedierte.' Foto: Bart van Overbeeke

grote computers en pas daarna overgezet op de chips waarvoor de programmatuur gemaakt is. In veel gevallen doen zich dan echter nieuwe problemen voor, omdat het gedrag van de hardware nooit helemaal te voorspellen valt tijdens de ontwikkel-fase. Hetzelfde probleem dient zich aan bij het ontwerpen van de chips zelf. Hierbij gebruikt men een rekenmodel op een grote computer, dat aangeeft hoe de chip zich zal gedragen. Ook in dit geval kan het uiteindelijke gedrag echter niet geheel voorspeld worden. Deze fouten, die pas aan het licht komen bij de uiteindelijke realisatie zijn erg moeilijk te verhelpen omdat men niet goed kan zien wat er nu eigenlijk 'binnenin' gebeurt. Een tweede probleem schuilt in de reproduceerbaarheid van optredende fouten. Sommige fouten treden alleen maar op bij zeer bepaalde ingangssignalen, die ook op exact het juiste moment moeten worden aangeboden. Dat gebeurt bijvoorbeeld bij twee processen die dezelfde data gebruiken. Het proces dat het eerste wordt gestart zal dan de werking van het geheel bepalen, wat natuurlijk zeer afhankelijk is van de timing van de ingangssignalen en soms zelfs nog van omgevingsfactoren als de temperatuur. Het debuggen van dit soort fouten kan aanleiding geven tot grote problemen, aangezien men soms niet eens in staat is zo'n fout weer te laten optreden,

vertelt Vranken.

Terugwerken

Om deze problematiek het hoofd te bieden, heeft Vranken een methode ontworpen waarin al vroeg in het ontwerp-proces rekening wordt gehouden met het uiteindelijke testen en debuggen. Om te begrijpen hoe deze methode werkt, is het van belang eerst eens te kijken naar de normale ontwikkelprocedure voor elektronische apparatuur. Vranken onderscheidt hierin zes stappen. In de eerste stap wordt er vastgesteld waar het systeem voor dient en wat het moet kunnen. Bij de tweede stap wordt in een model vastgesteld wat het systeemgedrag moet zijn in alle mogelijke situaties. Vervolgens kijkt men in stap drie en vier eerst globaal en daarna meer gedetailleerd welke functies de hardware moet krijgen en wat er uitgevoerd moet worden in de software. In stap vijf worden deze elementen daadwerkelijk geproduceerd, en in de laatste stap vindt de integratie van alle elementen plaats tot een werkend systeem. Althans, dat is de bedoeling. In de praktijk begint dan het debuggen tot het systeem echt reageert zoals gewenst. Hierbij begint men in feite vanaf stap zes terug te werken en de fouten eruit te halen bij de integratie van de hardware en software, legt Vranken uit. De kracht van de door hem ontwikkelde methode is dat al heel

vroeg, tijdens de eerste stappen van de ontwikkeling, aandacht wordt besteed aan het latere testen en debuggen. Ook wordt er al vroeg in het ontwerp-proces gedacht aan de gezamenlijke werking van software en hardware, wat het aantal fouten verkleint. Het belangrijkste element in de methode van Vranken is echter het invoegen van controle- en observatiepunten, dat ook al in de eerste ontwikkelstappen gebeurt. Deze punten, die later worden vertaald in hard- of software, kunnen bij het testen en debuggen heel goed gebruikt worden om de interne werking van het systeem zichtbaar te maken. Dit vergemakkelijkt het debuggen aanzienlijk. Hij laat ook zien dat deze punten, mits verstandig aangelegd, geen neveneffecten zullen hebben in de werking van het systeem. Deze methode, stelt Vranken, kost wat extra tijd en moeite in het begin. Bij complexe systemen is de winst aan tijd en inspanning bij het debuggen echter aanzienlijk. Zijn methode, die nog verder geconcretiseerd moet worden, zal het zo mogelijk kunnen maken om op een goedkopere manier ingewikkelde elektronische systemen te ontwikkelen, die ook minder onverwachte fouten zullen vertonen. Zo hadden de ontwikkelaars van de Ariane 5 zich een hoop ellende en hoon kunnen besparen.

Lezing over voetballende robot

De afgelopen maanden hebben studenten van de studierichtingen Elektrotechniek, Informatica, Informatietechniek en Werktuigbouwkunde hard gewerkt aan een voetballende robot. In ongeveer drie maanden werd deze unieke robot gerealiseerd. Deze robot heeft medio mei meegedaan aan de

Europa Cup voor robots in Parijs. Tijdens een lezingenmiddag op woensdag 10 juni zullen de studenten het onderwerp en de resultaten van de wedstrijd toelichten, onder andere middels een video en een demonstratie. Iedereen is van harte welkom in collegezaal E-hoog, aanvang 14.30 uur. Het programma wordt afgesloten met een borrel.

je het weekend vrij bent. Meer informatie is te vinden op de homepage van Tamar: <http://www.stud.tue.nl/~tamar/>.

Enschede.

De uitslagen:

1/4 triatlon/heren:

- 1. Dennis Geraedts, Eindhoven 1.52.20
- 2. Erik van de Aa, Eindhoven 1.58.24
- 3. Bas van Beek, Groningen 1.58.33

1/4 triatlon/dames:

- 1. Heleen bij de Vaate, Enschede 2.17.39
- 2. Veronique Duivelshof, Eindhoven 2.24.35
- 3. Janine Herweijer, Eindhoven 2.32.00

Trio-triatlon

- 1. Squadra Veloce 1,

- Eindhoven 1.56.05
- 2. Aloha, Enschede 1.58.17
- 3. Squadra Veloce 2, Eindhoven 2.13.36

1/8 triatlon/heren:

- 1. Frank de Hart, Eindhoven 1.08.30
- 2. Leon Engbersen, Enschede 1.11.39
- 3. Frank van Wezel, Eindhoven 1.13.17

1/8 triatlon/dames:

- 1. Brechtje Hermans Gastel 1.16.55
- 2. Annemarie v. Laarhoven, Eindhoven 1.18.24
- 3. Judith v.d. Geijn, Eindhoven 1.29.20

Bekostiging TU's

De drie technische universiteiten hoeven zich voorlopig geen zorgen te maken over plannen van minister Ritzen voor een nieuw systeem om geld over de universiteiten te verdelen. De drie waren bang dat de uitwerking van Ritzen's plannen nadelig voor hen zouden uitpakken. Maar zowel de algemene universiteiten als Ritzen zelf blijken die zorg te delen. De vereniging van universiteiten VSNU gaat Ritzen nu vragen om een andere uitwerking van zijn plannen. Minister Ritzen wil de universiteiten op een andere wijze gaan betalen: meer op grond van het aantal uitgereikte diploma's, minder op grond van het aantal ingeschreven studenten. Zo moeten de universiteiten geprikkeld worden tot 'prestaties': het leveren van afgestudeerden. Bij de uitwerking van dit plan bleek echter dat de drie TU's in de praktijk wel eens minder geld voor onderwijs zouden kunnen krijgen, en meer geld voor onderzoek. Per saldo zou dat niet uitmaken. Maar de TU's vrezen dat zij straks extra moeten bloeden als de minister 500 miljoen onderzoeksgeld bij de universiteit gaat weghalen en overhevelen naar de landelijke onderzoeksorganisatie NWO. Daarom trokken de drie TU's de afgelopen weken aan de bel bij de VSNU. De algemene universiteiten bleken afgelopen vrijdag achter de kritiek van de TU's te staan. Ook Ritzen zelf is niet gelukkig met de manier waarop zijn ambtenaren zijn plannen hebben uitgewerkt, zeggen insiders.

Sport kort

Binnenkort

Competitievolleybal

Volgend jaar gaat volleybalvereniging Tamar meedoen aan een externe recreantencompetitie. Deze competitie is niet van de NeVoBo, maar is wel op dezelfde manier ingericht. Een belangrijk verschil is dat de competitie op woensdag gespeeld wordt. Juist omdat deze competitie door-de-weeks plaatsvindt is deze voor recreant-volleyballers heel interessant, omdat

Uitslagen

Squadra Triatlon

Zo'n 75 deelnemers stonden zondag gereed voor de 1/4- of 1/8-triatlon van Squadra Veloce, die voor het eerst deel uitmaakte van de landelijke studententriatlon-competitie.

De gedoodverfde winnaar Dennis Geraedts kon de verwachtingen waarmaken en won de kwart triatlon. Concurrentie kwam vooral van Squadra-lid en NSK-winnaar mountainbiken Erik van de Aa, die in zijn eerste triatlon een fraaie tweede plaats behaalde. Bij de dames won Heleen bij de Vaate van Aloha uit

Océ

door
Kees
Versluis
HOP

NBBS reizen

Externe economische effecten van technologie (OE100)

Het tentamen van woensdag 24 juni vm is verplaatst naar maandag 22 juni nm.

IPO-colloquia

- dr. Lambert Schomaker, Nijmegen Institute for Cognition and Information, KUN ('From writing process to pen computer applications') vrijdag 5 juni, 11.00 uur, IPO colloquium room.
- prof.dr.ir. Anton Nijholt, University of Twente ('Web-based information and transaction services that use speech and language') vrijdag 12 juni, 11.00 uur, IPO colloquium room.
- dr.ir. Robbert-Jan Beun, IPO, vrijdag 19 juni, 11.00 uur, IPO colloquium room.
- drs. Mili Docampo Rama, IPO ('The mutual influence between user- and product-characteristics when learning to use a consumer product') vrijdag 26 juni, 11.00 uur, IPO colloquium room.

BOUWKUNDE

Bouwfysica/licht (7S050)

Tentamen: vrijdag 3 juli, 9.00-11.00 uur, AUD. In Bouwpers 17 staat abusievelijk van 14.00-16.00 uur. Dit is onjuist.

Projectwerk - Herkansingen 2e jaars/Intekenen 3e jaar

- Informatiebijeenkomst voor huidige 2e jaars (generatie '96) ter ondersteuning van keuze afstudeerrichting: dinsdag 9 juni, van 12.30 tot 13.30 uur, AUD 6.
- Herkansingen 2e jaars voor generatie '96 en ouder. In het herfstsemester '98-'99 wordt nog eenmaal het '2e jaars projectwerk oude stijl' gedraaid. Intekenperiode: woensdag 17 tot uiterlijk woensdag 24 juni bij Bureau Onderwijs Bouwkunde.
- Intekenen 3e jaar voor generatie '96, '95 en ouder. Intekening is noodzakelijk als je überhaupt 3e jaars projectwerk wilt doen. Terugtrekken mag en kan altijd nog, intekenen niet meer (info: op 9 juni in de D2-info). Intekenperiode: woensdag 17 juni tot uiterlijk woensdag 24 juni bij Bureau Onderwijs Bouwkunde.

Inhalen Detailleren 1 en/of Detailleren 2 voor de generatie '96 en ouder

Intekening: einde van het herfstsemester '98-'99 (ongeveer in trimesterweek 11: zie dan de Bouwpers en Mededelingenborden). Inhalen: in het wintersemester '98-'99.

Ingenieurspraktijk

- Opdrachten 4/5/6

Lentetrimester: de opdrachten zijn door de betrokken begeleiders tijdens de tussen-evaluatie verspreid. Herfst/wintersemester: werkstukken kunnen nog ingeleverd worden. Ingeleverd vóór 12 juni betekent vóór 22 juni gecorrigeerd. Als je de opdracht voor het werkstuk kwijt bent, kun je een nieuwe ophalen op kamer HG 5.60.

- Opdrachten 7/8/9

Raadpleeg hiervoor de coördinator van de betreffende vakgroep. In ieder geval moet per trimester een samenvatting van het projectwerk worden gemaakt. Hiervoor zijn een aantal richtlijnen en beoordelingscriteria opgesteld. Daarnaast zijn er per capaciteitsgroep verschillende neven-opdrachten geformuleerd.

Extra diploma-uitreiking

Dinsdag 7 juli is er een extra diploma-uitreiking. De examenvergadering hiervoor is op 24 juni. Aanmelden vóór vrijdag 5 juni: Centrale Studenten Administratie/Bureau Onderwijs. U moet uiteraard op 24 juni aan alle eisen bij afstuderen hebben voldaan. De eerstvolgende examenvergadering daarna is op maandag 31 augustus. Aanmelden vóór 20 juli: Centrale Studenten Administratie/Bureau Onderwijs.

Studeren in het buitenland/Buitenlandse stage

Op maandag 15 juni wordt er voor de huidige 3e jaars (generatie '95) van 12.30-13.30 uur in AUD 6 een informatie-uurtje gehouden over de Erasmus/Socrates-uitwisselingsprogramma's voor het cursusjaar '98-'99. Eveneens wordt informatie verstrekt over de - relatief schaarse - stageplaatsen in het buitenland en de bijbehorende fondsen en regelingen.

Tussencolloquia

- Bregje van Ginneken ('Comfortproblemen in de N.H. Kerk in Beusichem') dinsdag 9 juni, 11.00 uur, HG 10.52.
- Nicole Hendriks ('Uburg, prettig wonen in hoge dichtheid') donderdag 11 juni, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.

Eindcolloquium

- Edith ten Westenend ('De Schuytgraaf: van agrarisch landschap naar woonland-schap, ontwikkeling van een duurzame wijk') donderdag 11 juni, 16.00 uur, Videoroom HG 4.95.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Digitale Transmissiesystemen (5N010)

Examen: dinsdagmiddag 30 juni, EH 11.22. Laatste college: maandag 8 juni bespreking vorm en inhoud examen. Aanmelden: vóór zaterdag 6 juni. Info: prof.dr.ir. G. Brussaard, tst. 3890.

Realisering van Digitale Signaalbewerkende Systemen (5N290)

Studenten die tentamen doen op 23 juni: contact op nemen met dr.ir. P. Sommen, EH 6.33, tst. 3634, of dr.ir. J. Hegt, EH 5.25, tst. 3810.

Metten en EMC (5F090)

Bovenstaand vak uit trimester 1.3 is met ingang van september '97 uit het nieuwe

curriculum verdwenen. Eenieder voor wie dit een verplicht vak is (ETW/ITW-studenten alsmede Mechatronica AIO's) wordt nog twee mogelijkheden gegeven schriftelijk tentamen te doen, en wel op zaterdag 4 juli vm en vrijdag 7 augustus vm. Voor genoemde tentamens moet u zich op tijd aanmelden bij de Centrale Studenten Administratie (CSA).

Afstudeervoordracht

- J.M. Smolders ('Motion compensation unit for next generation TriMedia Processors') donderdag 4 juni, 16.15 uur, EH 10.05.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Studentassistent Fysicawinkel gezocht

Per 1 september is er een studentassistentchap voor één dag in de week beschikbaar bij de Fysicawinkel (P verplicht). Stuur vóór 26 juni je sollicitatiebrief naar de Fysicawinkel, NL g 0.05. Info: tst. 3370.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Management Game (1A053)

Experimentele ronde van het 'Business Strategy Game' niet meer in lopend studiejaar. De proefronde BSG: dinsdag 1 september tot vrijdag 2 oktober. Aanmelden vóór 30 augustus, 17.00 uur: secretariaat BM, PAV J15, tst. 3841. Maximum aantal deelnemers: 30. Al aangemelde studenten zijn geplaatst tenzij zij te kennen geven niet te kunnen of willen.

Herontwerp van Technische Productiesystemen (1K061)

Tentamen: woensdag 17 juni, 14.00-17.00 uur, PAV. NP17. Aanmelden vanaf 8 juni: secretariaat vakgroep FT, H-vleugel.

Industriabestuur

Wil jij komend jaar de grootste studievereniging van Eindhoven besturen en de gehele nieuwe strategie tot een groot succes maken, schrijf je dan uiterlijk 10 juni in voor het Industriabestuur. Info: voorlichtingsbrochure bij Industria congresscommissie.

Studentassistenten gezocht

Zie onder de faculteit Wiskunde en Informatica

WERKTUIGBOUWKUNDE

Study Tour China '99

Van 3 juni t/m 3 juli kun je je inschrijven in de Simon-kamer. Deelnemers moeten betalend lid zijn van de W.S.V. Simon Stevin en in het bezit van minimaal 60 SP. Aanbetaling van fl. 100,- te voldoen op moment van inschrijving.

Lezing door WenS

WenS organiseert op woensdag 10 juni vanaf 11.45 uur de lezing 'Luchtunnel' in WH 1.102. Zo'n vijftien jaar geleden werd het idee gelanceerd voor een noord-zuid tunnel in Amsterdam. Deze tunnel zou in plaats van onder de grond, boven de grond moeten hangen en over het IJ moeten gaan. S. Magnus en D. Raak (civiele technici) hebben het ontwerp numeriek doorgerekend en zullen het hebben over het economisch vraagstuk en mobiliteitsprobleem.

Afstudeervoordrachten

- R. Kerckhoffs ('In vivo bepaling van een 2D rekveld in skeletspierweefsel met behulp van MRI tagging') maandag 15 juni, 10.00 uur, WH 0.05.
- C. de Kluyt ('Viscoelastisch gedrag van haarvezels') dinsdag 16 juni, 8.30 uur, WH 0.05.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Algemeen Wiskunde Colloquium

- prof.dr. J.L. Teugels, KU Leuven ('Probabilistische bewijzen van reële inversieformules') dinsdag 9 juni, 16.00 - 17.00 uur, HG 6.96.

PP-Colloquium Wiskunde

- dr. A.A. Stoorvogel ('Afstuderen in de richting Systemtheorie') woensdag 10 juni, 10.45 - 11.30 uur, HG. 6.96.

Systeem Modelleren

Proeftentamen: 18 juni, 5e en 6e uur, AUD 15. De ExSpect-opdracht Systeem Modelleren I moet afgerond zijn vóór dinsdag 23 juni. Wie dit niet heeft gedaan verliest het recht op een extra punt.

Studentassistenten gezocht

- Logistieke Aspecten van Workflow Management Systemen (NADO). Hiervoor zijn twee studentassistenten nodig voor elk 100 uur in de periode heden-eind augustus 1998.
- Workflow Management en Groupware (1R420). Hiervoor zijn twee studentassistenten nodig voor elk 40 uur in de periode september-oktober 1998 (het eerste trimester van het collegejaar 1998-1999).

Eisen: Voor beide vakken geldt dat we studenten Informatica of Bedrijfskunde zoeken die het vak Systeemmodelleren (2L300) of Systeemmodelleren 1 (2M310) met tenminste een 7 hebben afgerond of het vak Specificeren van Informatiesystemen (1B210) met tenminste een 8. De gebruikelijke beloningsregeling voor studentassistenten is van toepassing. Info en/of sollicitatie: Twan Basten of Peter Verkoulen, tst. 5142, e-mail: tbasten@win.tue.nl, of verkoulen@win.tue.nl.

Ontwerpwedstrijd aan de TUE nieuw leven ingeblazen

De formule komt oorspronkelijk van professor Harry West van het Massachusetts Institute of Technology (MIT): formuleer een ontwerp opdracht, stel een *toolkit* samen, geef een team van studenten een week de tijd om de opdracht uit te voeren en laat ze tenslotte in competitieverband uitvechten wie het beste ontwerp gemaakt heeft. Ook aan de TUE zijn in het verleden dergelijke wedstrijden gehouden, onder meer onder de namen Inventech, Philips Design Competition en Kreatech. Nu kunnen individuen en teams zich tot 26 juni inschrijven voor Createch '98, waarvan op 25 september de TUE-finale plaatsvindt. Als alles volgens plan verloopt nemen de drie beste teams uit die wedstrijd het op 12 december op tegen teams uit Delft en Twente, met het Evoluon als strijdperk.

door
Han
Konings

Leopold Manche, werkzaam bij Studium Generale, had nooit kunnen bevroeden welk een probleem de simpele naamgeving van een wedstrijd hem kon opleveren. Sinds hij weer een nieuwe start wilde maken met de ontwerp-wedstrijd Kreatech is hij van die kwestie volledig op de hoogte. Kreatech was een gedeponeerde benaming van een Amsterdams bedrijf en mocht om die reden niet gebruikt worden. Bijna waren de posters en t-shirts al bedrukt met de verboden naam, maar gelukkig kon men op het laatste moment de K nog veranderen in een C. De naam Createch bleek ook al vergeven te zijn aan een

bedrijf, maar daar had men met het gebruik van de naam geen problemen mits nadrukkelijk de jaarsaanduiding '98 werd toegevoegd.

De waarde van een ontwerp-wedstrijd op een technische universiteit is volgens Manche evident. Zijns inziens bereidt het de studenten op de beste manier voor op hun beroepspraktijk, waar ze ook in teams en onder tijdsdruk concrete problemen moeten zien op te lossen. Daarnaast is de uitstraling die zo'n wedstrijd heeft bij uitstek geschikt om scholieren enthousiast te maken voor techniek. Manche: 'Eindhoven moet bekend worden als de ontwerpstad.'

Multidisciplinair

Op dit moment werken twee studentassistenten, Rob Veugen en

Daan de Cloe, al zo'n drie maanden aan het opzetten van de wedstrijd die in de maand september gespeeld gaat worden. Beiden zijn bezig aan hun tweede jaar bij de faculteit Werktuigbouwkunde, een faculteit die samen met die van Elektrotechniek traditiegetrouw veel deelnemers levert voor dit soort wedstrijden. Deze keer echter wil men vooral multidisciplinaire teams zien samen te stellen. De Cloe: 'De opdracht, die inmiddels al door een wetenschappelijke commissie van de TUE op papier is gezet, is zodanig van aard dat het verstandig is om mensen van verschillende opleidingen in het team te hebben. Bij de aanmelding wordt daar ook extra op gewezen.' Veugen en De Cloe geven overigens aan dat ze flink wat puin hebben moeten ruimen, omdat de wedstrijd aan de TUE al meer dan een jaar stil had gelegen. Veugen:



Rob Veugen (links) en Daan de Cloe voor de Createch '98-stand in het auditorium. Foto: Bart van Overbeek

'Veel mensen weten niet meer precies wat een ontwerp-wedstrijd inhoudt. Maar als we de naam Kreatech lieten vallen, kwam het bij de meesten wel weer terug.' De twee studentassistenten zijn op dit moment druk bezig met het goed formuleren van het wedstrijdplan, om zich hiermee te verzekeren van sponsoring van Philips. Philips heeft ook bij vorige wedstrijden bijdragen geleverd en prijzen beschikbaar gesteld. Ook dit jaar zijn van de zijde van Philips weer faciliteiten en financiële middelen te verwachten. De nationale finaleronde tussen de drie TU's zal zich in ieder geval afspelen in het Evoluon.

Touwtrekken

In Delft heeft men de voorronde intussen al achter de rug. De opdracht was in wezen heel simpel: ontwerp een robot die kan touwtrekken. Het verdere wedstrijdverloop laat zich raden. Volgens Veugen is ook de opdracht van de TUE-wedstrijd in één zin te vatten, maar is hij op vele manieren uit te

voeren. Van de Delftse organisatoren heeft men overigens veel geleerd, met name hun draaiboeken waren zeer nuttig. Volgens Veugen en De Cloe moet de organisatie in Twente nog helemaal van start gaan.

In Eindhoven hopen de twee werktuigbouwers zo'n twaalf à zestien teams te kunnen samenstellen. Daarbij kan men zich als individu inschrijven, maar ook met een heel team. Die teams bestaan uit minstens vier en maximaal vijf personen. Op 14 september krijgen de teams de opdracht uitgereikt en kunnen ze een weeklang gaan brainstormen hoe ze hem gaan aanpakken. Daarna krijgen ze hun *toolkit* en kan het constructiewerk beginnen. De lokale finale vindt dan plaats op vrijdag 25 september. De twee beste teams uit die wedstrijd en waarschijnlijk het team met het meest innovatieve ontwerp gaan door naar de nationale wedstrijd, waar zij het op 12 december zullen opnemen tegen teams uit Delft en Twente. Vanzelfsprekend zijn aan de wedstrijd prijzen verbonden. Veugen: 'Hopelijk worden die, net als in voorgaande jaren, beschikbaar gesteld door Philips. Maar waar het eind dit jaar natuurlijk werkelijk om gaat is het hooghouden van de eer van jouw universiteit.'

Wie nog geïnteresseerd is om mee te doen aan Createch '98 kan zich tot 26 juni elke dinsdag- en vrijdagmiddag tussen 12.30 en 13.30 uur inschrijven bij de stand in het auditorium.

TU Delft

National Instruments

CD-opnames van Kees Meerman bij de AOR

Je hebt hem gisteravond op het Pre-Virus festival in de AOR al kunnen zien, maar ook vanavond nog speelt cabaretier Kees Meerman daar om 21.00 uur zijn programma 'Welkom in het Paradijs'. Dat optreden, waarvan tegelijkertijd een cd-opname wordt gemaakt, zou enkele maanden terug al plaatsvinden, maar toen moest hij plotseling afzeggen wegens de ziekte van Pfeiffer. Hij lag een week in het ziekenhuis, maar raakte er ook in een maandje weer vanaf. Een gesprek met een vechtlustig cabaretier.

door
Huibert
Spoorenberg

Kees Meerman (Voorhout, 1972) bezocht een jaar de toneelschool in Amsterdam en probeerde het daarna een jaar op die van Eindhoven, maar werd opnieuw weggestuurd. Hij ging cabaret doen, wat eigenlijk veel beter beviel. Hij trad geregeld op in de AOR en schitterde drie jaar geleden nog op de Straatmuziekdag nog met zijn 'Paarse dromen zijn bedrog'. Hij vertrok toen naar Antwerpen voor een rol in een musical, maar kapte daar na een maand al weer mee, wegens 'volkomen kut'. Op de dag dat hij ontslag nam, schreef hij een nummer waarmee hij zijn cabaretcarrière begon. Die ziekte was wel een kater, maar het heeft zijn programma niet veranderd, hij is 'hooguit nog een beetje moe'. Hij is zelfs al met try-outs van zijn nieuwe programma bezig.

Avondvullend

Hoe is het om in België te wonen? 'O, zalig! Mij krijgen ze hier voorlopig niet weg. Het enige vervelende zijn die kut-Hollanders die hier in het weekend naar toe menen te moeten komen.'
Waarom een cd en waarom heb je

daarvoor speciaal het AOR-publiek gekozen? 'Er was veel vraag naar onder vrienden en onder het publiek. Nu eisen ze zelfs dat het gebeurt. Maar ik wilde het zelf ook graag, hoor. En de AOR heeft een hele diepe plek in mijn hart. Ik kwam daar zo vaak, er ligt vast nog overal kots, bloed en sperma van mij. Ik heb er veel vrienden gemaakt, die dat nu nog zijn, en vond het zalig om er te spelen.' Is er sinds je Eindhovense periode sprake van enige ontwikkeling in je werk? Lachend: 'Ik wordt steeds beter. Er is een duidelijker lijn en het is

nu echt avondvullend. 'Welkom' bestaat uit twee delen. Het eerste deel gaat erover dat ik al 25 jaar vrijgezel ben, na de pauze gaat het over Belgen. Het springt niet meer zo van de hak op de tak. Dit is *heavier*, gemener, depressiever. 'Welkom in het Paradijs' bijvoorbeeld is de titel van twee liedjes, die ik schreef tijdens de top van mijn depressie, en ze gaan over de

belofte die je als kind krijgt, maar waar blijft die belofte...?'
Depressie? Zie je in dat verband overeenkomsten met jouw 'collega's' Teeuwen en Maassen? 'Haha, ik heb voor mijn nieuwe programma nog niet eens een première dŕrven plannen. Maar goed, die Hans Teeuwen is gewoon over het paard getild. Bij hem is het allemaal te snel gegaan. Van

Theo Maassen weet ik het niet. Ik heb ook last van faalangst hoor, maar ik lijd daar niet onder. Ik denk geregeld 'o help, het is helemaal niet leuk', maar het neemt geen enge vormen aan. Het kan me nu gewoon niet meer schelen of ik op mijn bek ga.'
Wat zijn je toekomstplannen? Als die cd af is, nog een voorstelling in Maastricht en dan eerst uitgebreid uitrusten. Verder veel in België spelen, met 'Welkom in het Paradijs' en dan ongeveer in januari in Nederland het nieuwe programma.'
Wat vinden ze van je in België? 'Ze vinden mij hier een ontzettend lekker ding. Of nee, overal eigenlijk. Ze kennen het niet in ieder geval. In Antwerpen ben ik heel populair. Het is hard werken, maar het Belgische publiek is erg leuk. We zullen zien hoe dat in de provincie is.'

Cultu-r



Kees Meerman: 'Ik kwam zo vaak bij de AOR, er ligt vast nog overal kots, bloed en sperma van mij.'
Foto: Tom Engelen

De cd 'Welkom in het Paradijs' komt zaterdag 20 juni uit en gaat fl. 29,95 kosten. Onder meer verkrijgbaar bij het Reduktieburo.

'Is there anyone for love?'

door
Gerard
Verhoogt

In de film 'Gentlemen prefer Blondes' zingt de bepaald niet lelijke actrice Jane Russell, temidden van een tiental gespierde bodybuilders: 'Is there anyone for love?'. Helaas, de torso's zijn totaal niet in haar geïnteresseerd. Waarna ze stomverbaasd vraagt 'Doesn't anyone wanna play?'. Het is een van de vele fragmenten uit de film 'The Celluloid Closet' van Rob Epstein en Jeffy Friedman over hoe Hollywood homoseksuelen portretteert in zijn films. Als

ze er al in voorkwamen was dat vaak verhouden, clichématig en pathetisch met vaste beroepen als dameskapper en binnenhuisarchitect. 'The Celluloid Closet', onder meer met Whoopi Goldberg en Tom Hanks, is te zien bij Plaza Futura in het filmthema 'Homo in Hollywood', en wie hem gezien heeft kijkt héél anders naar (oude) films. 'The Celluloid Closet' laat zien hoe tientallen scenario's in Hollywood werden 'aangepast', vooral na 1934 toen de katholieke 'Legion of Decency' met een boycot dreigde. In 'The lost weekend' (1945) kampt de hoofdpersoon met drank- en schrijfproblemen, in het boek waar de film naar gemaakt werd was het alcoholisme en ho-

moseksualiteit. 'Crossfire' (1947) gaat over antisemitisme en niet over moord en homofobie zoals in de roman van Richard Brooks. Maar ook heel wat teksten en handelingen zijn veel dubbelzinniger dan ze op het eerste gezicht lijken. In 'Morocco' (1930) kust een in smoking geklede Marlene Dietrich een andere vrouw wel heel sensueel op de lippen en in 'Queen Christina' verklaart Greta Garbo 'liever te sterven dan te trouwen'.

Oerconservatief

Grote acteurs als Rock Hudson en Gary Grant, in de jaren '50 de grote hartenbrekers bij de vrouwen,

waren homo en soms maakten regisseurs daar gebruik van. Hudson, die enkele jaren geleden stierf aan aids, speelde met Doris Day in een aantal huwelijkskomedies, waar hij bij de 'seks-scènes' steevast een verwijfd typetje neerzet. Het liep ook vaak slecht af met homo's en lesbo's, want in Hollywoodfilms moet het kwaad nu eenmaal gestraft worden. 'The Celluloid Closet' toont een grote verzameling van homo's in films die het einde van de rolprent niet meer meemaken. Verwijzingen naar hun geardeheid, verborgen of niet, waren meestal subtiel, hoewel, ook niet altijd. Acteur Sal Mineo blijkt in 'Rebel without a Cause' homo te zijn als er een foto van acteur Alan Ladd op zijn nachtkastje staat. In de western 'Red River' (1948) bewonderen en strelen twee cowboys elkaars pistool wel erg nadrukkelijk. En zo gaat de 'Celluloid Closet' door, gelukkig zonder moralistisch of vervelend te worden. Helemaal fraai maakten de scenarioschrijvers het bij de filmklassieker 'Ben Hur'. Om de vete tussen Ben Hur en zijn Romeinse jeugdvriend Messala aan te scherpen, hadden ze bedacht dat de twee ooit minnaars waren geweest. Helaas voor hen speelde de oerconservatief Charlton Heston de rol van Hur, die zo iets nooit zou accepteren. Daarop betrokken ze alleen acteur Stephen Boyd (Messala) in hun plan en besloten Heston niets te zeggen. Wie met dit soort kennis naar Boyd's verlangende blikken in de film kijkt, ziet dus heel iets anders. Tegenwoordig is de representatie van homo's gelukkig een stuk verbeterd en veelzijdiger, maar het is de vraag of iedereen nu zo blij is met een schmierende Robin Williams als gierende homo die zich voor moet doen als hetero als de aanstaande schoonfamilie van zijn zoon op bezoek komt in 'The Birdcage' (1997). Ook die film is te zien bij Plaza Futura, net als 'Gazon Maudit', 'Der Bewegte Mann', 'Love! Valour! Passion!', 'Lie down with dogs' en 'Jeffrey'. De films beginnen om 20.00 uur en ze lopen van 4 t/m 10 juni.

AGENDA

AOR Donderdag 4 juni
Live opnames voor de nieuwe cd van cabaretier Kees Meerman; 21.00 uur. (*)

Zondag 7 juni
'The Lost World': nog meer T-rex en andere monsters van Steven Spielberg; 20.30 uur, Café Onderdruk. (*)

Dinsdag 9 juni
'Jenseits der Stille', Oscarkandidaatfilm over een meisje die haar dove ouders op sleeptouw neemt; 20.30 uur, Café Onderdruk. (*)

Woensdag 10 juni
Gothic Party; va. 21.00 uur, Café Onderdruk. (*)

Studium Generale Donderdag 4 juni
Culturele Studies: Lezing van Bert Dirrix, architect en hoogleraar Bouwkunde aan de TUE over de Witte Dame en de Design Academy; 15.45 uur, blauwe zaal, auditorium. (*)

Donderdag 11 juni
Culturele Studies: Documentaire 'Na mij de zondvloed'

over het Huis Ten Bosch dat kunstenaar Rob Scholte in Nagasaki maakte; 15.45, blauwe, auditorium. (*)

Tentoonstellingen Tot 17 juni
De projecten van de landelijke Archiprix bij het Architectuur Centrum Eindhoven; Witte Dame.

Tot 19 juni
'Rood, Wit/Blauw', tentoonstelling waarbij Nederlandse en Chinese keramisten langdurig met elkaar optrokken; Mu Art Foundation, Witte Dame.

Tot 30 augustus
'The Most Contemporary Picture Show' van René Daniëls; Van Abbemuseum.

Uit in de stad Donderdag 4 juni
Nieuwe films Plaza: 'Unagi' van de Japanse grand old master Shohei Imamura, die er de Gouden Palm van Cannes vorig jaar mee won.
Nieuwe films Rembrandt: NL-première van 'Red Corner', waarin Richard Gere in China van moord beschuldigd wordt.

Filmthema 'Homo in Hollywood' over latente homoseksualiteit in films:

'The Celluloid Closet'; 20.00 uur, Plaza.

Doppio speelt 'Blikvees'; 20.30 uur, Plaza. Zie ook Cursor 34.

Concert van the The Posies en Belgisch talent Tom Helsen; 20.30 uur, Effenaar.

Vrijdag 5 juni

'Homo in Hollywood': 'The Birdcage'; 20.00 uur, Plaza.

De Onderneming speelt wreed-humoristische 'Het Dikke Schrift', over twee jongens die een oorlog overleven door te schrijven; 20.30 uur, Plaza.

Concert van top-folkduo The Whiskey Priests; va. 20.30 uur, Effenaar.

Zaterdag 6 juni

'Homo in Hollywood': de zedenkomedie 'Gazon Maudit'; 20.00 uur, Plaza.

Mimevoorstelling 'Revue' door Fam Kuypers; 20.30 uur, Plaza.

Zondag 7 juni

Literair Open Podium met muziek van Cantar en presentatie van het blad Plankenkoorts, nr. 3; va. 15.30 uur, Kraaij & Balder. (*)

Undercover Unplugged, Amsterdamse coverband; va. 17.00 uur,

Kaffee de Groot. (*)

'Homo in Hollywood': 'Der Bewegte Man'; 20.00 uur, Plaza.

Concert van huisorkest annex big band The Mooche; 21.00 uur, Grand Café Berlage. (*)

Maandag 8 juni

'Homo in Hollywood': 'Love! Valour! Compassion!' ofwel 'A celebration of life, lust and laughter'; 20.00 uur, Plaza.

Doppio speelt 'Bonanza' (t/m woensdag); 20.30 uur, Plaza.

Dinsdag 9 juni

'Homo in Hollywood': 'Lie down with the dogs'; 20.00 uur, Plaza.

Woensdag 10 juni

'Homo in Hollywood': komedie 'Jeffrey' waarin een homo solitair gaat, tot hij zijn grote liefde tegenkomt; 20.00 uur, Plaza.

E-Zone: 'The harder they come', cultfilm over skazanger Jimmy Cliff, 21.00 uur, Effenaar.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Studiedag aan de TUE over strafbaarheid stalking

Stalking is de laatste tijd een hot item voor de damesbladen en andere glossy's. Eén op de twintig vrouwen zegt in meer of mindere mate last te hebben van stalking. De vrouw in kwestie voelt zich tot wanhoop gedreven omdat ze onophoudelijk lastig gevallen wordt. De stalker of de belager is vaak een bekende van het slachtoffer, meestal een man waarmee ze eerder een amoureuze relatie heeft gehad. Dr.ir. Lambèr Royakkers van de faculteit Technologie Management rondde onlangs het boek *Stalking strafbaar gesteld af*. Tijdens een symposium op dinsdag 16 juni wordt dit voor een technische universiteit ongewone onderwerp van vele kanten belicht.

The delict of the nineties', zoals stalking in de Amerikaanse literatuur wordt aangeduid, bestaat er in allerlei gradaties. Van geforceerde ontmoetingen, ongewenste telefonades, plaats van advertenties en hinderlijke achtervolgingen tot veel ernstiger bedreigingen en lijfelijk geweld. 'Deze laatstgenoemde uitingen zijn eigenlijk geen stalking meer', vindt Royakkers. 'Dit is puur crimineel gedrag en moet als zodanig bestraft worden.' De media-hype over dit onderwerp is nu ook in Nederland goed op gang gekomen. Radio, tv, Internet en de gedrukte media buigen zich over deze kwestie. Aanleiding voor deze belangstelling is volgens Royakkers het initiatief-wetsvoorstel dat begin mei bij de Tweede Kamer is ingediend door de D66-Kamerlid Boris Dittrich, betreffende de strafbaarstelling van stalking. Royakkers verwacht dat dit voorstel door zowel de Eerste als de Tweede Kamer in behandeling wordt genomen.

Straatverbod

Hoewel niet precies bekend is hoeveel mensen het slachtoffer zijn van deze vorm van belaging, wordt het aantal gedupeerden in Nederland jaarlijks geschat op vele duizenden. Eveneens zonder empirische onderbouwing wordt aangenomen dat het merendeel van de slachtoffers, zo'n negentig procent, bestaat uit vrouwen die door ex-minnaars belaagd worden. Liefde en seksualiteit spelen een belangrijke rol in de motivatie van de stalker met psychosomatische kenmerken, die lijdt aan een persoonlijkheidsstoornis en de psychotische stalker die aan een geestesstoornis lijdt, zoals schizofrenie of paranoia. Tot dit laatste type behoort ook de zogenaamde erotomane stalker (meestal een vrouw), die gelooft dat het object van hun bewondering verliefd op hen is. Harry Sacksioni wordt al twintig jaar belaagd door een opdringerige fan van het vrouwelijk geslacht. Koen Wauters, zanger van de Belgische popgroep Clouseau vertelde op tv hoezeer hij onder de ongevraagde attenties lijdt. Ook voormalig politicus Robin Linschoten werd belaagd door zo'n afgewezen vrouw. 'Artiesten en politici kun-

nen deze dweperigheid verwachten', vindt Royakkers. Tot de grootste slachtoffers rekent hij echter de gewone vrouw en man in de straat. 'Zij kunnen zich moeilijk verweren. Het enige dat ze kunnen doen is via een privaatrechtelijk kort geding een straatverbod of contactverbod eisen. Handhaving van zo'n straatverbod blijft vaak het struikelblok en beschermt het slachtoffer niet voldoende.' Wanneer er een goede controle zou komen op de uitvoering van zo'n verbod, dan was dit voor Royakkers afdoende. 'Een celstraf lost niets op. Ik ben eerder voor verzoening in privaatrechtelijke zin.'

Verzoek

Op dit moment is stalking nog straffeloos. De vraag of je zonder gestraft te worden iemands leven mag verzieken, vormde voor wijlen prof.dr. Andries Sarlemijn aanleiding om een boek te willen publiceren over deze kwestie in het kader van zijn onderzoek over vrijheid en vrijheidsberoving. Zelf zou hij hier echter niet meer aan toekomen. Hij vroeg op kerstavond - een week voor zijn overlijden op 1 januari - zijn vakgroepcollega, universitair docent logica en wetenschapsfilosofie Lambèr Royakkers, of die het boek zou willen afmaken. Het 'afmaken' van het boek bleek in de praktijk meeromvattend dan alleen de puntjes op de 'i' zetten. Royakkers: 'Het kwam er in feite op neer dat het hele manuscript nog gevormd moest worden en dat er nog schrijvers benaderd moesten worden.' Ook moest hij nog een bereidwillige uitgever zien te vinden. De artikelen die door de verschillende auteurs werden aangeleverd, bleken naar de maatstaf van Royakkers vaak voor verbetering vatbaar. Dit redactiewerk kostte hem nogal wat tijd en moeite. Toch is Royakkers achteraf blij dat hij de wens van zijn collega gerespecteerd heeft, hoewel 'stalking' niet direct in het verlengde van zijn eigen professionele belangstelling ligt. Royakkers die eerst afstudeerde in de wiskunde en later nog eens bij de faculteit Techniek en Maatschappij van de TUE, promoveerde op logica en recht in Tilburg. Op advies van zijn promotor, besloot hij wat juridische vakken te volgen aan de KUB. Na de propedeuse, die hij 'niet erg moeilijk' vond, besloot hij ook deze opleiding puur uit

hobbyisme af te maken. 'Eerlijk gezegd zijn sommige derdejaars en vierdejaars vakken af en toe toch wel een beetje moeilijk', lacht de wiskundige. Als hij nog één tentamen haalt, mag hij ook de titel meester in de rechten voeren. 'Och, studeren gaat me gewoon makkelijk af', relativeert hij deze prestatie. De reden waarom de filosoof

Sarlemijn juist de wiskundige Royakkers benaderde, is volgens die laatste dat hij dankzij zijn aanvullende studie tevens goed op de hoogte is van de juridische aspecten betreffende vrijheid en vrijheidsberoving. Zijn kennis op het gebied van strafrecht vormde reeds eerder een vraagbaak voor professor Sarlemijn. Zodoende was Royakkers wel op de hoogte van het onderwerp 'stalking', maar als logicus kon het hem niet zo boeien.

Om het verschijnen van het boek enige luister bij te zetten, organiseerde Royakkers in samenwerking met de KU Brabant en de Stichting Anti Stalking een symposium over dit onderwerp. De Stich-

ting Anti Stalking maakt zich sinds 1996 sterk voor slachtoffers. Royakkers hoopt dat dit symposium, dat eveneens is opgedragen aan Sarlemijn, een gedachtenwisseling op gang zal brengen over de vraag of strafbaarstelling van stalking gewenst is. Zes sprekers, waaronder psychologen, hulpverleners, juristen en een slachtoffer, zullen dinsdag 16 juni een voordracht verzorgen. Maarten Pieterse van Studium Generale neemt de taak van dagvoorzitter op zich. Het symposium duurt van 9.45 tot 17.00 uur en wordt afgesloten met een forumdiscussie. Deelname kost fl. 125,- (inc. boek). Aanmelding en info: sectie Filosofie en Methodologie, tst. 4453.



Dr. ir. Lambèr Royakkers, jurist en logicus: 'Celstraf voor stalking lost niets op. Ik ben eerder voor verzoening dan voor vergelding.' Foto: Bart van Overbeeke

door
Désiree
Meijers



- 13 Dierenshow in een gekleurde cirkel (5)
- 15 Hou op met werken Herman, en eet wat (9)
- 16 Ziet gij een Chinese Boeddha vliegen? (3)
- 18 In de mist bemerkte ik de vitrage (10)
- 19 Mis van twee dagen (3)

De redactie van Cursor wil graag weten hoe het gesteld is met de belangstelling voor de Cursor Crypto. Daarom vragen we aan alle deelnemers om deze editie in te leveren of op te sturen, ongeacht of je hem helemaal goed hebt ingevuld. Onder de goede oplossingen verloten we sowieso een T-shirt, maar ook onder de degenen die hem niet helemaal goed hebben wordt een T-shirt vergeven. Alvast dank voor jullie medewerking.

Voor deze editie van de Cursor Crypto geldt: insturen naar of inleveren bij Cursor (W-hal 1.31a) vóór vrijdag 12 juni. Vergeet niet je naam, adres en telefoonnummer te vermelden. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

De winnaar van het 'Mostly Harmless' T-shirt voor de goede oplossingen van de Cursor Crypto van 14 mei is: **Ton Buys**

Horizontaal:

- 1 Zij maken bekend dat ze een krant opmaken (13)
- 7 Kattekwaad op het strand (10)
- 8 Kun je een hoop lucht uit drinken (3)
- 9 Aan het begin ging het handvat ineens kapot (9)
- 12 Zo te horen schenken de consumpties veel plezier (5)

- 6 Maak dat stuk metaal witheet (5)
- 10 Inviteer kapitaal (9)
- 11 Lijmen (8)
- 14 Bundel het hogere en je krijgt een sater (6)
- 15 Speeksel ter isolatie (5)
- 17 Zin in een voorstelling (4)

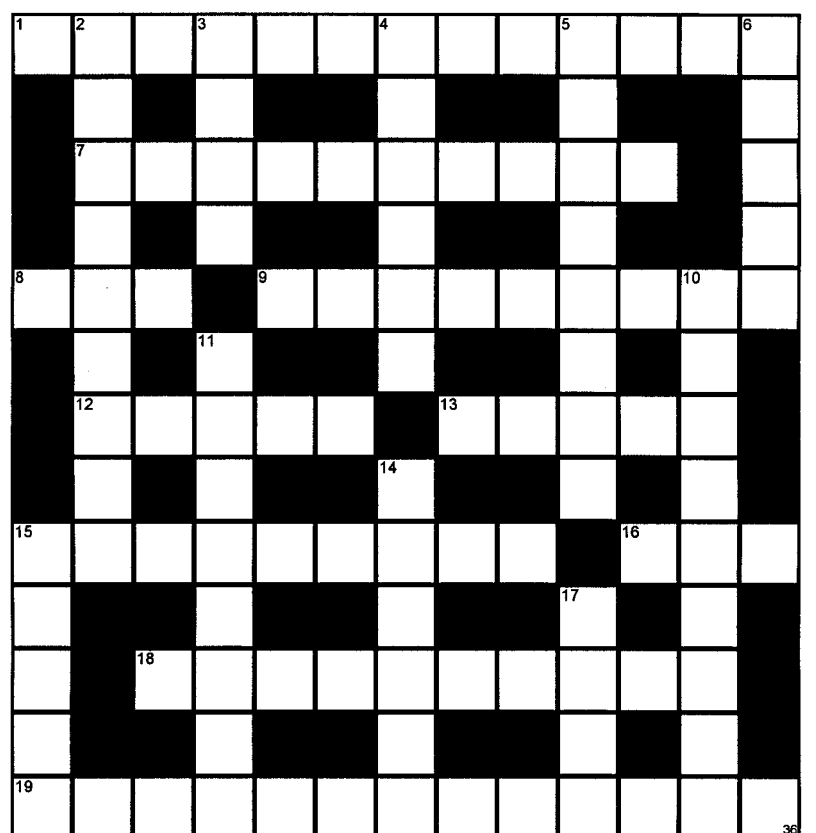
De oplossingen van Cursor Crypto van 14 mei:

Horizontaal:

- 5 Vernissage
- 7 Web
- 9 Bit
- 10 Ingedeeld
- 11 Zoethoudertje
- 13 Thuisreis
- 16 Pui
- 17 Int
- 18 Kaspositie

Vertikaal:

- 1 Overbezetting
- 2 Fractie
- 3 Ogendienst
- 4 Bijbedoelingen
- 6 Slag
- 7 Wee
- 8 Dichtslaan
- 12 Tophits
- 14 Uit
- 15 Erop



Zac



De weken na het 'nieuws' van de arts had Zac doorgebracht in volstrekte afzondering. Alleen Paul, Marieke en Karin konden hem benaderen zonder hieraan lichamelijk letsel over te houden. De gedachten van Zac waren net begonnen aan hun wonderlijke weg door de hersenen toen de telefoon ging. 'Met Zac', was het enige wat hij zei. Naarmate de monoloog aan het andere einde van de lijn vorderde klaarde Zac's gezicht helemaal op. Karin, die op dat moment

bij Zac was, snapte er niets van. Zac was de laatste tijd nu niet echt het toppunt van vrolijkheid geweest, en terecht, dacht Karin. Uiteindelijk was het gesprek dan toch afgelopen en Karin ontplofte bijna van nieuwsgierigheid. 'Wie was dat', kon ze niet nalaten om te vragen. 'Dat was het ziekenhuis. Ze hebben waarschijnlijk een genezingsmethode gevonden. Ik moet onmiddellijk met de trein naar Amsterdam', stamelde Zac. 'Ga je mee', vroeg hij nog aan Karin, maar die hing al aan de telefoon om haar ouders te bellen dat ze naar de hoofdstad ging. Op weg naar het station was Zac de vrolijkheid zelve. Het perron stond afgeladen vol met mensen die je vanaf een kleine kilometer al kon ruiken. 'Da's waar ook', verklaarde Karin, 'Dynamo en Pinkpop zijn afgelopen.' Maar zelfs dat kon de pret van Zac niet drukken. Met veel pijn en moeite hadden ze dan toch een zitplaats gevonden en de trein maakte aanstalten om te gaan. In de trein

praatte Zac honderduit tegen Karin. Hij legde uit hoe hij in het klooster terecht was gekomen en nog veel meer. Op een gegeven ogenblik werd hij onderbroken door de intercom. 'Dames en heren, tot onze grote spijt, moet ik u mededelen dat ter hoogte van Boxtel een bovenleiding is gebroken. Wij kunnen helaas niet verder rijden en zullen moeten wachten tot wij worden opgehaald door bussen. Vanaf station Den Bosch kunt u weer met de trein verder. Houdt u rekening met een vertraging van ongeveer zestig minuten. Onze excuses voor het ongemak.' Zac trok wit weg. Zou zijn genezing de grond ingeboord worden door een of andere beunhaas-onderneming die nog geen kabeltjes kan onderhouden, laat staan treinen op tijd laten rijden. Karin had al in de gaten dat het niet zo goed ging met Zac, maar ze kon er niets aan doen. Uiteindelijk arriveerden ze dan toch in het ziekenhuis in Amsterdam, een uurtje of twee te laat. Snel werd alles in

gereedheid gebracht om Zac onder narcose te brengen. De arts was echter ook nog niet ter plekke. Voorzichtig vroeg Zac wat er met de arts aan de hand was. De verpleegster was een beetje terughoudend om antwoord te geven. Pas na dreigen met van alles en nog wat vertelde de verpleegster dat de arts zelf in het ziekenhuis lag. Hij had in het weekend tijdens het golfen een bal tegen zijn hoofd gehad. Helaas was de ambulance ten gevolge van een wisselstoring bij een spoorwegovergang niet op tijd geweest om de arme dokter te redden. Nu draaide Zac helemaal door. Twee keer genaaid door dezelfde firma, dat kon toch niet. Koortsachtig probeerde hij na te denken. 'Wat doet die arts dan nog hier in het ziekenhuis', vroeg Zac. 'Hij heeft zijn lichaam aan de weten-

schap beschikbaar gesteld', was alles wat de verpleegster nog los wilde laten. De deur van de OK zoefde open en de vervangend arts kwam binnen. Het eerste waar hij om vroeg waren de CT-scans van Zac's hoofd. Na een korte bestudering van de scan draaide hij zich weer om en snauwde tegen het hoofd van het operatieteam: 'Als je mij de volgende keer nog eens roept voor een spoedgeval, laat het dan ook echt een spoedgeval zijn.' Tegen Zac ging hij verder: 'Ik weet niet waarom je hier ligt, maar met je hersenen is niets aan de hand. Die vlek op de scan is gewoon een vlekje op de foto, maar die zuiplap die jouw foto heeft behandeld, staat liever aan de bar van z'n golfclub dan achter de operatietafel. U kunt zich weer aankleden.'

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 (W-hal 1.31a) worden aangeleverd met directe betaling. Een advertentie van max. 25 woorden kost fl. 5,-, waarbij één woord vet gedrukt wordt. Advertenties met een commerciële waarde boven fl. 15.000,- worden geweigerd.

Aangeboden

FUJI 200/24, 3 stuks: fl. 13,-; fotolijst, 30x40 cm: fl. 5,25; TDK mini-disk, 74 min.: fl. 9,50; Duracell penlite: fl. 1,50; videotape MAXELL GX240: fl. 10,-; nieuwste Lenny Kravitz - '5': fl. 32,-; AIWA cassette walkman HS-GM800 (autoreverse, super-bass): fl. 80,-. Bij het Reduktieburo natuurlijk.

mummy slaapzakken, nu fl. 45,- en bedjes van 8 ons fl. 40,-. Tel. 077-3519642.

Stageplaatsen voor alle faculteiten in landen van de Europese Gemeenschap met mogelijkheid van Leonardo-beurs. Zie webpagina van het UETP: <http://www.tue.nl/uetsp>.

Gevraagd

Student gezocht voor het draaien van muziek op dansavond. Alle materiaal reeds aanwezig, enige ervaring komt van pas. Tegen bescheiden vergoeding. Bel: 2423220 (Jaco).

Iemand die vanuit Goirle/

Hilvarenbeek/Tilburg naar TUE en v.v. wil carpoolen. Tst. 2762 (Gaby).

Voor de vakken Natuurkunde, Scheikunde en Biologie: studenten die bijles kunnen geven aan onze havo-5 en vwo-6 leerlingen. Inlichtingen: Erasmus College Eindhoven, tel. 2518114 (Corrie Janssen).

Anders

Volleybalvereniging Tamar zoekt nog mensen voor haar dames- en herencompetitieteam. Interesse? Kom woensdag vanaf 20.00 uur naar hal 2 van het sportcentrum, of bel: 2817944 (Susanne).

Het Reduktieburo is in de zomervakantie vanaf 6 juli geopend op woensdag (12.30-18.30). Vanaf 17 augustus zijn weer dagelijks open. Verder zijn we op zoek naar een redactioneel promotor. Zin?

Homoseksualiteit en sollicitatie. Op een nieuwe activiteit van 1 op Tien kun je zelf meedenken en meepraten. Deze themabijeenkomst vindt plaats op maandagavond 8 juni om 20.00 uur in HG 1.16.

Ben jij sportminded en geïnteresseerd in een bestuursfunctie met of zonder bestuursbeurs? Kom langs bij de ESSF op het sportcentrum en informeer! Tst. 5738.

Wil jij komend jaar je sportiviteit combineren met bestuurlijke activiteiten? Informeer dan naar een bestuursfunctie binnen de ESSF! Kom langs of bel tst. 5738.

Geen tijd op zaterdag? Volleybalvereniging Tamar doet mee aan een door-de-weekse externe recreantencompetitie: gezelligheid en teamgevoel. Informatie: <http://www.stud.tue.nl/~tamar/>, of 2455458 (Bob) en 2120745 (Mark).

Hou je van R&B, salsa, merengue en Top-40? Kom dan gezellig met ons swingen in Café Royal, Aalsterweg 114. Op 4 juni vanaf 18.00 uur. **Mosaic**.

Vandaag: lekker swingen op R&B, salsa en Top-40 muziek. Café Royal, Aalsterweg 114, vanaf 18.00 uur. **Mosaic**

Als vrijwilliger meewerken aan een hulp-project (vakkenis niet nodig) en tegelijkertijd op een unieke manier een ander land leren kennen. **Internationale Bouworde**. Bel IBO: 024-3226074.

ESMG Quadrivium sluit het jaar af met een groots concert op zaterdag 13 juni in het auditorium, aanvang 20.00 uur. Entree: fl. 7,50. Studenten gratis.

Iets anders deze zomer? VIA zendt vrijwilligers uit naar het buitenland. Drie weken samen leven en werken: renovatie, milieu, kinderen, etc. Bel VIA: 020-6892760, vianl@xs4all.nl.

AEGEE is een Europese studentenvereniging met meer dan 20.000 leden. AEGEE heeft als doel de Europese integratie te

bevorderen door middel van congressen, uitwisselingen en summer-universities. AEGEE-Eindhoven heeft drie bestuursbeurzen beschikbaar voor mensen die actief willen meedenken, meereizen en meegenieten van AEGEE. Voor meer info: tst. 2916, of bel tel. 2517158 (Koen).

Eerste 20 rijlessen fl. 700,-, daarna fl. 35,- per les tot eerste examen. **Rijschool Excelsior**, tel. 2461157.

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

Print Partners

Mensa

MAANDAG 8 JUNI

Gebonden broccolisoup
Gestoofde vis of rundvlees in bearnaisesaus of verse worst
Apart hollandaisesaus of braadsaus
Witlof à la crème met ham en kaas of worteltjes met doperwt
Gekookte aardappelen puree of
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DINSDAG 9 JUNI

Heldere boeren-groentensoup
Tartaartje met uien
Apart Westmorelandsaus
Aardappelkroketten
Gemengde salade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere boeren-groentensoup
Zilvervliesnasi
Gebakken ei, atjar
Temphe in satésaus
Gemengde salade
Fruit of vla

WOENSDAG 10 JUNI

Gebonden champignonsoep
Gefrituurde vis of kerrie-preiberger
Apart tomatenbraadsaus
Gebroken boontjes of spruiten
Gekookte aardappelen en appelmoes
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden champignonsoep
Kaas-groentenburger
Kaassaus
Gekookte aardappelen
Appelmoes
Fruit of vla

DONDERDAG 11 JUNI

Heldere tomatensoup
Nasi goreng, gebakken ei, saté met satésaus, plakje fricandeau of jachtschotel, gestoofde appeltjes, braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Hachee van tahoe
Groentenmacedoine
Gekookte aardappelen
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 12 JUNI

Juliënnesoep
Gebakken vis of zuur varkensvlees
Apart ravigottesaus of mosterdsaus
Frites of gekookte aardappelen
Mexicaanse mix of snijboontjes
Rauwkostsalade
Fruit of vla

O.G.D.

Bekijk maar

Hamertje tik

'FSE ziet af van hamer', een van de koppen die vorige week de achterpagina sierden. Een groep studenten had de voorzittershamer van de Federatie Studieverenigingen Eindhoven (FSE) 'gevonden' en daagde een delegatie van de FSE uit om de hamer op te komen halen. Maandagmiddag stonden de eerlijke vinders te wachten tot een dapper lid van de

FSE de hamer op kwam halen. Maar helaas, niemand kwam en de hamer bleef waar hij was. Een brief aan de Cursor-redactie vertelde dat op 29 mei een nieuwe poging ondernomen zou worden om de hamer terug te geven aan de hamerloze voorzitter. Niet veel later kreeg Cursor een nieuw bericht binnen over deze affaire. De voorzitter van de FSE was er achter gekomen wie de hamer in het bezit had. De FSE liet duidelijk weten niet blij te zijn met de gang van zaken en eiste onmiddellijk de hamer terug. Er zat voor de eerlijke vinders weinig anders op

direct aan dit verzoek gehoor te geven. In een doos, vol met scherven, kreeg de voorzitter het oude, vertrouwde hamertje terug. Natuurlijk had de groep studenten de hamer gewoon direct moeten teruggeven, maar je bent student of je bent het niet. De voorzitter van de FSE had zijn woede beter op zichzelf kunnen richten, want wie laat er nou zijn steun en toeverlaat in vergaderingen zo maar rondslingeren?



Met busladingen kwamen nieuwsgierige studenten vorige week een kijkje nemen op de beste technische universiteit van Europa. Of kwamen ze voor het hardste hardrockfestival van Europa?
Foto: Bram Saeyns

Onderwijs op de schop en de laptop

lost van het calimerocomplex' weidt het blad in de editie van 19 mei uit over de onderzoeksprojecten die de TUE rijk is, of over die die binnenkort van start zullen gaan. Het lijkt er even op alsof de studenten helemaal vergeten worden. Maar gelukkig, in de laatste twee kolommen komen we toch nog even aan bod. Er wordt verteld dat Eindhoven ook het onderwijs wil verbeteren. Een voorbeeld daarvan is het uitdelen van de laptops aan de eerstejaars. Maar is dat wel een goed voorbeeld? Verbeteren laptops de kwaliteit van het onderwijs? Is spelletjes spelen en cd-tjes draaien in de kantines echt een verbetering van het onderwijs? Wij wachten het af. Gelukkig heeft Peter van Dam, hoofd In- en Externe Betrekkingen, nog een ander sterk punt over het Eindhovense onderwijs. Citaat uit De Ingenieur: 'Maar daarnaast hebben we het totale onderwijs op de schop genomen. We noemen

ons onderwijsconcept 'ontwerp-gestuurd onderwijs': wij laten studenten in kleine multidisciplinaire groepen werken aan zeer concrete vraagstukken....' Dat is inderdaad een goed punt. Maar nu komt het mooiste. De docenten moeten de komende jaren een certificaat halen waarmee hun didactische vaardigheden aangetoond worden. Dan zou het vak van docent in een hoger aanzien komen, zoals het artikel ons vertelt. Er zouden ook meer mogelijkheden komen om carrière te maken in het geven van onderwijs. Waar gaat het nou eigenlijk allemaal om? Dient zo'n certificaat alleen maar om aanzien te krijgen en door te kunnen stromen? Is en blijft het niet het belangrijkste dat de studenten daar profijt van hebben, en dat er dus niet een of andere didactisch onbenul voor de collega's komt te staan? Of misschien beter: op de laptop zal verschijnen?

Stalen rossen van Dommelsch

Dommelsch stuurde een tijd geleden een pakketje aan alle studentenhuizen. Het pakketje bestond uit een foldertje over hun nieuwe actie en uit een bierkaart die natuurlijk mooi gebruikt kan worden in een studentenhuis. Voor

heel veel bierdopjes konden deelnemers sparen voor een banier met de huisnaam erop, een jas, een strandstoel en een bierfiets. De meeste studentenhuis gouden de folder over de spaaractie meteen weg, bewaarden de bierkaart en dachten er verder niet meer over na. Alcibiades, een dispuut van het Corps, zag de actie echter wel

zitten. Zij hadden immers een gezelligheidsmeter in huis. Door middel van bierdoppen werd al jaren de gezelligheid aangegeven. Voor de actie begon, had het dispuutshuis dus al een aantal bierfietsen bij elkaar gespaard. Uiteindelijk konden vorige week vier bierfietsen bij de brouwer opgehaald worden. Een aantal leden van het dispuut ging richting Dommelen. Op de brouwerij werden ze vriendelijk ontvangen, kregen een korte rondleiding en uiteindelijk de door hen zo felbegeerde rode fietsjes. Maar dat was nog niet alles. Om de bak voor op de fiets een beetje op te vullen, kregen de studenten mooie Dommelsch petten, een mooi Dommelsch dienblad, vier mooie Dommelsch cd's en een hoop Dommelsch glazen. De terugweg werd natuurlijk afgelegd op de nieuwe aanwinsten, waarbij ze vol trots getoond werden aan ieder café dat Dommelsch schenkt. Het dispuut denkt trouwens niet dat de fietsen voor het halen van bier gebruikt zullen worden. Er kunnen namelijk maar twee kratten per keer vervoerd worden en dat schiet niet echt op. De bakken die voorop staan zullen dan dienen als wasmanden.



De fietsen die maar liefst twee kratten tegelijk kunnen vervoeren.
Foto: Extern

door Moniek Stoffele

Virus op Internet

Welke Eindhovense student nu nog niet weet dat zondag 7 juni het Virusfestival zal plaatsvinden, is of maanden niet in Eindhoven geweest, of loopt continu stoned over het universiteitsterrein. Het grote doek op T-hoog, de posters die overal op de TUE hangen, de enthousiaste organisatoren die studenten aanspreken, de stickers, de flyers en de internetpagina's zorgen ervoor dat niemand meer om het festival heen kan. Maar natuurlijk zijn er altijd studenten die niet bij het festival kunnen zijn. Dat is natuurlijk wel erg sneu. Ze moeten dan een jaar wachten op het komende festival. Gelukkig heeft de organisatie van Virus hier rekening mee gehouden. Op 6 en 7 juni komen namelijk beelden en geluiden vanaf het festival live op Internet. Op 6 juni zal de opbouw van het terrein via een camera op het TEMA-gebouw te volgen zijn. Een dag later zal de

camera gericht zijn op het hoofdpodium. Naast alle acts die op het podium komen, zal ook een spektakel naast het hoofdpodium te zien zijn op het Net. Zondagochtend begint de uitzending zo vroeg mogelijk en stopt wanneer het donker begint te worden. De organisatie heeft van bijna alle bands al toestemming om hun optreden uit te mogen zenden. De laatste twee die hun ja-woord nog moeten geven, zijn nog niet bereikt. Op Internet zal continu geluid van het festival te horen zijn, de beelden worden om de twintig seconde ververs. Een oud-Virus-organisator helpt de huidige organisatie mee. Als medewerker van de Digitale Stad Eindhoven heeft hij de technische kennis en apparatuur in huis om deze unieke uitzending te verzenden. Wie graag een blik op het festival wil werpen kan kijken op: www.dse.nl/virus, daarvandaan wijst de rest zichzelf wel.

