

Bijbanen

5

Er moet een gedragscode komen voor wetenschappers die 'bijklussen.' Ook moeten alle nevenwerkzaamheden gemeld worden. Inkomsten uit bijbanen moeten worden afgestaan aan de universiteit. Dat blijkt uit het rapport Zeevalking dat onder de titel 'Verdiend verdienen', vorige week is gepresenteerd.

CD-ROM

7

Een CD-ROM met meer dan een miljoen titels. Een project van de bibliotheken van de TUE en de TU-Delft. In oktober komt de CD uit. Ze bevat de volledige catalogi van de beide universiteitsbibliotheken. Het is de bedoeling dat iedereen die op het TUE-netwerk is aangesloten, er in de toekomst gebruik van kan maken.

Rollenspel

7

Eindhoven heeft sinds zes jaar een Rollenspelgroep. Binnenkort houdt de ERG een open dag om meer bekendheid te geven aan dit fenomeen. Het rollenspel is ontstaan uit het Amerikaanse 'wargaming.' Het is een spel waarbij veldslagen worden nagebootst aan de hand van een door de spelleider gekozen scenario.

Sportkaart

14

Studenten van het HBO houden weer een run op de sportkaarten. Het is voor hen ieder jaar weer moeilijk om aan een kaart te komen. En dat zal nog wel een paar jaar duren, zo wordt verwacht. De vraag is nog altijd groter dan het aanbod. Toch is er al een uitbreiding van 900 naar 1100 stuks geweest.

Opening Academisch Jaar

Rector magnificus prof.dr. Jack van Lint opende afgelopen maandag het Academisch Jaar voor een goed gevulde grote zaal in het auditorium. Enige tientallen bezoekers moesten uitwijken naar collegezaal vier, waar de plechtigheid via het TV-scherm gevolgd kon worden. De TUE moet een duurzame samenleving helpen ontwikkelen. Een radicale vernieuwing van de techniek is daarvoor noodzakelijk,' was de kern van Van Lint's lezing met de titel 'Met het oog op overmorgen.' (pag. 3.)

Foto: Hans van der Burg/RF.



Een jaar geleden werd **dr.ir. Ton Veth** benoemd tot hoogleraar bij de faculteit Technische Bedrijfskunde voor het vakgebied systeemtechnische aspecten van Electronic Data Interchange (EDI). Vrijdag 17 september houdt prof.dr.ir. A. Veth zijn intrede. Om vier uur begint hij in de grote zaal van het auditorium met deze rede, getiteld 'Woekeren in overvloed. Over de toepassing van EDI en telematica'.

Ir. Peter Elias uit Eindhoven verdedigt maandag 20 september om vier uur in de grote zaal van het auditorium zijn proefschrift 'Modeling of hot-electron effects in Si MOS devices'. Het gaat over onderzoek van bepaalde elektroneneffecten in silicium N-kanaals Metaal-Oxide-Silicium Veld-Efect-Transistoren, zgn. MOSFETs. Promotoren zijn prof.dr. F.M. Klaassen (TUE) en prof.dr. K. de Meyer (KU Leuven). Elias (35) studeerde in 1984 aan de TUE af als elektrotechnisch ingenieur. Hij werkte als docent, als onderzoeker bij Philips Research en vanaf begin 1988 bij de faculteit Elektrotechniek van de TUE aan dit promotie-onderzoek.

Maandag 20 september om vier uur verdedigt **ir. Paul Giesberts** uit Eindhoven in de promotiezaal van het auditorium zijn proefschrift 'Master Planning. Dealing with flexibility'. Het gaat over productiebeheersingsfuncties en dan met name over de volumefunctie en de mixfunctie. De combinatie van de volume- en mixfunctie wordt aangeduid met Master Planning. In dit proefschrift wordt ingegaan op

Master Planning voor situaties waar standaard-producten geheel of voor een groot gedeelte op voorspelling worden geproduceerd. Promotoren zijn prof.dr. J. Wijngaard en prof.dr.ir. J.C. Wortmann. Giesberts (29) studeerde in 1988 aan de TUE af als bedrijfskundig ingenieur. Hij verrichtte zijn promotie-onderzoek bij de faculteit Technische Bedrijfskunde.

Op 23 september zal **Walther Aerts** zijn werkzaamheden bij de CTD beëindigen en van zijn welverdiend pensioen gaan genieten. Vanaf 16.30 uur wil hij in het PVOC afscheid nemen van zijn collega's in de CTD en de vele vrienden daarbuiten. U bent allen van harte welkom bij zijn afscheidsreceptie.

Seniorenendag

Honderdzesentwintig TUE-senioren, keurig alfabetisch verdeeld over drie autobussen, begonnen dinsdag 31 augustus j.l. om half negen opgewekt aan een dagje uit'. Een aantrekkelijk programma en een prima organisatie hadden voor deze grote opkomst gezorgd. Zelfs het weer werkte mee. De boottocht over de Loosdrechtse plassen onder het genot van een lekker kopje koffie met vlaai werd begeleid door de zon en een stevige bries zoals dat hoort op het water. Het bezoek aan het museum, 'Van Speelklok tot Pierement' te Utrecht was een groot succes. De sfeer in de autobussen was erg gezellig. Herinneringen aan de werkzame perioden en nieuwe ervaringen werden uitgewisseld. Een prima dineetje in De Sleutel te Riethoven vormde het besluit van een geslaagde dag. Personeelsvereniging en college van bestuur *hartelijk bedankt!*

Yvonne Corzilius

Nieuwe opleiding Installatietechniek van start

De eerste studente voor de nieuwe opleiding Installatietechniek heeft zich vorige week in laten schrijven. Het was Juliana Paraskova-Milanova, Bulgaarse van geboorte. Bestuurslid van de faculteit Bouwkunde, ir. Ferry Bakker verwelkomde haar, met een bos bloemen. Studenten die de propaedeuse Bouwkunde of Werktuigbouw hebben behaald, kunnen zich aansluiten voor deze

nieuwe studie. Paraskova-Milanova heeft in haar land een vooropleiding gehad die vergelijkbaar is met onze propaedeuse. De studie richt zich op de diverse installaties in gebouwen, zoals voor verwarming, luchtbehandeling, sanitair en elektra. Voor afgestudeerden met deze richting ziet Bakker veel perspectief: 'Het bedrijfsleven zit er op te wachten', zegt hij.

Foto: Toon Prüst/RF.



Moeite voor een paar meisjes

Lezend in de eerste Cursor van dit jaar viel mijn oog op een artikel over de Pré-Intro. Wat schetst echter mijn verbazing, mejuffrouw Smans, welke ik niet veel verder ken als van één enkele pré-Intro-vergadering, meent zich te kunnen permitteren allerlei laattdunkende uitlatingen te doen over de faculteitsgemeenschap van de faculteit Elektrotechniek, enkel gebaseerd op het feit dat vanuit de faculteit geen inschrijvingen zijn geweest voor haar Pré-Intro. Als mejuffrouw Smans zich had laten informeren, had zij geweten dat zich voor de generatie 1993 een viertal meisjes heeft ingeschreven aan de faculteit der Elektrotechniek. En als mejuffrouw Smans capabel genoeg was geweest ook maar één van deze meisjes te interesseren voor de Pré-Intro, dan lag er voor desbetreffend meisje een gedegen faculteitsprogramma, verzorgd door de vakgroep EB, klaar. Het programma bestond uit een presentatie van de faculteit en het vakgebied, gevolgd door een practicum waarin op speelse wijze kennis kon worden gemaakt met de grondbeginselen van de digitale elektronica. De aantijging dat 'sommigen daar liever geen moeite doen voor een paar meisjes' blijkt dus volledig uit de lucht gegrepen. Of zou het zo kunnen zijn dat mejuffrouw Smans haar eigen ster probeert te laten stralen in de Cursor over de ruggen van anderen? Als mejuffrouw Smans in haar doen en laten een doorsnee vormt van de vrouwelijke TUE-populatie, dan denk ik dat we op de faculteit Elektrotechniek beter af zijn zonder meisjes.

*Arno van Zwam, Pré-Intro-coördinator
faculteit Elektrotechniek*

Gebruiksaanwijzingen

Met belangstelling heb ik in Cursor 2 het artikelje over SG-tentoonstelling 'Gebruiksaanwijzingen' gelezen. Ik zal de tentoonstelling ook zeker gaan bekijken.

Wel vraag ik me op voorhand af:

- wordt er aandacht besteed aan de veelal slechte 'vertalingen' in gebruiksaanwijzingen?
- wordt er aandacht besteed aan het in zwang zijnde ongenoemd kleine lettertype in gebruiksaanwijzingen (zie toelichtingen op medicijnen)?
- misschien een beetje buiten het onderwerp (alhoewel...): wordt er ook gekeken naar de vraag hoe - vooral visueel gehandicapte- gebruikers van tal van artikelen zo'n artikel gebruiksklaar kunnen krijgen zonder verwoed (of woedend?) naar een vlijmscherpe schaar of dito stanleymes te moeten grijpen of dat zij -bij gebrek daaraan- de hele zool (wat het dan ook mag zijn) maar in de vuilnisbak gooien. Niet te lezen, niet open te krijgen!

Joop van Dongen

Boekje met rede

Voor belangstellenden is een boekje met de integrale rede, uitgesproken door rector Van Lint tijdens de opening van het academisch jaar maandag 6 september, verkrijgbaar bij het voorlichtingscentrum van de TUE, HG 0.35 tst. 2278 en bij academische en protocollaire zaken, BG 3.27 tst. 2250 of 4747.

Radicale vernieuwing technologie noodzakelijk

De TUE moet bereid zijn onderzoek en onderwijs in te zetten voor de ontwikkeling van technologieën die niet alleen bijdragen aan economische groei, maar die tegelijkertijd rekening houden met milieufactoren en maatschappelijke gevolgen. Het gaat om duurzame technologieën. Een radicale vernieuwing van de techniek is daarvoor noodzakelijk. We moeten een ander type ingenieur gaan opleiden. Aldus de rector magnificus prof. dr. Jack van Lint afgelopen maandag tijdens de opening van het academisch jaar 1993-1994.

Niels Wiedenhof

Het roer moet om, zo betoogde Van Lint in zijn uiterst stimulerende rede. Met ruim 35 jaar ervaring in hoogwaardig technologisch onderwijs en onderzoek, moet onze universiteit nu een stap verder gaan en zich richten op duurzame technologieën waarin economische, ecologische en maatschappelijke belangen met elkaar in evenwicht zijn. Voor de huidige en voor toekomstige generaties is dat van levensbelang. Voor de technologie ligt hier een duidelijke rol. Als de TUE zich gaat inzetten voor het tot stand komen van duurzame technologieën, dan heeft dit consequenties voor onderwijs en onderzoek. Inmiddels heeft de universiteitsraad vorige maandag besloten om in de missie van de TUE vast te leggen dat onderwijs en onderzoek zich inderdaad zullen richten op zo een duurzame ontwikkeling en daarbij het rapport Brundtland als richtsnoer zullen gebruiken (zie kadertje). Van Lint: 'Als u het mij vraagt, moeten we een ander type ingenieur gaan opleiden.' De ingenieurs, ontwerpers en gepromoveerden die de komende jaren onze universiteit zullen verlaten, komen terecht in een samenleving die voor een geweldige uitdaging staat. Het is belangrijk dat zij, vanuit hun technische invalshoek, een bijdrage leveren aan de vaak overwegend ideologische discussies over ontwikkeling van een duurzame samenleving. Hun kennis van hoogwaardige technologie moeten zij vertalen in dienst ervan. Aandacht voor zo een samenleving moet verankerd zijn in bewustzijn, houding en gedrag van onze afgestudeerden. Van Lint voegde eraan toe dat technologische ontwikkeling meer is dan technologie alleen. Ook de infrastructuur waarin de technologie moet worden toegepast moet meeveranderen en worden ontwikkeld. Technologie zal

hand in hand moeten gaan met cultuur en structuur.

Aanzetten

Inmiddels zijn er al tal van aanzetten in de richting van duurzame ontwikkeling aan de TUE te traceren. Op initiatief van het college van dekanen is de commissie Technology Assessment het afgelopen jaar van start gegaan. Deze wil stimuleren dat TUE-studenten multidisciplinair leren denken, mede over de gevolgen van nieuwe ontwikkelingen waaraan zij meewerken. Als experiment zullen stage- en afstudeerverslagen en ook ontwerp-opdrachten een paragraaf bevatten over de maatschappelijke gevolgen van het project. Het denken hierover moet vanaf het begin van het project plaatsvinden. Het gaat erom dat zoiets ook echt zinvol is. Het rapport van de Bestuurscommissie Milieutechnologie laat zien dat duurzaamheid al onderwerp van studie is. Een sprekend voorbeeld is de productie van plastics door bacteriën. Bij het Centrum voor Polymeren en Composieten wordt nu onderzoek verricht naar de toepassing van deze kunststoffen in, onder meer, biologisch afbreekbare verpakkingsmaterialen. Dit onderzoek van promovendus ir. G.J.M.

de Koning werd pas geleden bekroond met de DSM-prijs voor Chemie en Technologie.

Binnen de faculteit Elektrotechniek wordt in het project Kolen en Elektriciteit onderzoek gedaan naar de schone verbranding van kolen voor elektriciteitscentrales. Het onderzoek vindt plaats in samenwerking met de KEMA en met onderzoeksinstituten in Engeland, Italië en Rusland. Een economisch haalbare reductie van stikstofoxiden met 50%, die technisch al kan worden opgevoerd tot honderd procent, is aangetoond. Onder economisch haalbare condities is het zwaveldioxide gehalte tot nul te reduceren. Dat zijn hoopgevende resultaten daar fossiele brandstoffen zeker nog vele tientallen jaren een



belangrijke energiebron zullen zijn. Binnen de faculteit Werktuigbouwkunde is een uitgebreid programma Energietechnologie geformuleerd, met warmte-opslag en warmteoverdracht als belangrijke thema's. Ook wordt er onderzoek gedaan gericht op beperking van het energieverbruik van auto's. Bij de afdeling Bouwkunde wordt grote aandacht gegeven aan milieu-aspecten bij het ontwerpen van gebouwen. Het zijn slechts enkele grepen die illustreren dat de faculteiten van de TUE aandacht hebben voor technologieën die passen in de lijn die moet leiden naar duurzame ontwikkeling.

Interfacultair Centrum

De TUE zal bovendien het advies van de commissie Midden volgen en een interfacultair centrum oprichten dat zich zal inzetten voor Technologie voor Duurzame Ontwikkeling. Binnen de faculteiten zal het draagvlak ervoor gestalte moeten krijgen. De rector riep zijn gehoor op deel te nemen aan de dialoog die de komende maanden over het thema duurzame technologie zal worden gevoerd. Een TUE die zich uitdrukkelijk wil richten op het ontwikkelen van een dergelijke technologie, zal zeker ook bijdragen aan de verbetering van het imago van de techniek, met name bij jongeren, zo stelde hij.

De term 'duurzame ontwikkeling' (sustainable development), werd al in 1978 gelanceerd door de Internationale Unie voor Natuurbescherming en Milieubeheer. In 1987 bracht de Commissie Brundtland het rapport 'Our Common Future' uit. Duurzame ontwikkeling wordt hierin beschreven als een proces van verandering waarin het gebruik van hulpbronnen, de richting van investeringen, de oriëntatie van technologische ontwikkeling en institutionele verandering alle met elkaar in harmonie zijn. Zij vergroten zowel de huidige als de toekomstige mogelijkheid om aan menselijke behoeften en wensen tegemoet te komen. Er is sprake van duurzame ontwikkeling als de productie en consumptie voorzien in de behoefte van de huidige generatie, zonder dat de kansen van toekomstige generaties in gevaar worden gebracht. In 1989 werd in het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP) gesteld dat bevorderd zal worden dat duurzame ontwikkeling wordt opgenomen als hoofdelement in de strategie van grote researchinstellingen en universiteiten. Afgelopen jaar werd door de VN een commissie Duurzame Ontwikkeling ingesteld. Deze kwam in juni dit jaar voor het eerst bijeen. Concepten die al 15 jaar geleden werden geformuleerd, worden zo langzamerhand in daden omgezet.

Slechts kleine terugval bij aanmelding studenten

Dit jaar hebben zich 1334 nieuwe studenten als eerstejaars bij de TUE aangemeld. Dat is slechts een kleine terugval vergeleken bij vorig jaar. Het verschil is vier procent en is daarmee veel minder dan de vooraanmeldingen deden vermoeden. De teruggang geldt niet voor elke studierichting. Voor zowel Bedrijfskunde als Bouwkunde zijn er dit jaar juist méér aanmeldingen. Ook bij Informatica is er een kleine stijging. Het totale aantal eerstejaars is overigens nog steeds hoger dan tien jaar geleden.

Van de redactie

'De terugval is minder dramatisch dan vorig jaar', zegt drs. Willem Buurke van de Centrale Studenten Administratie (CSA) in eerste instantie. Bij nadere bestudering komt hij tot een nog positievere constatering. Weliswaar is er in het totaal een kleine

daling, maar die is ook landelijk gaande. Aan de TUE blijkt de daling het sterkst bij Informatietechniek. Deze opleiding, ondergebracht bij de faculteit E, viel terug naar 46. Vorig jaar waren voor deze studie nog 62 gegadigden. De grootste studierich-

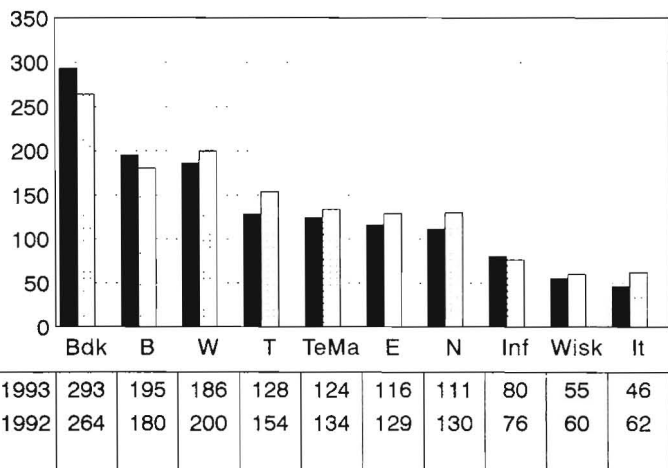
ting en faculteit met de meeste eerstejaars, blijft Bedrijfskunde, met dit jaar 293 aanmeldingen. Daarop volgt Bouwkunde met dit jaar 195 eerstejaars. Werkuigbouwkunde met 186 eerstejaars is hiermee van de tweede naar de derde plaats verdreven. De vierde plaats blijft voor Scheikunde

(128) en de vijfde voor TeMa (124). De zesde en zevende plaats zijn onderling verwisseld: zesde is nu voor Elektro met 116 aanmeldingen; de zevende plaats is voor Natuurkunde: 111 eerstejaars. Informatica met 80 aanmeldingen bezet de achtste plaats, gevolgd door Wiskunde (55) en Informatietechniek (46).

Bruto-netto

Bij al deze cijfers valt aan te tekenen dat het gaat om 'bruto' aantallen. Dat wil zeggen zowel studenten die de richting als hoofdstudie hebben opgegeven, als degenen die dat als nevenstudie hebben laten noteren. Iemand die twee studies opgeeft telt dus dubbel. Het 'netto' aantal eerstejaars-studenten bedraagt dit jaar 1248. Een vergelijkend cijfer van vorig jaar is niet voorhanden, omdat de CSA die splitsing toen nog niet maakte. (Voor de financiële bijdrage van het ministerie tellen alleen de 'netto' aantallen; alleen de hoofdstudie.) Bij een aantal studierichtingen is het verschil erg groot: voor Wiskunde zijn er slechts 37 studenten die dit als hoofdstudie hebben opgegeven. Hiermee zou Wiskunde de studie worden met het kleinste aantal studenten. Verder zijn de cijfers nog niet helemaal definitief. Een gering aantal aanmeldingen komt nog binnen. Volgens de CSA is in december het totaal veelal nog twintig tot dertig hoger.

Aantallen eerstejaars per begin studiejaar TUE 1993 vergeleken met 1992. Illustratie: CSA.



Intro van '94 naar twee weken?

Bij het CVB spelen de ideeën al een jaar. Wat zijn de mogelijkheden om de introductieperiode te verlengen naar twee weken? De eerste week is bedoeld om de studententijd feestelijk in te luiden. De tweede week zou dan echter in het teken staan van de serieuze faculteitsintro. In de laatste week van augustus besteden de eerstejaars van negen tot vijf, hun tijd aan inleidende colleges, WP-instructies, faculteitsintroducties enzovoorts. Dit is bedoeld om de eerstejaars te laten wennen aan het strakke schema van het eerste collegejaar. Aan deze plannen kleven vele bezwa-

ren. Intro-coördinatoren Jan Bart Brockhuis en René Diepeveen: 'De huidige opzet van de Intro geeft al genoeg ruimte voor het serieuze gedeelte. Sommige faculteiten hebben zelfs moeite om de eerste twee dagen te vullen. Het combineren van het serieuze en ontspannende gedeelte is volgens ons een goede zaak. In Utrecht, waar de scheiding wel een feit is, ligt het rendement van de Intro een stuk lager. Van alle ingeschreven studenten komt daar maar zo'n 55% naar de Intro. In Eindhoven ligt dit percentage op 90%. Wij zien dus geen heil in een drastische verandering van

de opzet.' Dit zijn niet de enige bezwaren. Er zijn nog veel meer. Reden voor rector Jack van Lint om de huidige situatie te inventariseren middels een algemene Intro-evaluatie. Daar kunnen alle betrokken partijen hun zegje doen. De plannen van het CVB worden dan getest op hun haalbaarheid. Krijgt de Intro het komend jaar een geheel nieuw jasje? Brockhuis: 'De Intro zit op dit moment goed in elkaar. Alle belangen zijn al vertegenwoordigd. Ik hoop niet dat de Intro veel zal veranderen.' De uitkomst van deze evaluatie is nog niet bekend. De bijeenkomst staat gepland op eind september.

(XT)

Verenigingsstudenten scoren beter

De veronderstelling dat leden van een studenten-gezelligheidsvereniging minder goede studieresultaten behalen dan niet-leden, blijkt niet waar te zijn. In werkelijkheid is eerder het tegendeel het geval. Zo kan men concluderen uit een recent uitgekomen onderzoek, uitgevoerd door de centrale studentenadministratie (CSA) van de TUE. Het percentage studenten dat zijn propaedeuse haalt, ligt bij de studentenverenigingen bijvoorbeeld hoger dan het gemiddelde. Het onderzoek is uitgevoerd onder auspiciën van Comvive, een samenwerkingsverband van de drie Eindhovense studentenverenigingen Demos, ESC en SSRE. De studieresultaten van alle leden die Comvive rijk is, zijn vergeleken met die

van de hele TUE-studentenpopulatie. En daarbij kwamen de verenigingsleden niet slecht uit de verf. Zo blijkt dat de Comvive-studenten ongeveer even lang over hun doctoraalfase doen als de gemiddelde student. Maar voor de propaedeuse doen de verenigingsleden het zelfs beter. Gemiddeld genomen blijken leden iets sneller hun 'P' te halen. En het aantal studenten dat al vóór het propaedeuse-examen afhaakt, is onder leden van verenigingen aanmerkelijk lager dan het algemene gemiddelde. En ook het percentage studenten dat het propaedeutisch examen met succes aflegt ligt hoger bij de verenigingen. In het rapport van het CSA stonden nog meer positieve uitslagen voor Comvive. Zo hebben de

verenigingen niet meer studie-omzwaaiers dan gemiddeld en het percentage studenten dat helemaal met hun studie ophoudt ligt bij hen ietsje lager dan het gemiddelde van de TUE. Verder maken verenigingsleden gemiddeld wat minder gebruik van het TUE-auditorenfonds dan de studenten in het algemeen gemiddeld doen. Comvive concludeert uit het onderzoek, dat de studieresultaten van de drie gezelligheidsverenigingen in Eindhoven gemiddeld iets beter en niet slechter zijn dan de resultaten van alle studenten aan de TUE. 'Bezorgdheid over het al dan niet halen van de studie kan en mag dan ook geen reden zijn om af te zien van het boeiende, leerzame en leuke lidmaatschap van een vereniging', aldus Comvive.

(SS)

Hoogleraren moeten inkomsten bijbanen afstaan aan universiteit

Universitaire medewerkers moeten het geld dat ze verdienen uit nevenwerkzaamheden ten goede laten komen aan de universiteit. Tenminste voorzover dat werk voortkomt uit hun functie en hun wetenschappelijke kwaliteiten. De universiteit moet vervolgens uitmaken of zij een deel van de opbrengst in eigen zak mogen steken. De afspraken over bijklussen moeten bij de aanstelling worden vastgelegd. Ook moeten die afspraken regelmatig worden geëvalueerd. De commissie van oud-staatssecretaris Zeevalking (Adviescommissie Nevenwerkzaamheden) heeft deze aanbevelingen vorige week aan staatssecretaris Cohen aangeboden. Dat gebeurde in het rapport 'Verdiend verdienen.'

Jan Ummels

De universiteit moet een bedrijf worden. Ze moet ondernemend worden, maar dat betekent niet dat de medewerkers, met de nadruk op hoogleraren en ander wetenschappelijk personeel, zomaar hun gang kunnen gaan. Het ongebreideld bijklussen moet aan regels worden gebonden. Staatssecretaris Cohen is van mening dat men zich daar aan zal houden. 'Het zijn geen heiligen, verre van dat, maar het is 'part of the deal', sprak hij? zich uit.

Heel duidelijk is de commissie ook over het betrekken van collega's bij nevenwerkzaamheden. Dat mag nooit gebeuren zonder tussenkomst van de universiteit. 'De universiteit is een bedrijf, maar geen holding van ondernemende medewerkers. Bij een bedrijf kun je het ook niet maken om betaalde nevenfuncties aan te nemen zonder toestemming te vragen,' volgens de commissie.

Gedragcode

De commissie is niet tegen het hebben van bijbanen. Maar dan wel onder volledige controle van de universiteit. De derde geldstroom zorgt al langer voor de zo noodzakelijke extra inkomsten voor de universiteit. Zo steeg de derde geldstroom voor de TUE in 1992 met vijftien procent tot een bedrag van 36,3 miljoen gulden. In 1988 was dat nog 23 miljoen gulden. Niet alle externe werkzaamheden zullen volledig beheersbaar zijn. Maar vooral om eventuele excessen te voorkomen, zal er in de komende maanden aan een gedragscode worden gewerkt. Staatssecretaris Cohen heeft de Vereniging van Samenwerkende Universiteiten (VSNU) gevraagd om een 'heldere gedragscode' op te stellen. Hij vindt dat het de vrijheid van de instellingen is om te bepalen wat mag en wat niet. Uitgangspunt daarbij is dat de universitaire taken niet in het gedrang mogen komen.

De voorstellen hoeven niet tot een verscherping van de regels te leiden. Als de regels maar duidelijk zijn en er een vorm van 'sociale controle' is. De commissie ziet ook niet onmiddellijk het aantal nevenfuncties verminderen. Dat hoeft ook niet. Volgens Zeevalking hoeft er ook geen centrale controle van het bestuur plaats te vinden. Controle binnen de faculteit of vakgroep kan ook voldoende zijn.

De commissie Zeevalking heeft de reglementen die de universiteiten over nevenwerkzaamheden hebben, geïnventariseerd. Dat leverde verrassende conclusies op. De instellingen hanteren allemaal verschillende uitgangspunten. Een geschakeerde

verzameling van regels, gebruiken en afspraken. Zo worden er maar liefst elf van elkaar afwijkende definities van 'nevenfunctie's gebruikt. Uit het Handboek voor Personeelsbeheer van de TUE blijkt wat hier onder nevenwerkzaamheden wordt verstaan. Citaat: 'Niet-incidentele werkzaamheden, adviseurschappen daaronder begrepen, die binnen diensttijd worden verricht, zulks evenwel niet uit hoofde van c.q. direct verband houdend met de bij de universiteit beklede functie.'

Intensief contact

De regelingen, van bijvoorbeeld de technische universiteiten, lijken opgesteld om de wetenschappers zo min mogelijk in de weg te leggen. Het zijn dan ook deze universiteiten die de meest intensieve contacten met het bedrijfsleven hebben. Gezien de belangen van de TU's bij de derde geldstroom, ook niet zo veronderlijk, wordt gesteld. Zeevalking noemde dat een liberale opstelling. Andere universiteiten stellen zich heel strikt op. Zij vinden dat ook werkzaamheden die in het verlengde van de wetenschappelijke functie liggen, tot de taken van de universiteit horen.

Duidelijk is wel dat elke universiteit van mening is dat bijklussen niet ten koste

van de eigenlijke functie moet gaan. Maar een beetje speling voor een hoogleraar mag er zijn. De kans bestaat dat deze anders zelf de overstap naar het bedrijfsleven zal maken. Ook wordt er veelal vertrouwd op de integriteit van de wetenschapper. Of het rapport van de commissie en de te verwachten (ruime) gedragscode van de VNSU een einde zal maken aan de 'bijklussende hoogleraar' is niet te verwachten. De universiteiten kunnen de code, met eventuele aanpassingen, overnemen. De regeling kan er dan in het dagelijkse gebruik anders uitzien. Te vrijblijvend. Hetgeen de eenheid en helderheid niet ten goede komt, zo is de algemene overtuiging in het veld.

TUE-regeling

De regeling nevenwerkzaamheden TUE stamt al vanaf 1981 en is in 1989 verruimd. In die verruimde regeling is ondermeer opgenomen de mogelijkheid om nevenwerkzaamheden te verrichten zonder buitengewoon verlof daarvoor te hoeven opnemen. Dat kan tot een maximum van tien procent van de werktijd van betreffende werknemer, aldus vermeldt het handboek voor Personeelsbeheer.

Een personeelslid van een vakgroep moet een verzoek om nevenwerkzaamheden te mogen doen, richten aan de directeur-beheer van de faculteit. Hij of zij moet dat doen via de voorzitter van het bestuur van de vakgroep. Die voorziet het van zijn advies en het advies van het bestuur van de vakgroep.

Jaarlijks wordt in oktober een opgave samengesteld van medewerkers die nevenwerkzaamheden verrichten. Deze opgave wordt ter inzage gelegd voor de personeelsleden van de universiteit.

Reacties TUE-profs

Cursor vroeg drie hoogleraren op de TUE naar hun mening over de bijklussende wetenschapper. Prof. Theo Bemelmans (BdK), wil eerst kwijt dat hij een hekel heeft aan de term 'bijklussen'. Het rapport zelf heeft hij nog niet gelezen. 'Wat ik weet heb ik uit de media,' geeft hij te kennen. Zijn mening: 'Het is noodzakelijk voor een wetenschapper om contact te hebben met de praktijk. Je doet iets aan externe opleidingen, je bent adviseur enz. Daar staat dan iets tegenover. Dat is per definitie een bron van inkomsten voor de universiteit. Zonder enige discussie,' zegt de decaan van Bedrijfskunde met stelligheid.

Prof. Harry Lintsen, hoogleraar Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen in Eindhoven en Delft heeft met het bijklussen geen problemen. 'Ik heb genoeg banen buiten. Ook in verband met mijn vakgebied, maar die vallen niet onder mijn TUE-taak. Het is voor mij gemakkelijk praten. Ik verdien er geen geld mee,' zo lacht deze.

Prof. Piet Lemstra, oud-decaan van Scheikunde neemt zoals gebruikelijk geen blad voor zijn mond. 'Bijklussen compleet verbieden of alle inkomsten afstaan aan de universiteit? Ik denk niet dat het werkt. En anders zijn ze wel slim genoeg om het via een inventieve constructie te regelen.' Volgens Lemstra zijn de derde geldstroom inkomsten van zijn faculteit met die van Natuurkunde de hoogste van de TUE. Verder vindt hij dat een hoogleraar zeker zestig uur per week voor de TUE hoort te werken. 'Dat daar dan eens een extra vakantiedag of iets anders tegenover staat is normaal. Het moet niet structureel bij het werk horen,' zegt hij. Lemstra is ook voorstander van goede functioneringsgesprekken over wat wel of niet kan.

(JU)

Workshop Ahoy

De Academie van Bouwkunst in Rotterdam nodigt twee studentem van de TUE uit voor 'Workshop Holland'. Het programma staat in het teken van het water. Aan boord van een schip worden ontwerp opdrachten gegeven over ondermeer oeversteden, dijken en de Maasvlakte. Kosten bedragen fl.750,-. Inlichtingen dr.ir. J.G. Wallis de Vries, tst. 3287.



SALSA
DANS CURSUS
OPEN LES: DI. 7 SEPT. 21⁰⁰ U.
BEGIN CURSUS: 14 SEPT.

V.A. 14 SEPT.
ELKE DINSDAGAVOND
22⁰⁰ U. SALSA
MERENGUE
DANS AVOND
VOOR CURSISTEN
EN NIET-CURSISTEN

04186 - 2155
PETER DE LIGNY

MARKT 8 EINDHOVEN

Parool scriptieprijs

De Universiteit van Amsterdam en Het Parool loven voor het derde achtereenvolgende jaar prijzen uit voor de beste afstudeerscripties. Voor de beste scriptie die een hoog wetenschappelijk niveau paart aan journalistieke aantrekkelijkheid is er een hoofdprijs van zeventuizend gulden beschikbaar. Daarnaast zijn er enkele prijzen van 250 gulden te winnen. De scriptie moet door de eigen universiteit of HBO-instelling zijn goedgekeurd tussen 1 augustus 1992 en 6 september 1993. Uiterlijk 14 september dient de scriptie in het bezit te zijn van: Jury Scriptieprijs, p/a Het Parool, Postbus 433, 1000 AK Amsterdam. Het volledige reglement van de prijsvraag is op te vragen bij de UvA, tel 020 5252684. Medio december is de uitreiking van de prijzen. In een speciale bijlage van Het Parool komen dan de winnende scripties aan bod.

Veel geld voor goede scriptie

Voor de Hewlett-Packard strategie Prijs 1993 komen scripties in aanmerking die in het kader van een doctoraalstudie aan een Nederlandse universiteit zijn geschreven. De winnaar ontvangt maar liefst twintigduizend gulden voor educatieve doeleinden. De begeleidende docent van de winnaar ontvangt HP apparatuur voor zo'n tienduizend gulden. De scripties worden door een jury beoordeeld op

theoretische onderbouwing, originaliteit en creativiteit, op de wetenschappelijke waarde van de gebruikte methoden en concepten en op de toepasbaarheid van de technisch-, strategische- of management strategische concept.

Inschrijving is mogelijk tot 1 oktober. Informatie over de voorwaarden tot deelname bij VSB: tel. 070-3180269. Contactpersonen zijn mw. Verheijden en de heer De Wilde.

Prijsvraag zonne-energie

Het IEA (International Energy Agency) organiseert in samenwerking met de Novem een internationale ideeënprijsvraag voor integratie van fotovoltaïsche zonne-energie (PV) in gebouwen en stedelijke gebieden. Voor deze omzetting van zonne-energie naar elektriciteit biedt inpassing in de architectuur een interessante optie voor grootschalige toepassing. Zonnepanelen kunnen traditionele bouwmaterialen uitsparen. Bij de beoordeling van de inzendingen zal de nadruk liggen op esthetische kwaliteiten van het ontwerp en op originaliteit.

De prijsvraag staat open voor studenten en personen werkzaam op het gebied van architectuur. Een totaal prijzenbedrag van minstens 40.000 gulden is beschikbaar, terwijl aan de eerste prijs een geldbedrag van minstens 5.000 gulden verbonden is. Inzendingen moeten vóór 31 december binnen zijn. Op de Europese Zonne-energie conferentie van 11 tot 15 april in Amsterdam zullen de winnende inzendingen worden gepresenteerd. Nadere informatie: Ecofys, Utrecht (ir. Tony Schoen) tel. 030-732144.

mr. T.G.M. Gersjes

advocaat

**arbeids- en
ambtenarenrecht**

Paradijslaan 5
5611 KM Eindhoven
Tel.: (040) 44 89 70

Postbus 831
5600 AV Eindhoven
Fax: (040) 45 30 80

CONGRESSEN

TRAININGEN, VERGADERINGEN, CURSUSSEN

ZALEN,
DISCUSSIEKAMERS,
HOTEL, RESTAURANTS,
BARS, SQUASH,
TENNIS, SAUNA,
FITNESS, ZWEMBAD.

leeuwenhorst
congres centrum



NOORDWIJKERHOUT TEL: (02523) 78888

LEEUVENHORST GEEFT INSPIRATIE DE RUIMTE ...

Rowwen Hèze treedt op bij Industria

Foto: Pinkpop '92.



Het eerste grote studentenfeest van Eindhoven vindt dit jaar al plaats in week 2. Op 16 september viert Industria, studievereniging van technische bedrijfskunde, namelijk haar 6e lustrum met een spetterend feest in 't Karregat. Zo'n 1900 feestgangers worden vanaf half negen verwacht. Speciale gast is de band Rowwen Hèze, die vanaf 21.45 uur zal optreden. Rowwen Hèze was tot voor kort het best bewaarde geheim van Limburg maar is nu met de cd 'Station America' en de single 'Rowwen Hèze' doorgedrongen tot ver boven de rivieren. Hun eerste grote hit was 'Bestel mar'. Ze waren de verrassing van Pinkpop '92 waar ze de tienduizenden bezoekers aan het swingen kregen. Tex mex, polka en folk zijn de ingrediënten die Rowwen Hèze tot de ultieme feestband maken. Voor en na het optreden van de Limburgers kan iedereen swingen op de muziek van de drive-in, die laat op de avond onderbroken wordt door een flitsende act van maar liefst zes dansers. Kaartjes zijn voor fl. 12,50 te koop bij het VVV, Industria en de verkoopposten op de TUE en het HBO.

Eindhovense Rollenspelgroep houdt open dag

Het rollenspel is ontstaan in de Verenigde Staten uit 'wargaming'. Een wargame is een spel waarbij veldslagen worden nagebootst op een landkaart met tinnen soldaatjes. Elke speler bestuurt één of meer legers. In de jaren zeventig kwam er een variant op dat spel, waarbij elke speler in plaats van een heel leger maar één persoon bestuurt. Uitbreiding van dit nieuwe systeem leverde het huidige rollenspel op. De Eindhovense Rollenspel Groep (ERG) bestaat inmiddels zes jaar en telt vijftig leden, die zich intensief bezighouden met rollenspellen. Omdat rollenspellen nog te onbekend zijn, organiseert de ERG zondag 12 september een open dag.

Jannigje Gerritzen

Een rollenspel is moeilijk te vergelijken met spellen als Monopoly, Mens erger je niet of Trivial Pursuit. Het lijkt nog het meeste op een geïmproviseerd hoorspel waarbij alle deelnemers rond een tafel zitten. Elke speler leeft zich in de rol van een held in, compleet met karaktertrekken zoals intelligentie, kracht, uithoudingsvermogen, uiterlijk en innerlijk. Kortom alle eigenschappen die een mens kan bezitten. Deze figuren leven in een denkbeeldige wereld. Vaak is dit een fantasie wereld zoals bijvoorbeeld Tolkiens Midden-Aarde. Ook zijn er spellen waarbij een science-fiction wereld of een geschiedkundige omgeving als achtergrond fungeert.

Avontuur

De spelleider creëert de wereld. Hij bepaalt welke monsters er leven, of er magie bestaat en hoever de technologie er gevorderd is. Dan ontwerpt hij een scenario voor het avontuur dat de helden gaan beleven. Zij moeten in zo'n avontuur gezamenlijk een taak volbrengen, zoals het vinden van een legendarisch zwaard. De spelers kunnen aangeven wat hun karakters ondernemen om hun doel te bereiken. De spelleider speelt de rol van alle andere wezens die in de wereld rondlopen. Hij bepaalt hoe de wereld reageert op de handelingen van de spelers. Soms moeten de deelnemers raadsels oplossen en vaak komt het tot een conflict met de monsters

die de karakters op hun weg tegenkomen. Deze gevechten worden beslist met dobbelstenen. (Het ter plekke uitvechten ervan, is doorgaans niet goed voor het meubilair in de

kamer) Toch spelen de spelers met elkaar en niet tegen elkaar. De spelleider heeft als taak om alles soepel te laten verlopen.

Open dag

Veel is er niet nodig om het spel te spelen. Een regelboek, pen, papier en een set dobbelstenen zijn al genoeg. Spellen die vaak gespeeld worden bij ERG zijn Dungeons & Dragons, GURPS, Middle Earth Role Playing en Oog des Meesters. De open dag van ERG is vooral bedoeld voor mensen die kennis willen maken met rollenspellen en wordt gehouden in café 'De Oude Sint Joris' aan de Pastoor Dijkmanstraat. Van 10.00 tot 17.00 uur.

Spelers spelen met en niet tegen elkaar tijdens het rollenspel. Foto John Claessen



CD-ROM met ruim één miljoen titels

De bibliotheek van de TUE geeft in oktober een CD-ROM uit met de volledige catalogi van de bibliotheken van de TUE en de TU Delft. Hiermee komt het totale bezit (circa 1 miljoen titels) van boeken, tijdschriften, dissertaties en rapporten tot ieders bereik. De CD-ROM komt echter niet alleen op de burelen van de bibliotheek te staan. Binnen afzienbare tijd kan iedereen die op het TUE-netwerk is aangesloten, er gebruik van maken. Iedereen kent de CD: een perfecte muziekweergave via het kleine zilveren schijfje. Maar er valt veel meer mee te doen. Op datzelfde schijfje kan een enorme hoeveelheid informatie gezet worden. Men neme een CD-speler, een CD en een PC, koppelt het aan elkaar en het wonder kan beginnen. De eerste encyclopedieën op CD-ROM zijn al uit, compleet met muziek van Mozart en bewegende beelden van een vulkaanuitbarsting. Nu brengen de bibliotheken van de TUE en de TU Delft een CD-ROM uit met hun volledige bestand. Daarmee zijn maar liefst een miljoen titels beschikbaar van tijdschrif-

ten, boeken, dissertaties, verslagen, congressen en andere belangrijke publikaties op het gebied van de technische wetenschappen. Ook staat aangegeven of de gezochte tekst in Eindhoven of Delft te krijgen is. Een nadeel van het systeem, en van elke catalogus, is dat de gebruiker geen tekst(pagina's) op het beeldscherm kan krijgen of de artikelen uit een bepaald tijdschrift. Deze CD-ROM ontsluit dus wel de catalogus, maar niet de boeken of tijdschriften zelf. Daar zijn andere CD's voor. Op de catalogus kan een gebruiker in een oogopslag zien welke boeken van een bepaalde auteur beschikbaar zijn, of de titel in de loop der tijd gewijzigd is en onder welke naam het nu verschijnt. Enkele jaren geleden kwam de TUE al met een CD-ROM op de markt, maar volgens hoofd van de bibliotheek drs. Kees Klijs, was de markt er toen nog niet rijp voor. Bovendien was het in eerste instantie bedoeld als back-up, voor het geval dat het eigen computersysteem het af mocht laten weten. De nieuwe CD-

ROM is het resultaat van de samenwerking van de bibliotheken en het bedrijf ODIS. Met het Rekencentrum werkt de bibliotheek nu aan een overkoepelend systeem, waar de CD-ROM een belangrijk onderdeel van is. Een onderzoeker kan, zonder zijn kamer te verlaten, op zijn beeldscherm zien of de door hem gezochte informatie aanwezig is en waar. In het uiteindelijke systeem staat hem een 'toren' ter beschikking, met daarin liefst 21 CD's. De bibliotheken van de TUE en de TU Delft werken sinds begin van dit jaar aan het project. Samenwerking lag voor de hand, omdat elke bibliotheek apart er niet toe zou zijn gekomen om hun bestand op CD-ROM uit te brengen. Het grootste probleem bij het maken van het gezamenlijke bestand, was dat beide bibliotheken hun eigen classificatie hebben. Die moesten op elkaar afgestemd worden. De CD-ROM is niet alleen bedoeld voor TUE-medewerkers en studenten. Met name bedrijven, universiteiten, research-instituten, adviesbureaus en andere geïnteresseerden kunnen een abonnement nemen.

Faculiteiten

Faculteitsberichten moeten, op floppy disk, via bureau onderwijs aangeleverd worden, en uiterlijk donderdagmiddag, vóór 15.00 uur, bij de redactie van Cursor ingeleverd zijn. Duidelijk aangeven van welke faculteit de mededeling afkomstig is. Faculteitsberichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Bij voorkeur géén samenvattingen toevoegen. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

Alle faculteiten

- College: 0N520 Strategy and structures of innovation technology and educational consequences.
Dit college van Prof. dr. D. Blandow voor studenten in het 3e en 4e studiejaar omvat een inleiding in de strategie van het onderwijs in innovatieprocessen. Twee college-uren wekelijks op 1e en 2e uur. Colleges worden in het Duits/Engels gegeven. Prof. Blandow heeft na het college een spreekuur van 12.00 tot 14.00 uur in W&S 4.12. Informatie: mw. F. de Vries, HG 8.31, tst. 2921.
- IPO Colloquium
- Ir. Marco R.M. Nijenhuis ('Sampling and interpolation of static images: a perceptual view') Friday 17 September, 11.00 hrs. IPO Colloquium room
- Rekencentrum Cursussen September 1993

Cursusnr.	Naam	Data
320	Het gebruik van UNIX	30 september, 7, 14 oktober
331	Het gebruik van MS-DOS	28-30 september (ochtenden)
435	WP Presentations 2.0	22-24 september (ochtenden)
436	AUTOCAD 2D	28 september, 5, 12 oktober
453	SQL	29 september, 6, 13, 20 oktober
512	C	20, 27 september, 4, 11 oktober

Het is noodzakelijk dat men zich, dmv een volledig ingevuld en ondertekend inschrijfformulier (in tweevoud), voor een cursus inschrijft en dit formulier inlevert bij het Cursusbureau (portiersloge Rekencentrum). Meer informatie in cursusboekje dat bij het Cursusbureau gratis is af te halen, evenals de inschrijfformulieren.

Technische Bedrijfskunde

- Doctoraal Groepsproject (1P024)
Studenten die hiermee willen starten in januari 1994, kunnen zich inschrijven bij Ilonka van de Ven, Bureau Stages en Externe Betrekkingen, Paviljoen A8A, van 8.30-12.30 uur. (sluitingsdatum 1 november 1993)

Wiskunde en Informatica

- Modellen colloquium/Modelleringspracticum
Eindvoordracht Wiskunde voor de Industrie
Zie onder IVO
- Colloquium Kansrekening & Statistiek
- prof. dr. R. Cooke, TU Delft ('Why is there no reliability data?'), woensdag 15 september, 11.00 uur, Dommelgebouw, colloquiumzaal DG 0.04.
- De oefeningen System Modelleren worden, voor wat betreft de groep van W. van der Aalst (NADO's - HTO-verkorte opl.), verplaatst van donderdag nm naar maandag nm (te beginnen vanaf maandag 13 september) van 14.30 tot 17.30 uur; locatie: TL 2.37. De groepen van A. Korlaar (A t/m M, locatie DG 0.04) en G.J. Houben (N t/m Z, locatie HG 2.23) blijven op donderdag nm (vanaf donderdag 9 september).

Technische Natuurkunde

- De N-studenten die het vak Inleiding Plasmafysica (3P110) in het cursusjaar 1992/93 (of vroeger) hebben gevolgd en nog niet (met goed gevolg) examen hebben gedaan, worden daartoe alsnog in de gelegenheid gesteld op donderdag 7 oktober. Tijdig opgeven bij dr. B. van der Sijde of mw. J. Loonen (intekenlijst bij NA-1.84). De precieze tijd wordt ook daar aangekondigd.
- De studenten die het vak Milieu en Energie (9B030) in het voorjaar 1993 (of eerder) hebben gevolgd en nog niet (met goed gevolg) examen hebben gedaan, worden daartoe alsnog in de gelegenheid gesteld op vrijdag 8 oktober. Tijdig opgeven bij dr. B. van der Sijde of mw. J. Loonen (intekenlijst bij NA-1.84). De precieze tijd van examinering, wordt ook daar aangekondigd.

Werktuigbouwkunde

- Afstudeervoordracht
- A.E. de Jong ('An experimental and Micromechanical study on the transverse tensile properties of fibre reinforced composites') donderdag 16 september, om 13.30 uur, W-hoog 0.05
Afstudeerdocent: prof. dr. ir. H. Meijer

Elektrotechniek en Informatietechniek

- Bibliotheekpracticum E en IT (5J053)
In het wintersemester 1993/94 worden er weer bibliotheekpractica verzorgd voor 3e en 4e jaars studenten. Zij dienen op het moment dat het practicum

plaatsvindt, in het bezit te zijn van een goedgekeurde afstudeer- of stage-opdracht waarbij een substantieel literatuuronderzoek wordt verwacht. Het practicum dient parallel te lopen met het literatuuronderzoek verbonden aan afstudeer- c.q. stagewerk. Het practicum bestaat uit instructie gevolgd door het te verrichten literatuuronderzoek en gestructureerde verslaglegging daarvan. Deelname geschiedt door inschrijving aan de balie van de faculteitsbibliotheek Elektrotechniek. Plaatsing in een gewenste periode is slechts mogelijk door tijdig in te schrijven. Per practicumssessie is er plaats voor negen deelnemers. De instructies vinden plaats in instructiezaal HG 0.16 om 13.30 uur, op de volgende data:
woensdag 8 en woensdag 22 december 1993,
woensdag 5 en woensdag 19 januari, maandag 24 januari 1994,
woensdag 2 en woensdag 9 februari 1994.

- Afsluitend examen van de faculteit Elektrotechniek
De eerst volgende Afsluitende-examenvergadering Elektrotechniek/Informatietechniek is donderdag 28 oktober.
De diploma-uitreiking is donderdag 28 oktober om 16.00 uur in het auditorium. De aanmelding voor het Afsluitend-examen sluit woensdag 20 oktober. Aanmeldingsformulier inleveren bij de faculteitsadministratie. De examenkandidaat moet op donderdag 21 oktober aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.
De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopracticum is donderdag 7 oktober. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 20 oktober. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is donderdag 7 oktober vóór 12.00 uur. De uiterste datum voor het houden van een afstudeervoordracht is donderdag 21 oktober. Het verslag van de bedrijfsstage moet uiterlijk donderdag 30 september zijn ingeleverd.
- Afstudeervoordracht
- S.J. Roorda ('Test generation from SDL-specifications using partial order reduction methods') dinsdag 14 september, om 15.30 uur, EH 10.05.
- AIO-Eindvoordracht
L.C. Benschop, ('Een ontwerpmethodologie voor informatieverwerkende systemen'), vrijdag 10 september, om 9.00 uur, EH 10.05.

Scheikundige technologie

- Inschrijving Bedrijfsstage 1994
Voor de studenten die in 1994 op stage willen zal ir. Th. Simons, stagecoördinator van de faculteit scheikunde, op vrijdag 24 september om 12.45 uur in de collegezaal van T-laag een voorlichtingsbijeenkomst houden. Aansluitend is inschrijven mogelijk. De aanmeldingstermijn eindigt op 8 oktober.
- Regeling aanvang afstuderen:
In aanvulling op het gestelde in artikel 21 lid 2 punt d van de Regels en Richtlijnen 1993-1994 heeft de Examencommissie van de Opleiding Scheikundige Technologie besloten om met ingang van 1 september 1993 de onderstaande regeling 'aanvang afstuderen' te hanteren: Studenten krijgen, zonder compensatie in de keuzevakken, toestemming om met het afstuderen te beginnen onder de voorwaarden dat tenminste:
 1. Alle praktische onderwijseenheden met een voldoende beoordeling zijn afgesloten.
 2. De bedrijfsstage met een schriftelijk verslag is afgerond.
 3. Alle kernvakken zijn behaald, met uitzondering van:
a: Organisationspsychologie (1J170, trimester 4.1) en b: één kernkeuzevak, te kiezen uit de volgende onderwijseenheden: 6Z110, 6C170, 6S310, 6U100, 6K120, 6N160 en 6S300.

De eindcijfers voor de onder punt 1. genoemde onderwijseenheden moeten 6 zijn. Onder de eindcijfers voor de onder punt 3 genoemde onderwijseenheden mag slechts één vijf voorkomen voor de onderwijseenheden wiskunde 4 (2Y750), numerieke methoden en programmatuur (2N310) en statistiek (2S070), en één vijf voor de overige onderwijseenheden. Er mag geen cijfer lager dan vijf voorkomen.
Als aan voorwaarde 3 niet is voldaan, kan alsnog toestemming worden verleend als één onderwijseenheid onvoldoende is of ontbreekt, mits de kandidaat tenminste 4 studiepunten aan keuzevakken uit het pakket van 10, 11 of 12 studiepunten heeft behaald.

Bouwkunde

- Tentamens Bouworganisatiekunde I en II
De vakken Bouworganisatiekunde I (7T580) en Bouworganisatiekunde II (7T590) zijn in het cursusjaar 1992-1993 voor het laatst gegeven. In het cursusjaar 1993-1994 kan mondeling over deze vakken tentamen worden afgelegd. Hiervoor contact opnemen met de docent.
- Vakoefening Presentatietechnieken (7U293)
Tot 15 november is het mogelijk, voor degenen die hebben deelgenomen aan de vakoefening Presentatietechnieken 7U293 variant A (gebaseerd op een eigen blokkenmodel), hun werkstuk in te leveren. Tot die datum is hiervoor één Macintosh IIci-computer beschikbaar in het computeratelier HG 4.10. Inleveren werkstukken HG 2.29
- Tussencolloquia
- Harold Brocken ('Hygrische modellering museum in Asten') vrijdag 10 september, 10.00 uur, HG 10.52.
- Hein Meeuwis ('Nieuwe opdrachtgevers voor vastgoedmanagement organisaties') dinsdag 21 september, 11.00 uur, HG 11.53.

Techniek en maatschappij

- College: 0N520 Strategy and structures of innovation technology and educational consequences.
Zie onder alle faculteiten

■ Woensdag 15 september organiseert studievereniging Internate een ALV. Deze zal aanvangen om 20.00 uur in café Trafalgar Pub, Dommelstraat 21 in Eindhoven. De stukken voor de vergadering liggen ter inzage in het Internaat.

Instituut vervolgopleidingen

■ Ontwerpersopleiding Technische Informatica Eindcolloquium
- Steffen Pauws en Martijn Ceelen ('MARS: Medical Applications for Recognition of Speech'), dinsdag 14 september, 14.00 uur
IPO colloquium zaal
Samenvatting:
Het MARS-project heeft tot doel: het ontwerp van een 'state of the art' prototype voor een ASR (Automatic Speech Recognition) toepassing in een medische omgeving. Het uiteindelijke prototype, Dictator, bestaat uit een (lopende) spraak naar tekst conversiesysteem voor het herkennen van een door één patholoog (spreker afhankelijk) gedictieerd protocol betreffende een microscopische analyse van appendix coupes.

■ Eindvoordracht Wiskunde voor de Industrie
- drs. P.H.A. Brand ('Boozer-coördinaten voor de TJ-II Stellarator') donderdag 16 september, om 14.00 uur Pav. U.46
Samenvatting:
In Madrid is men momenteel bezig een TJ-II Stellarator te bouwen. Het plasma wordt vanwege stabiliteitsvoorwaarden opgesloten in een verwrongen, helische, topologische torus. Om berekeningen te vereenvoudigen zoekt men naar geschikte coördinatensystemen. Dit project bestond voornamelijk uit het onderzoeken en implementeren van het Boozer-coördinatensysteem, waarin magnetische veldlijnen 'rechte' lijnen worden. Door het numeriek oplossen van

stelsels gewone differentiaalvergelijkingen en het gebruik van Fourier-analyse is dit met succes uitgevoerd.

Ontwerpersopleiding Informatie- en Communicatietechniek
■ Eindcolloquia
- ir. J.C. de Kruijff ('Managing traffic control in ATM networks'), donderdag 16 september, om 15.00 uur, Elektrotechniek, zaal E-Hoog 10.05
Samenvatting
Er wordt een beheer-informatiemodel opgesteld voor de routingsaspecten van de CAC functie. Hierbij wordt zowel gekeken naar de gecentraliseerde als de volledig gedistribueerde beheerarchitectuur.
- ir. F.L.A.J. Kamperman ('Design study for a spread-spectrum picoterminal satellite network and the realization of a modem'), vrijdag 17 september, om 16.00 uur, Elektrotechniek, zaal E-Hoog 11.22
Samenvatting
Er is een ontwerpstudie verricht naar de haalbaarheid van satellietnetwerken met zeer kleine grondstations, de picoterminals. Bovendien is een deel van een picoterminal, de spread-spectrum modem, ontworpen en gerealiseerd.

Het UAF solidariteit waar je niet om heen kunt

 UAF Stichting voor vluchteling-studenten • Giro 76300

Interne vacatures

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

De Katholieke Universiteit Brabant (KUB) en de Technische Universiteit Eindhoven (TUE) hebben sinds 1977 een overeenkomst tot samenwerking op de gebieden onderwijs, onderzoek en dienstverlening. In het kader van deze overeenkomst worden onder andere onderzoekprojecten uitgevoerd. De wetenschappelijke begeleiding van die projecten vindt plaats vanuit vakgroepen van beide universiteiten. Het beheer is in handen van het stafbureau van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten.

Per 1 januari 1994 bestaat bij het Samenwerkingsorgaan op de vakgebieden van de vakgroep Strafrechtswetenschappen van de faculteit der Rechtsgeleerdheid van de KUB, de vakgroep Discrete Wiskunde van de faculteit Wiskunde en Informatica en de vakgroep Techniek-dynamica (leerstoel Recht en Techniek) van de faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen van de TUE een vacature voor een

Assistent in Opleiding (V/M)

V13024

Algemeen:
Het verrichten van promotie-onderzoek op het onderwerp van 'Encryptie van gegevens in verband met justitiële en particuliere belangen'.

Projectbeschrijving en Taken:
Zowel bij de opslag als bij het transport van gegevens kan encryptie worden toegepast. Dit heeft veelal tot doel dat inhoudelijke kennisneming van de aldus bewerkte gegevens door derden wordt tegengegaan. Afgezien van de volstrekt legitieme beweegredenen die er aan het gebruik van encryptie ten grondslag kunnen liggen, is het evident dat een primair op bewijsgeving en waarheidsvinding gericht justitieel opsporingsonderzoek daardoor tenminste in belangrijke mate kan worden belemmerd. Het onderhavige onderzoek behelst in de eerste plaats een inventarisatie van de methoden en gebruiksmogelijkheden van encryptie en de vraag welke concrete problemen hieruit in een strafrechtelijk onderzoek kunnen voortvloeien.

Vervolgens zullen de geconstateerde problemen op hun aard en (potentiële) gevolgen voor een strafvervolg worden beoordeeld, waarna de vraag aan de orde is op welke punten en op welke wijze deze moeilijkheden moeten (en kunnen) worden opgelost. De beantwoording van deze laatste vraag kan leiden tot aanbevelingen voor en het formuleren van (nadere) regelgeving.

Taak: nader uitwerken van de probleemstelling; literatuurstudie; volgen van relevante cursussen bij AIO-netwerken en/of in de Onderzoeksscholen van de TUE en KUB; uitvoeren van het experimenteel onderzoek; rapportage in de vorm van artikelen in wetenschappelijke tijdschriften en een proefschrift.

Gevraagd:
In eerste instantie wordt gedacht aan een jurist, strafrechtelijke of informatierechtelijke afstudeer-richting met kennis van, dan wel aantoonbare belangstelling voor informatietechnologie. Een 'B-pakket' bij de VWO opleiding strekt deze kandidaten tot aanbeveling. Ook kandidaten met een wiskunde- en informatica-opleiding en daarnaast kennis van, dan wel aantoonbare belangstelling

voor het (strafproces)recht, kunnen reflecteren.

Aanstelling:
De aanstelling is voor een periode van maximaal vier jaar. Na een jaar vindt evaluatie plaats.

Salaris:
Het salaris voor deze functie bedraagt -op basis van ministeriële richtlijnen- fl. 1.962,- bruto per maand in het eerste jaar, oplopend tot fl. 3.499,- in het vierde jaar. Uitvoering op basis van een aanstelling voor 0.8 fte-deel van de volledige werkdag met een aanstellingsduur van 5 jaar is bespreekbaar.

Inlichtingen:
Betreffende de functie prof.dr. J. Smits en prof.dr. H. van Tilborg, beiden TUE, tst. 41 65 / 427 39 of mr. P. Wiemans, KUB, 013 - 66 27 43,

Algemene informatie:
Overige informatie kunt u verkrijgen bij mevr. mr. K. Leurs (secretaris SOBU), KUB, 013 - 66 23 80 bij wie u tevens om de projectomschrijving kunt verzoeken.

Bijzonderheden:
Standplaats: afhankelijk van de fase van het onderzoek aan de KUB of de TUE.

Schriftelijke sollicitatie met C.V. o.v.v. het desbetreffende vacaturenr. op de envelop, binnen 2 weken richten aan de Katholieke Universiteit Brabant, Postbus 90153, 5000 LE Tilburg.

De Katholieke Universiteit Brabant (KUB) en de Technische Universiteit Eindhoven (TUE) hebben sinds 1977 een overeenkomst tot samenwerking op de gebieden onderwijs, onderzoek en dienstverlening. In het kader van deze overeenkomst worden onder andere onderzoekprojecten uitgevoerd. De wetenschappelijke begeleiding van die projecten vindt plaats vanuit vakgroepen van beide universiteiten. Het beheer is in handen van het stafbureau van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten.

Per 1 januari 1994 bestaat bij het Samenwerkingsorgaan op de vakgebieden van de vakgroep Econometrie van de Faculteit der Economische Wetenschappen aan de KUB en van de vakgroep Logistieke Besturingssystemen van de Faculteit Technische Bedrijfskunde aan de TUE een vacature voor een

Assistent in Opleiding (V/M)

V13025

Algemeen:
Het verrichten van promotie-onderzoek naar de 'invloed van planingsparameters in voorraad- en distributiesystemen'.

Projectbeschrijving en Taken:
Voor produktieplanning en voorraadbeheer wordt tegenwoordig vrij algemeen gebruik gemaakt van grootschalige logistieke informatiesystemen, zoals MRP- (Materials Requirements Planning) en DRP- (Distribution Requirements Planning) systemen. In dit project zal onderzoek worden verricht naar de effecten van onbetrouwbaarheid van de in deze systemen gebruikte planingsparameters (zoals doorlooptijden, seriegroottes en veiligheidsvoorraden) op de kwaliteit van distributieplanning en voorraadbeheer. De doelstelling is langs deze weg inzicht te krijgen in de economische waarde die aan extra informatie omtrent de planingsparameters verbonden is.

Taak: literatuurstudie m.b.t. het gebruik van systemen voor distributieplanning (DRP) en produktieplanning (MRP); korte praktijkstage (bij voorkeur als begeleider van een afstudeerproject); nader

uitwerken van de probleemstelling; verrichten van kwantitatief modelmatig onderzoek naar de invloed van korte-termijn informatie m.b.t. planingsparameters in MRP- en DRP-systemen; volgen van relevante cursussen bij AIO-netwerken en in de Onderzoeksscholen van de TUE en KUB; rapportage in de vorm van artikelen in wetenschappelijke tijdschriften en een proefschrift.

Gevraagd:
een afgestudeerde econometrist (specialisatie Besliskunde of Bedrijfseconometrie) of een afgestudeerd wiskundige (specialisatie Mathematische Besliskunde)

Aanstelling:
De aanstelling is voor een periode van maximaal vier jaar. Na een jaar vindt evaluatie plaats.

Salaris:
Het salaris voor deze functie bedraagt -op basis van ministeriële richtlijnen- fl. 1.962,- bruto per maand in het eerste jaar, oplopend tot fl. 3.499,- in het vierde jaar. Uitvoering op basis van een aanstelling voor 0.8 fte-deel van de volledige werkdag met een aanstellingsduur van 5 jaar is bespreekbaar.

Inlichtingen:
Betreffende de functie prof.dr. A. de Kok, TUE, tst. 42 33 (prive: 04998 - 95999) of prof.dr. F. van der Duyn Schouten, KUB, 013 - 66 21 22 (prive: 01804 - 22513).

Algemene informatie:
Overige informatie kunt u verkrijgen bij mevr. mr. K. Leurs (secretaris SOBU), KUB, 013 - 66 23 80 bij wie u tevens om de projectomschrijving kunt verzoeken.

Bijzonderheden:
Standplaats: Katholieke Universiteit Brabant / Tilburg.

Schriftelijke sollicitatie met C.V. o.v.v. het desbetreffende vacaturenr. op de envelop, binnen 2 weken richten aan de Katholieke Universiteit Brabant, Postbus 90153, 5000 LE Tilburg.

Het universitaire beleid is gericht op het in dienst nemen van een groter aantal vrouwen, gehandicapten en leden van ethische minderheidsgroeperingen. Zij worden daarom nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren.



Proefschrift?
Uw jarenlange opofferingen verdienen een professionele grafische afsluiting.
Bel voor onze informatieve documentatie met prijzen.
Drukkerij Elinkwijk
Postbus 11061 3505 BB Utrecht
030-444921



Ontdek de wereld van Shell in 90 dagen.

Reislustige studenten, die de wereld van Shell willen ontdekken, kunnen zich nu inschrijven voor een intercontinentale stage van 3 maanden. De voorwaarden? Kijk in de linkerkolom voor een technische ontdekkingsreis. Bestudeer nauwgezet de rechterkolom als je meer bedrijfskundig georiënteerd bent.

TECHNISCH:

Mogelijkheden: Intercontinentale stages van 3 maanden (30 plaatsen); Tevens 15 plaatsen op de circa één week durende UK Business Courses.

Voorwaarden: Afstuderen in de universitaire studierichting Werktuigbouwkunde, Scheikundige Technologie, Mijnbouwkunde, Technische Natuurkunde, Lucht- en Ruimtevaarttechniek, Elektrotechniek (Sterkstroom of Meet & Regel) of Offshore Technologie. Afstuderen in 1995 voor de stages en in 1994 voor de UK Business Courses.

Inschrijving: Vóór 30 september 1993 via inschrijfformulieren, aan te vragen bij je stagecoördinator.

NIET TECHNISCH:

Mogelijkheden: Intercontinentale stages van 3 maanden (15 plaatsen).

Voorwaarden: Deelname staat open voor universitaire studenten die afstuderen in 1995 en aantoonbare affiniteit hebben met financiën, personeelszaken, commercie, logistiek/distributie of informatiemanagement.

Inschrijving: Inschrijfformulieren zijn uitsluitend per briefkaart vóór 30 september 1993 aan te vragen bij Shell Studentenvoorlichting SIPM-HREH/112, Postbus 162, 2501 AN Den Haag.

Gaarne studierichting, universiteit en afstudeerdatum op de briefkaart vermelden.



Bij Shell kun je laten zien wie je bent.

Sigarengenootschap Ardores maakt eigen sigaar

Na lang wikken en wegen wil iedereen het liefst de allergrootste

'Een sigaar is bruin, brandt en stinkt. En dat vooroordeel proberen we weg te werken.' Het sigarenrokersgenootschap Ardores luistert naar een lezing van de Valkenswaardse sigarenfabriek Ebas. Het praatje over de sigaar interesseert de Eindhovense studenten niet zo, dat kennen ze wel. Ze komen om er zelf eentje te draaien. Dat wil zeggen, de samenstelling te bepalen.

Maurice Schaeken

In Nederland gaan per jaar zo'n half miljard sigaren in rook op. Door zo'n half miljoen Nederlanders. Een deel van deze sigarenliefhebbers kwam onlangs bij elkaar in Breda. Op de hiep, hiep, hoera- vijfhonderdste sigarenproeverij van Ebas. Want in plaats van reclame te maken, komt de fabrikant (La Paz, Willem II, Justus van Maurik, Heeren van Ruysdaal) liever bij de mensen op bezoek. De proefavond begint met koffie en hoe kon het ook anders: een sigaar. De koffie is standaard, maar de aanwezige kunnen hun favoriete roker kiezen uit de dozen die verleidelijk openstaan. Na lang wikken en wegen kiest iedereen -uiteraard- de grootste.

Later op de avond mogen de bezoekers zelf voor melangeur spelen. Als basistabakken dienen Java, Brazil en Havanna; volgens kenners tabakken met een eigen karakter. Zo dient de neutraal smakende Java als ondergrond, het hoofdbestanddeel van een sigaar. 'Deze tabak is als een eitje zonder zout.' Het zout en de peper komen ergens anders vandaan. Zoals de zoetere Brazil en de scherpe Havanna. Om een idee van de smaak te krijgen, gaan 'pure' sigaren rond. En inderdaad, 100% Havanna 'brandt de tong uit je mond'. Ter vergelijking; in de meest verkochte sigaar van

Nederland, de Wilde Havanna van La Paz, gaat maar voor zes procent van die tabaksoort.

De bezoekers kunnen aan het eind van de avond de samenstelling van hun sigaar doorgeven, waarna in de Valkenswaardse fabriek de sigarendraaiers aan de slag kunnen. Ardores weet een drietal verschillende sigaren uit de avond te slepen, alle driekwart Java, aangevuld met respectievelijk 0, 5 en 10 procent Havanna met Brasil.

Topklasse

Enkele weken later is het zover, de sigaren hebben hun weg van de Valkenswaardse fabriek naar de Eindhovense studenten kunnen vinden. Het proeven kan beginnen! De leden van Ardores kennen een zestal criteria waarop een sigaar kan 'scoren'. Smaak, geur, rooieigenschap, vorm, dekblad en asch ('met sch, dat hoort zo'). Vooral de eerste twee tellen zwaar mee in de beoordeling. Het ritueel van aansteken kan beginnen. 'Voor het aansteken eerst voorverwarmen, met een schone vlam. En dat is een lucifer of een gasaansteker. Cederhout is lulkoek, met een benzineaansteker vermoord je de sigaar'. Het proeven gebeurt blind: anders kunnen rokers elkaar beïnvloeden. Na afloop blijkt

dat de meeste rokers de juiste sigaren bij de juiste melange weten te passen. En inderdaad: vooral de scherpe Havanna-smaak en -rook wijzen de weg. Als punt krijgen de sigaren een 7 mee. 'Best wel te roken, maar geen topklasse. Dat kun je ook niet verwachten met deze kwaliteit tabakken. De fabriek zal natuurlijk niet hun beste bladeren aan zo'n experiment opofferen'.

Sigarenrokersgenootschap Ardores en haar vaste leverancier vereeuwigd voor Willem II.
Foto: John Claessens.



Pop-up boeken tentoongesteld

Pop-up felicitatiekaarten die in uitgevouwen vorm bloemen in meerdere lagen tevoorschijn toveren. Het zijn kaarten die een leuk effect opleveren; ze geven zogezegd een driedimensionale indruk. Dat er ook

boeken in deze vorm bestaan, is voor velen nog onbekend. Toch is er al een grote verscheidenheid op dit gebied. Aanvankelijk waren dat vooral kinderboeken. Steeds meer verschijnen er ook andere soorten, zoals technische

boeken. Een foto toestel uit zo'n boek is nog meer in de echte vorm nagebootst. Een groot zeilschip is zo in vele facetten te zien. De belangstelling voor deze vorm van publiceren neemt toe, ook in wetenschappelijke kring. Op dit moment is er een expositie van pop-up boeken in de Centrale leeszaal op vloer 1. Het zijn er in totaal een honderdtal over uiteenlopende onderwerpen, zoals over techniek, bouwkunde, biologie en kunst. Het betreft hier allemaal exemplaren uit de verzameling van één persoon, namelijk van Carola Tak, bibliotheekassistente bij faculteit W. Een dure hobby? Dat is het wel enigszins, bekent Tak. De prijs per boek schat ze gemiddeld op zo'n veertig gulden. (Overigens is dit vergelijkbaar met de prijs van wetenschappelijke boeken.) Soms vindt ze bij De Slegte iets van haar gading. Ze is met het verzamelen begonnen tijdens haar bibliotheekstudie. In het buitenland weet ze nog meer keus. 'Londen is het Mekka', zegt ze. 'Als ik daar kom koop ik geheel zo'n boek.' In de Centrale leeszaal verzorgt Anneke Vriens vaak exposities van bijzondere boeken. In een gesprek kwam toen al gauw het idee om ook deze bijzondere verzameling eens te exposeren. De boekwerken zijn nog tot 18 oktober van 9.00 tot 17.00 uur te bezichtigen.

Foto: Hans van der Burg/RF.



Besluitenlijst College van Bestuur

Besluitenlijst van de 1034e vergadering van het college van bestuur d.d. 26 augustus 1993

7903. De besluitenlijst van de 1033e vergadering van het CvB d.d. 19 augustus 1993 wordt vastgesteld.

7904. Benoemingen
A. Studentenadviescommissie VSNU
Het college biedt de universiteitsraad een voorstel aan inzake een tweetal benoemingen in de Studentenadviescommissie van de VSNU.

B. College van Advies Dienstcommissies
Het college besluit drs. T.F. Versteegh te herbenoemen als lid van het college van Advies Dienstcommissies voor de periode van 23 februari 1993 tot 23 februari 1997.

7905. Wijziging ROTS-regeling
Het college besluit tot wijziging van de ROTS-regeling.

7906. Berging Bijzondere Chemicaliën
Het college besluit een budget van 2.383.285 excl. BTW ter beschikking te stellen voor de nieuwbouw Berging Bijzondere Chemicaliën uit de daarvoor reeds door het Ministerie van O en W ter beschikking gestelde middelen en stemt in met de gunning van de uitvoering aan de Nederlandsche Beton Maatschappij. Tevens wordt besloten middelen te claimen bij het ministerie, voor grondwatersanering en het benodigde bedrag van 988.000,- nu voor te financieren uit liquide middelen.

7907. Aanvraagronde 1993-1994 Programma Akademie-onderzoekers

Het college besluit in het kader van de aanvraagronde 1993-1994 voor het Programma Akademie-onderzoekers zes nieuwe aanvragen en twee verlengingsaanvragen in te dienen.

Besluitenlijst Universiteitsraad

Besluiten van de Universiteitsraad
Door het Presidium genomen besluiten:
93.239.01 Het Presidium van de UR besluit de datum van de viering van de 38e Dies Natalis te bepalen op vrijdag 22 april 1994. Besluiten genomen in de 239e vergadering van de UR d.d. 30 augustus 1993

93.239.021. drs. ing. R. van Elderen te benoemen tot lid van de raadscommissies Middelenplanning en Onderwijs en Onderzoek;
2. drs. J.B.W. Havekes te benoemen tot lid van de raadscommissie Beleidsontwikkeling, beiden met ingang van 1 juli 1993 en voor de duur van hun lidmaatschap van de UR.
93.239.03 De UR besluit aan het Algemeen Bestuur van de VSNU voor te stellen om mw. W. Raaymakers en R. Kouwenberg te ontheffen van hun lidmaatschap resp. plaatsvervangend lidmaatschap van de VSNU Studentenadviescommissie en in hun plaats te benoemen mw. M.A.C.G. Horsten en W. Lodder tot respectievelijk lid en plaatsvervangend lid voor een onbepaalde periode.

93.239.04 De UR besluit als vertrekpunt voor de opstelling van de ontwikkelingsplannen 1995-1998 van de beheerseenheden de Missie TUE als volgt vast te stellen:
"De Technische Universiteit Eindhoven wil zich als instelling voor technisch wetenschappelijk onderwijs en onderzoek richten

op het vergroten en overdragen van kennis die een duurzame ontwikkeling van de samenleving dient. (ref.: World Commission on Environment and Development: Our Common Future (Brundtland rapport); Oxford University Press, 1987)".

93.239.05 De UR besluit de Stichting Universiteitsfonds Eindhoven bevoegd te verklaren om bij de faculteit Werktuigbouwkunde met ingang van 1 september 1993 voor een termijn van 3 jaar de bijzondere leerstoel Industriële Vormgeving/ Integraal Ontwerpen te vestigen voor het verzorgen van additioneel onderwijs op het gebied van Industriële Vormgeving/Integraal Ontwerpen.

Eindhovense Studentenkerk

Zondag 12 september is er om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkerk aan de Kanaalstraat 6. Voorganger is Ada Rebel. Er is kindernevendienst en crèche.

Agenda

september

wo 15 ESKafé (De Bunker)
18.00 uur Samen eten
21.30 uur Bar open
zo 19 Kapel 11.00 uur Viering
vgr. Wim de Leeuw

Openingsavond

Dit jaar opent de ESK het nieuwe seizoen met cabaret door Cabaretgroep Doppio met 'Hollands gezellig' en 'Soos Intiem'.

Woensdag 29 september in het auditorium, om 20.00 uur.

Bureau Studentenpsychologen

Cursus studievaardigheden

In dit trimester wordt er weer een cursus studievaardigheden voor eerstejaars studenten georganiseerd. De cursus is bedoeld om studenten sneller vertrouwd te maken met efficiënte manieren van studeren en ondersteunt zo de stap van VWO naar universiteit.

Onderwerpen die aan bod komen zijn o.a.: planning en tijdsbesteding, college lopen, het bestuderen van grote hoeveelheden studiestof, het oplossen van vraagstukken en tentamens voorbereiden en maken. De cursus wordt gegeven door ouderejaarsstudenten onder begeleiding van het bureau Studentenpsychologen.

Een eerste informatieve bijeenkomst vindt plaats op maandag 13 september.

Algemene inlichtingen bij Anget Mestrom (BSP), tst. 2567.

En voor de faculteit Natuurkunde: Jan Kramers, studie-adviseur N, NA 2.24, tst. 3478. Inlichtingen voor Werktuigbouwkunde Ger Gartz, studie-adviseur W, W-hoog 2.131, tst. 2772. Inlichtingen voor Elektrotechniek en Informatietechniek Jan Vleeshouwers, studie-adviseur E, kamer 1.35, tst. 3217.

Personeelsvereniging

Kerstwintercircuit

De PV heeft een optie op een aantal kaartjes voor de voorstelling van het Kerstwintercircuit op dinsdag 28 december aanvang 16.30 uur. Voor PV-leden kosten de kaartjes fl. 12,50 voor volwassenen en een tieltje voor kinderen, introductiees een knaak meer betalen. De kaartjes kunnen besteld worden bij Cor Rooijackers, RC 0.03, 's ochtends tussen 9.00 en 10.00 uur.

Recreatieve fietstocht

Op zondag 12 september organiseert de PV een recreatieve fietstocht + barbecue. Vertrek bij het PVOc om stipt 11.00 uur. Bij echt slecht weer gaan de tocht en de barbecue niet door. Men kan dan op zondag vanaf 9.00 uur bellen naar tel. (040) 472152 om te horen of de tocht al dan niet doorgaat. Het moge duidelijk zijn dat dit alleen van toepassing is bij slecht weer.

Aanmelden voor deze tocht is niet meer mogelijk.

Agenda

september
zondag 12 recreatieve fietstocht
dinsdag 14 dagtrip Brugge
vrijdag 17 vertrek Spanjereis
maandag 27 start cursus houtbewerking

Reduktieburo

September-aanbiedingen

Mariah Carey - MusicBOX	fl. 28,50
TDK SA90 (10 stuks)	fl. 38,00
Joystick	fl. 19,50
Collegedictaat	fl. 3,45
Konica 100 asa 36 opn.	fl. 4,00
Schrijfblok	fl. 1,40

Het Reduktieburo zoekt baliemedewerkers. Ben jij geïnteresseerd en in het bezit van je P, bel dan 440366.

Emancipatie WerkGroep

In tegenstelling tot eerdere berichtgeving vergaderd de Emancipatie WerkGroep niet op donderdag 2 september, maar op 9 september, van 12.30-14.00 uur, HG 1.27

Prof.dr. George Schuit erelid KNCV

Tot erelid van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV) is benoemd prof.dr. George Schuit, sinds 1980 emeritus hoogleraar van de TUE. Zijn verdiensten, zowel nationaal als internationaal, vooral op het gebied van de katalyse was voor de KNCV reden hem dit eerbetoon te verlenen op het laatstgehouden zomercongres. Zowel voor- als na zijn pensionering heeft Schuit een belangrijke bijdrage geleverd bij het tot stand komen van een Centrum voor Katalyse aan de universiteit van Delaware. Aan de TUE gaf hij de aanzet tot het naar hem genoemde Schuit Katalyse Instituut. In zijn 20-jarige loopbaan destijds bij de Shell legde hij de grondslagen voor de vooraanstaande positie die het bedrijf nu heeft op het gebied van katalyse.

Benoeming hoogleraren Open Universiteit

Tot hoogleraar bij de Open Universiteit (OU) zijn benoemd prof. dr. R. Tuninga en prof. dr. F. Heemstra. Tuninga zal zich als als hoogleraar Bedrijfskunde bezighouden met Marketing en Internationale Bedrijfskunde. Tuninga gaf eerder colleges aan de TUE. Heemstra studeerde en promoveerde aan de TUE in de Technische Bedrijfskunde. Sinds 1985 is hij ondermeer verbonden aan de vakgroep Informatie en technologie van de TUE. Bij de OU zal Tuninga zich als hoogleraar Bedrijfskunde in het bijzonder gaan bezighouden met Operationeel management en Informatisering.

Onderzoekbrochures

Begin september zijn twee nieuwe brochures verschenen over onderzoek binnen de TUE. De faculteit Elektrotechniek bundelde Engelstalige informatie over de belangrijkste onderzoeksthema's in een insteekmap. Ook de brochure van de faculteit Technische Bedrijfskunde geeft een uitgebreid overzicht van de onderzoeksactiviteiten. De twee brochures richten zich op een publiek van wetenschappelijke en andere relaties en zijn tot stand gekomen in een samenwerkingsproject tussen de twee faculteiten en Bureau In- en externe betrekkingen. Het college van bestuur verleende een stimuleringssubsidie.

ITC Computers de Bontstraat 84
5691 SX SON
04990-60905

Speciale aanbiedingen alleen voor studenten!

486dlc-40 / 128 kb cache
(123 mhz landmark) met coprocessor

170 mb HD Conner
4 mb ram /1,44 mb fdd 3,5"

mini tower / muisset / keyboard (waterproof)

1 mb svga kaart 32 bits, 16 M colors
svga kleuren monitor Fullscreen

van fl. 2470,= voor: **2275,=**
excl.btw. prijzen onder voorbehoud

Erik van Muiswinkel opent het academisch jaar van SG

'Ik begon met Lego en dat was al te hoog gegrepen'

Wie is cabaretier, presentator van televisie- en radioprogramma's, medewerker van 'Ook dat nog', columnist, quizkandidaat en ex-student Nederlands? Dat moet Erik van Muiswinkel zijn. Hij opende vorige week woensdag het SG programma van dit studiejaar. 'Julie moeten je wel ongeløbblijk vervelen als jullie zo massaal hier naartoe komen.' Met deze, bijna historische woorden, begon Van Muiswinkel het Introcollege van SG. Een overvolle zaal studenten en andere aanwezigen genoten een uur lang.

Van de redactie

Hij zette meteen de toon voor wat zou volgen: een causerie van een uur, met veel relativeringen, anecdotes en zelfspot. Te beginnen met het gegeven dat hij zichzelf absoluut geen technet vindt: 'Ik begon met Lego en dat was al te hoog gegrepen'. Over de zenuwen die hem bij elk optreden, ook nu weer, bekruipten: 'Ik heb een uur op de wc zitten oefenen en het kwam er allemaal achter elkaar uit.' Ooit begon hij zijn carrière met een column voor een technisch-wetenschappelijk tijdschrift. Dat bleek geen succes. Al kreeg hij nog een bedankje, dat hij als enige een poging tot een column had gedaan.'

SGrift

De cabaretier in Van Muiswinkel kwam boven, toen hij zijn beschrijving in SGrift op de hak nam. Die beschreef Van Muiswinkel 'als een duizendpoot en een winner', hetgeen volgens zijn eigen zeggen, afhankelijk is van de rangschikking van de feiten. Dat het ook anders kan, bleek toen hij zijn eigen versie voorlas. Dat leverde fragmenten op als 'Erik van Muiswinkel is nergens echt goed in. In plaats van zelf boeken te schrijven bespreekt hij liever die van anderen. Bovendien maakte hij zijn studie Nederlands niet eens af.' In zijn studietijd werkte hij mee aan het vermaarde studentenblad *Propria Cures*: 'Dat betekent: Bemoei je met je eigen zaken en dat is dus precies wat het blad al meer dan 100 jaar niet doet.' Op de middelbare school bleek Van Muiswinkel al een goed voordrachtskunstenaar en later begon hij met Justus van Oel caberetgroep Zak en As. Daarvoor brak hij zijn studie Nederlands af: 'Dat is dus heel goed

voor je carrière. Freek de Jonge deed dat, Gerrit Komrij, Ivo de Wijs. De enige die het afmaakte was Seth Gaai-kema. (Hilariteit in de zaal) Daar hoef ik dus verder niets over te zeggen.'

Hoogtepunt

Tot slot vertelde Van Muiswinkel over zijn lotgevallen in televisieland. Hij begon als redacteur van het programma RUR. 'Toen ik er kwam was het net over zijn hoogtepunt heen; toen ik er wegging helemaal.' Helaas voor Van Muiswinkel trok Jan Lenferink zich

niets van zijn prachtige voorstellen. 'Ik stelde voor om in plaats van die stomme rijmpjes, juist mooie gedichten te maken. Maar dat mocht dus niet. Het moest juist stupide en voorspelbaar blijven, dat was nou net de kracht ervan. Já, daar heb ik toen véél over de Nederlandse televisie geleerd. Het moet vooral

dom zijn en je moet alles drie keer herhalen. En je moet alles drie keer... Maar soms is twee keer ook genoeg.' Na 'Ook dat nog' kwam de quiz 'Megabrein'. Dat bracht Van Muiswinkel ertoe om de zaal dezelfde vragenlijst voor te leggen, die quizkandidaten bij de voorselectie kregen. Slechts twee vragen werden niet beantwoord, wat een duidelijke meevaller bleek. Voor de aanwezigen en de presentator zelf.

Dat columns hem tegenwoordig wel goed afgaan, bleek uit het laatste gedeelte van zijn causerie. Van de namen van voetballers uit de eredivisie, stelde hij een aantal eigen elftallen samen. Zoals het 'gewone mannen' elftal: 'In het doel staat Van Dijk; achter De Boer, De Boer en Boeren, op middenveld staan Smits, Smits en Smits.' En het 'kansloze elftal' met als doelmannen De Visser en Blind als verdediger.

Van Muiswinkel is en blijft cabaretier en voordrachtskunstenaar.



Studium Generale

Tot 3 oktober
Tentoonstelling Gebruiksaanwijzingen in de hal van het hoofdgebouw en de Heronhal.

Donderdag 9 september

In de cyclus GEWELDIGE films vanavond *Boyz'n the hood*. In de achterbuurten van Los Angeles probeert Tre zijn hoofd boven water te houden. Dat mislukt als (ook) zijn vriend vermoord wordt: temidden van de poeiers en drugsdealers neemt hij wraak. De grote zaal van het auditorium, om 20.00 uur.

Vrijdag 10 september

Tango's, lichtvoetige salonmuziek en andere genres door Poco Piu Molto op het Open Podium. Bij de voorzitter van ESMG en de hoboïst van het kwintet, Yvo de Jong, kunnen zich ook nieuwe leden aanmelden. In de hal van het auditorium, van 12.45 tot 13.30 uur.

Maandag 13 september

SG-Aktueel in de grote zaal van het auditorium, van 12.45 tot 13.30 uur. Voor het

onderwerp zie elders in Cursor.

Dinsdag 14 september

Lezing van Drs. H. Zwaga van de Universiteit van Utrecht in het kader van de tentoonstelling Gebruiksaanwijzingen. Onderwerp is het gebruik van pictogrammen. Bestuursgebouw van de TUE, van 19.30 tot 21.30 uur.

Woensdag 15 september

De spraakmakendste regisseur van de laatste jaren, Ivo van Hoven van Het Zuidelijk Toneel, geeft de eerste van vier lezingen. De introductie gaat over het fenomeen regie, die pas sinds het begin van deze eeuw de vorm kreeg die wij kennen: die van een onafhankelijke derde persoon, naast de schrijver en de acteurs. In de grote zaal van het auditorium, van 11.45 tot 13.00 uur.

Donderdag 16 september

Met zijn programma 'Hard en zielig' komt Hans Teeuwen naar de TUE. Twee jaar geleden won hij met de vorig jaar overleden Roland Smeenk het Camerettenfestival. Teeuwen speelt piano, zingt en acteert rond onderwerpen als alimentatie, Garibaldi, contactadvertenties en

superioriteitsobsessies. In de grote zaal van het auditorium, van 12.35 tot 13.25 uur.

Hét Studentencafé



Vrijdag 10 september

De AOR-Huisband begint om 21.30 uur in de bovenbar met hun bluesprogramma. Om mee te swingen, bij te praten of te luisteren.

Zondag 12 september

Roman Polanski keerde terug aan het filmfront met *Bitter Moon*. Over twee stellen behept met seksuele en andere obsessies. Vanaf 21.00 uur in de bovenbar.

Maandag 13 september

Cultfilmer Hal Hartley maakte *Simple Man* over twee broers die op zoek zijn naar hun vader. De komst van twee vrouwen verandert hun leven. In de benedenbar, te beginnen om 21.00 uur.

Woensdag 15 september

Wie thuis niet wil kijken, kan voor Europacup voetbal in de bovenbar terecht.

Capaciteit sportcentrum te klein

Run op sportkaarten door HBO studenten

Het zal voor de HBO-ers de komende jaren nog wel moeilijk blijven om een sportkaart te bemachtigen. De vraag naar sportkaarten door HBO-ers is nog altijd groter dan het aanbod ervan, ondanks een uitbreiding van het aantal beschikbare sportkaarten dit jaar van negenhonderd naar elfhonderd.

De capaciteit van het huidige sportcentrum is nu al eigenlijk te klein om aan de enorme behoefte te voldoen. Een verdere uitbreiding van het aantal beschikbare sportkaarten betekent meer sporters en dus een nog grotere 'overbevolking'. Het wordt dan onmogelijk om een goede sportvoorzieningskwaliteit te handhaven.

Irene Hendrickx

De Eindhovense Studenten Sportfederatie (ESSF), de overkoepelende organisatie voor de sportende student, pleit er dan ook voor om de toename van het aantal beschikbare HBO-sportkaarten gelijk te laten lopen met een toename van de capaciteit. Het huren van sportruimte van de gemeente om de piek in de avonduren op te vangen zien zij niet als oplossing. 'Een van de sterke kanten van de Eindhovense sportverenigingen is dat ze allemaal

dicht op elkaar zitten op één terrein. Dit geeft een goed onderling contact tussen de sportverenigingen. Dat willen we graag zo houden,' aldus een woordvoerder van de ESSF. Het ziet er niet naar uit dat er op korte termijn voldoende geld beschikbaar komt om een forse uitbreiding van het sportcomplex mogelijk te maken. Het zal voor de HBO studenten de komende jaren dus nog wel een sport blijven om een sportkaart te bemachtigen.

Foto: Hans van der Burg/RF



Tweede en derde plaats bij Zweefvliegen

Op Vliegbasis De Peel is op 26 en 27 juni het NSK Zweefvliegen gehouden, voor de zesde keer op rij georganiseerd door de ZES. In de clubklasse (voor houten zweefvliegtuigen en andere zweefvliegtuigen met mindere vliegprestaties) was de combinatie van Harald Noordhoek en Joost Bogaers (TUE) op een houten tweekzitter (type Ka-7) goed voor een derde plaats. De te vliegen opdracht was De Peel - Goch/Weeze (D) - Lommel(B) - De Peel. Joost Hamers(TUD) werd eerste en Bas Brouwer(Haagsche Hogeschool) tweede.

Tweede in de open klasse voor de

betere prestatievliegtuigen werd TUE-student Rick de Groot op een plastic eenzitter van het type LS 6 C. De opdracht die in deze klasse gevlogen moest worden was De Peel - Goch/Weeze - Mol(B) - De Peel. Winnaar was Maaïke Wickardt (LU). Sinan Kökbugur (UvA) werd derde. Dit betekent dat de winnaar in de open klasse van vorige jaar, Koen Peeters, de wisselbokaal heeft moeten afstaan aan de eerste vrouwelijke winnaar van het NSK Zweefvliegen, Maaïke Wickardt, die overigens in juli ook al de Zomerwedstrijden -gehouden op Zweefvliegveld Malden- op haar naam schreef.

Uitslagen

Attila begint competitie goed

Afgelopen zaterdag begon het korbalseizoen voor Attila 1. Die dag was TOP 4 de eerste tegenstander van dit seizoen. Na drie minuten al opende Attila de score, maar kon in de eerste helft toch niet echt uitlopen. Bij de rust was de stand gelijk: 4-4. Meteen na de rust liep Attila echter uit naar 7-4. TOP 4 probeerde tevergeefs terug te vechten en moest zelfs een gele kaart incasseren. Al met al leverde dit met een eindstand van 9-7 een gewonnen wedstrijd op voor Attila.

Binnenkort

TUE-Atletiekvijfkamp

Op woensdag 22 september organiseert de studenten atletiekvereniging Asterix de TUE-vijfkamp. De onderdelen zijn: verspringen, speerwerpen, kogelstoten, 200m en 800m (dames) of 1500 (heren). Deelname: zowel individueel als in teamvorm mogelijk (teams bestaan uit 5 personen die ieder een onderdeel doen). De vijfkamp begint om 17.00 uur op de kunststof atletiekbaan 'De Hondsheuvels' (achter het sportcentrum). Inschrijven bij de portier van het sportcentrum of via het postvak van ESAV Asterix op het sportcentrum. Voor teams geldt een uiterste inschrijfdatum van 15 september. Individuele deelnemers kunnen tot op de dag zelf inschrijven. Er is slechts beperkte deelname mogelijk (15 teams, 40 individuele deelnemers).

Het is mogelijk om op de Asterix-trainingen de basistechnieken van de diverse onderdelen onder de knie te krijgen. De trainingstijden zijn maandag en woensdag om 17.00 uur (vertrek vanaf het sportcentrum). Info: 122949 (Oscar Verheijen) of 125484 (Patrick Frederix of Remco Bitter).

Cursussen

Golf

In samenwerking met golfbaan Welschap zijn een enkele beginnerscursussen opgezet waarin sportkaartbezitters in tien lessen met alle aspecten van de golfsport kunnen kennismaken.

De cursussen starten op 29 en 30 september. Kosten: fl. 85,-. Inschrijven bij de administrateur van het sportcentrum.

Bij de gevorderden cursus zijn nog twee plaatsen open. (kosten fl. 110,-, alleen voor degenen die eerder een beginnerscursus hebben gevolgd).

Overige

De inschrijving voor de cursussen snorkelen en duiken, paardrijden en boogschieten (start: oktober) is geopend. Meer informatie in het informatieboekje (verkrijgbaar in het sportcentrum).

Cursiefjes

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

Aangeboden

Ben je een enthousiaste zeiler? Wordt **zeilinstructeur** bij volwassen-zeilschool Heegermeer! De opleiding start in januari '94. Info: 519863 (Jean).

Volkswagen Golf, bouwjaar '77, APK tot juli 1994, vraagprijs fl. 1300,-. Tel. 04990-77051 (Son).

Tamar staat voor volleyballen, gezelligheid en lustrumweekend. Lustrumweekend (24, 25 en 26 sept) staat voor wadlopen en nog meer spetterende activiteiten. Info: 552924 (Rogier).

Reduktieburo septemberaanbiedingen:
Mariah Carey - Music Box fl. 28,50
TDK SA 90 (10 stuks) fl. 38,-
Joystick fl. 19,50
collegedictaat fl. 3,45
Konica 100 asa 36 opn. fl. 4,-
schrijfblok fl. 1,40

Wegens enorm succes geprolongerd (??): **tweede foto** (duoprint) voor 19 cent (10*15). Ontzettend nieuw bij het reductieburo: plakboek 80 blz fl. 5,-; fotoplakboek 40 blz fl. 6,75.

U wilt uw **vakantiefoto's** volgend jaar mooier? Dat kan! Fotovereniging Dekate Mousa verzorgt de basis cursus. Bel 516504 (Gerrit).

Koelkast, tafemodel fl. 50,-. Tel. 435240 (Erik).

5 dagen **Florence**, voor slechts fl. 400,-!!! Incl. busreis, overnachtingen, ontbijt en reader. Inschrijven voor 10/9. Info: 460289 (Mirte) of 437906 (Alphons).

VW kever 1200, 1968, 1600 motor (Amerikaans model). Info: 447888.

Damesfiets, Union extra, 3 versnellingen, trommelremmen, izgst, fl. 275,-. Tst 2948 of tel. 464423 (Janssen).

Renault 5 GT Turbo, BY-01-LY, 8 nov 1987. fl. 11500,-. Tel. 545834.

Attentie **vliegende Hollanders** (Jongeren die vele jaren in het buitenland hebben gewoond). Waddenweekend 18-19/9: wadlopen en zeehondenreche bezoek. Meer info: 020-6424366 (Gitte), 071-125472 (Michaela).

Draadloze telefoons fl. 99,- en **telefoonkickers** fl. 59,- incl. garantie en bezorging. Bel 010-4129902.

Gevraagd

Studenten die **technische teksten** in goed Nederlands kunnen vertalen. Goede bijverdiensten!! Tel. 111645/125820.

Zoek jij ook naar meer dan het volgen van college en het drinken van een biertje? Word dan nu de nieuwe **computer-medewerker** bij het Reduktieburo.

Wij, het succesvolste en enthousiastste damessoftbalteam van **THE STUDS** zoeken een coach (m/v) om ons verder te begeleiden naar de top! Incl. 466674 (Boukije).

MBO-er informatica zoekt **(thuis)werk** met de com-puter (MS-DOS, WP 5.1, dBaseIV, Lotus 1-2-3, Pascal etc.) Ook bijles en typewerk. Tel. 126119 (Marcel).

Op **stage**? Wat doe je met je kamer? Bel Connie Singels, tst. 3988, ma t/m vrijdag van 14.00 tot 17.00 uur.

Goed bijverdienen, Zweegers vloerreiniging zoekt parttime vloerspecialisten in en om Eindhoven. Tel. 831179 tku.

Kamers

TUE-stagaire zoekt kamer voor een half jaar per 20 sept. Tel. 046-332477 (Franc).

Anders

Zoek je avontuur en gezelligheid? Ga mee **kanoën** met sportieve meiden van DIRK. Zaterdag 18 september, kanoën en pannekoeken: fl. 25,-. Tel. 431608 (Yvonne) en 115572 (Nicole).

Dé combinatie van spel, techniek en conditie: **badminton**. Behalve dit heeft 'Panache' nog veel meer te bieden. Kom eens langs op maandag van 20.00 - 23.00 uur. Tel. 464029 (Marianne).

Ichtus Eindhoven organiseert kennismakingsweekend op 24, 25 en 26 september. Geef je nu op! Bel 838748 (Gert-Jan).

Wat to do op 24-25-26 september? Kom **wadlopen** met Tamar tijdens het introductie/lustrumweekend! Elsie wacht op je inschrijving. Info: 552924 (Rogier).

Ga mee met het **Tamar-introductie/lustrumweekend** op 24-25-26 september: feesten, lachen, nieuwe vrienden en Wadlopen. Elsie komt ook! Info: 552924 (Rogier).

Mogen wij even jullie aandacht? Het **Reduktieburo** biedt jou: HP Deskjet 510 fl. 675,-
HP 48 G fl. 295,-
Hp 48 GX fl. 529,-

Loop naar de tap toe en bestel maar. Lustrumfeest **Industria**, 16 september in 't Karregat.

Fotovereniging **Dekate Mousa** verstrekt op 14 september (dinsdag) tussen 19.00 en 20.19 uur de bij de intro gemaakte en bestelde groepsfoto's. Plaats: de Dekate Mousa verenigingsruimte (Bunker).

Frisbee? Een sport? Jazeker! Ontdek het zelf. Kom naar de trainingen, dinsdag 18.30 uur, donderdag 17.00 uur op het hoofdveld van het sportcentrum. Of bel 437469 (Kees-Jan, Ellen).

Nieuwe studie...nieuwe stad... **nieuwe sport**...! Kom frisbeeën bij Vertigo. Maak kennis met deze gemengde teamsport en kom naar de beginnerscursus. Iedere donderdag 17.30 uur, hal 2 van het sportcentrum.

Frisbeetrainingen. Di. 18.30 - 20.00 uur op het hoofdveld. Do 17.30 - 18.30 uur, hal 2. Beide in het sportcentrum. Meer weten? Bel 437469 (Kees-Jan, Ellen).

Ook al toe aan een strandvakantie aan de Costa del Sol...Bel dan vooral niet **Sportura** skireizen. Info: 525301.

Bijles. 4e jaars TU-student geeft bijles wis- en natuurkunde voor HAVO, VWO enz. Bel 466514 (Martijn).

Kom **schermen** bij Hoc Habet! Trainingen di. 21.00 - 23.00 uur SSC, wo. 18.00 - 20.00 uur SSC, ook beginnerscursus!

Florence, 5 daagse busreis incl. reis, overnachtingen, ontbijt en reader!!! Inschrijven voor 10/9 slechts fl. 400,-. Bel 460289 (Mirte) of 437906 (Alphons).

Industria's eigen orCHAOSme. Beleef het mee in 't Karregat op 16 september.

Vandaag (9 sept) is het dan zover! Het **Waldur** koffieuurtje om 12.30 uur in de kantine van E-hoog.

Rowwèn Heze, dit jaar niet bij Pinkpop, wel op het lustrumfeest van Industria 16 sept in 't Karregat.

Fotovereniging **Dekate Mousa** houdt kennismakingsavond op: dinsdag 14 september: 20.00 tot 22.00 uur in de verenigingskamer, de Bunker. Kom!!! Info: 429948 (Remco) of 438576 (Frank).

De Hervormde en Gereformeerde kerken in Eindhoven organiseren **gespreksgroepen** voor jongeren van 18 t/m 24 jaar. Ook jij bent van harte welkom. Heb je interesse? Bel dan na 3 september voor meer info 120048 ('s avonds) of tst. 3828 en vraag even naar Karel van Donselaar.

Footloose organiseert **danslessen**. 13 september begint het nieuwe seizoen, voor inschrijving/info: 525509 (Gwen), 124861 (Eric), 452979 (Margreta), 815983 (Ubbó). Het programma is als volgt:

Maandag, zaal Ramona, Schootsestraat 66. 18.30 uur: oefenuur Rock 'n Roll, 19.30 uur: samba / Weense wals, 20.45 uur: stijldans techniek, 22.00 uur: stijldans showteam.

Dinsdag, Drie Koningenschool, Kanunniksvan 1. 18.45 uur: jazzballet beginners, 20.00 uur: jazzballet gevorderden. Woensdag, zaal de Hoeksteen, Gerretsonlaan 1a. 18.30 uur: stijldansen vergevorderden.

20.00 uur: stijldansen beginners, 21.30 uur: stijldansen gevorderden.

Donderdag, café Theij en Ontij, P. Dijkmanstraat 25. 18.45 uur: Rock 'n Roll beginners, 19.45 uur: Rock 'n Roll gevorderden, 20.45 uur: Rock 'n Roll gevorderden.

21.45 uur: Rock 'n Roll trainingsclub. **Dansen** is plezier voor velen! Word lid van Footloose! Rock 'n Roll, stijldansen, jazzballet. Maar ook HipHop, lambada, zeilen, barbecuen, skiën, borrelen, rolschaatsen...

Punaisekunde of nietmachinewetenschap student?

Aleenstaande hamer zoekt houvast.

Technische duizendpoot met vlotte babbel en groot verantwoordelijkheidsgevoel?

Posterverspreider, klusjesman of kroegbeheerder, vrouw of man? Interesse in deze

of een andere functie binnen de AOR? Bel en vraag naar Andreia.

Heb je een **motor**, ben je happy? Ga mee kamperen met de ESMC 'de Asfalthappertjes' op 24-25-26 sept. Info: 123227 (Mark).

Hou je van **MOTORRIJDEN**? Kom naar ESMC 'de Asfalthappertjes'. Veel ritten, kampeerweekends, een eigen motorstalling, een eigen sleutelruimte en de goedkoopste motorverzekering. Bel 449506.

Mensa

MAANDAG 13 SEPTEMBER
Kruidige soep met rundvlees en wortel
Gepocheerde kabeljauw, apart champignon-roomsaus of
Runderlapje gevuld met ham en champignons, apart braadsaus met marjolein en lava
Worteltjes of spinazie à la crème
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Groene kool salade
Fruit of yoghurt of caramelvla

DINSDAG 14 SEPTEMBER
Gebonden groentesoep
Gestoofd lapje rundvlees bourguignonne
Tuinboontjes, gekookte aardappels of
Scherpe rijst met vlees en garnalen,
Kuikenborstfilet met kervelsaus,
Sperzieboontjes
Appelmoes
Fruit of chocoladevla of vanillevla met slag

VEGETARISCH
Groentesoep
Zilvervliersrijst nasi
omelet met taugé, tahoe
in satésaus
Appelmoes
Fruit of chocoladevla of
vanillevla met slag

WOENSDAG 15 SEPTEMBER
Heldere tomatensoep
Verse worst of een cotelet apart groene
kruidensaus of braadsaus of
Stamppot spruiten of mexicaanse mix
met-frites
Gemengde sla
Fruit of hopjesvla met slag of yoghurt

VEGETARISCH
Heldere tomaten-groentesoep
Volkorenmacaroni, stoofgroenten
in cocossaus
Linzen-groentelapje
Gemengde sla
Fruit of hopjesvla met slag
of yoghurt

DONDERDAG 16 SEPTEMBER
Gebonden aspergesoep
Chili con carne, gemalen kaas, plakje ham,
chilisaus of
Peperburger, snijboontjes, gekookte
aardappels, tomatenbraadsaus
Wortelsalade
Fruit of roomvla of yoghurt met
fruitcocktail

VEGETARISCH
Gebonden champignonsoep
Capucijners
Bleekselderij met kaas
Vegetarische burgers,
apart kerriesaus
Wortelsalade
Fruit of roomvla of yoghurt
met fruitcocktail

VRIJDAG 17 SEPTEMBER
Heldere juliënnesoep
Gebakken schol of een braadworst
Doperwt en rode kool
Gekookte aardappels of aardappelpuree
Rabarber
Fruit of vla

Colofon

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

redactie: jan ummels (hoofdredacteur), désiree meijers.

studentmedewerkers: maurice schaeken, femke semeijn, siem simonis, xavier theunissen, hendrik venema.

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

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

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



ESVB woont één dag in tentje

Het nieuwe collegejaar is weer begonnen. En direct begint de Haagsche politiek de studenten weer te bestoken met de meest blaatrekkende bezuinigingen. Ritzen meldde onlangs dat, als het aan hem ligt, studenten nog maar één studie vergoed krijgen. Gelukkig hebben wij nog onze vaandelvoerders in de strijd: de studentenvakbonden. Onvermoebaar pareren ze de snode plannen van het duivelse gebroed uit het Binnenhof. Maar de strijd wordt gevoerd aan twee fronten. Want de student-achterban moeten ze ook onophoudelijk informeren, enthousiasmeren en mobiliseren. Afgelopen dinsdag was de eerste actie. Onder het motto 'geen botte bijl maar behui-

zing' hadden de vakbonden in alle studentensteden wat georganiseerd. In Eindhoven stond de hele dag een tentje midden in het auditorium. Met een stel monopoly-spelende ESVB'ers erin. Met de actie protesteerden ze tegen de woningnood en de tien-procentsregeling. (Slechts tien procent van de huizen in een straat mag een studentenhuus zijn). Ook wilden ze de aandacht vestigen op de zoveelste demonstratie die er weer aan staat te komen. Op achttien september kunnen alle jongeren hun vuisten gaan ballen op de Dam in Amsterdam.

Onderschrift: 9 september: Manifestatie op de Eindhovense Markt met sprekers, toneel en een band

De Eindhovense studentenvakbond protesteert in het auditorium tegen de woningnood.
Foto: Toon Prüst/RF.



Delftse gluurders

Op technische universiteiten is er een nijpend tekort aan vrouwelijke studenten. Deze instellingen doen er dan ook alles aan om de dames te werven. In Eindhoven bijvoorbeeld bereiden we de meisjes zachtjes voor op de harde mannenwereld met een speciale Pré-Intro. Maar het is niet alleen zwaar voor de eenzame studente. Er lopen in de technische universiteitssteden ook heel wat flink gefrustreerde jongetjes rond. In het Delftse gebouw voor scheikunde is in de damestoiletten een ingenieuze spiegelconstructie ontdekt. Daarmee kon men nietsvermoedende vrouwen op het toilet bespieden. In Eindhoven zitten in de muren van de wc's in het hoofdgebouw ook verdachte gluurgaatjes. De wanhopige voyeur is hier nog gemakkelijk tegen te houden met een propje wc-papier. Maar je weet maar nooit.

Het is misschien toch verstandig om voor het toiletbezoek even de wanden, het plafond en vooral de pot grondig te controleren op verborgen minicameraatjes of microfoontjes. Want een echte TUE-voyeur gluurt natuurlijk *hi-tech*.

Ter Heege's blooper

Afgelopen maandag was de officiële opening van het academische jaar. Tijdens een prestigieuze toespraak van de rector magnificus op een technische universiteit laten microfoons en diaprojectoren het natuurlijk af en toe afweten. Een leukere fout echter maakte de voorzitter van het college van bestuur, ter Heege. Hij kondigde de toespraak van rector Van Lint aan met als titel: 'Met het oog op morgen'. Terwijl de werkelijke titel op een levensgrote diaprojectie achter hem te lezen was: 'Met het oog op overmorgen'. Ter Heege liet zich echter door het gelach uit de zaal niet van zijn apropos brengen: 'Nou ja, dan doen we er toch gewoon een dagje bij', was zijn gevatte reactie.

Studenten vinden Krajicek slimmer dan Timman

De nieuwe Revu had in haar laatste nummer wederom de jaarlijkse studentenspecial. Met een grensverleggende enquête over sex, politiek, sport en rock 'n' roll, aldus de nieuwe Revu. Wat zou dit weekblad nou te melden hebben over typische studentenzaken als sex, enz.? De enquête, gehouden door studenten onder 888 lotgenootjes, begint met de vraag: Met welke popster zou student Nederland een avondje willen gaan stappen? Huub van der Lubbe van De Dijk komt daarbij op de eerste plaats. En voor de tweede plaats winnen de zusjes Lois Lane het net van Candy Dulfer.

En dan nu: politiek. Gaan wij met z'n allen straks stemmen. En zo ja, op wie? Welnu, zo'n zesendertig procent van de ondervraagden weet nog niet of ze wel gaan stemmen. Gaat men wel naar

de stembus, dan is D'66 de populairste partij (20,5%). Daarna de VVD, waarvan tachtig procent van de aanhang uit mannen bestaat. De vrouwelijke studenten stemmen liever op Groen Links. Wat hebben we nog aan schokkende details.

Aids en safe sex natuurlijk. De wakkere enquêteurs zijn er achter gekomen dat uitwonenden vaker aan onveilige sex doen dan studenten die nog thuis wonen.

Sport. Welke sporter vindt 'de student' het intelligentst? Richard Krajicek (die op zijn zestiende van het atheneum gevluht is) wint het hier nog net van Jan Timman. Verder zouden we het liefste Jo Ritzen uitschelden. Uiteraard. Daarna Hans Janmaat en Paul de Leeuw. En sociologie en psychologie zouden het beste gisteren nog uit de universiteiten geknikkerd worden.

Tema is boos

Duurzaamheid, maatschappelijk bewustzijn, het vergroten van communicatieve vaardigheden en het geveulde Technology Assessment. Begrippen die bij de studie TeMa niet alleen hoog in het vaandel staan, zij vormen zelfs de grondbeginselen van de opleiding.

Rector Jack van Lint vergat echter om tijdens zijn uiteenzetting deze opleiding zelfs maar een keer te noemen. Is Tema het zwarte schaap in de TUE-familie? De studenten voelen zich in elk geval de gebeten hond. Voorzitter Intermate Martijn van Baarsen: 'Vorig jaar gebeurde precies hetzelfde. Het toenmalig bestuur schreef toen een brief naar de rector die niet in goede aarde viel. Woensdag hebben wij spoedoverleg waar wij ons gaan beraden over ons antwoord.' Bekijk het maar wacht benieuwd op de uitkomst van deze communicatiestoornis.