

onderzoek

nieuws

TU/e LAST OMSTREDEN PROMOTIE AF

Het College voor Promoties van de TU/e besloot op 21 januari van dit jaar de promotie van ir. Marcoen Cabbolet bij de faculteit Wiskunde & Informatica definitief af te gelasten. Cabbolet zou op 16 januari promoveren op een nieuwe theorie, de Elementary Process Theory, die ingaat tegen de wet van de kwantummechanica en de algemene relativiteitstheorie. De afgelopen tien jaar heeft Cabbolet, die in 1991 aan de TU/e afstudeerde bij de faculteit Scheikundige Technologie, aan zijn proefschrift gewerkt. Dit in nauwe samenwerking met de vorig jaar overleden Oekraïense natuurkundige Sergey Sannikov. Sinds 2005 treedt de Tilburgse hoogleraar Logica, Harrie de Swart op als eerste promotor van Cabbolet. Op het advies van interne en externe deskundigen oordeelde het College voor Promoties dat het proefschrift niet voldoet aan de kwaliteitseisen die aan de TU/e gesteld worden om te kunnen promoveren. Onder meer de Utrechtse fysicus en Nobelprijswinnaar Gerard 't Hooft beoordeelde het proefschrift en zei in het universiteitsblad Cursor dat hij van het natuurkundige deel 'geen brood kan bakken'. In 2007 had het proefschrift van Cabbolet ook al een promotietraject doorlopen binnen de Graduate School van de Tilburgse faculteit Geesteswetenschappen, waaraan De Swart verbonden is. Daar had Cabbolet na kritiek uit de promotiecommissie zijn proefschrift voortijdig teruggetrokken. De Tilburgse rector Frank van der Duyn Schouten betichtte in een ingezonden brief in Cursor promotor De Swart ervan deze voorgeschiedenis niet gemeld te hebben aan het Eindhovense College voor Promoties. Naar aanleiding van dit incident zal in de toekomst aan de TU/e alerter gekeken worden naar

ir. Marcoen
Cabbolet



FOTO: BART VAN OVERBEKE

promoties waarbij zowel de promovendus als de eerste promotor van buiten de eigen universiteit afkomstig zijn. Cabbolet brengt binnen afzienbare tijd een handeseditie uit van zijn proefschrift, met daaraan toegevoegd een extra hoofdstuk waarin hij in zal gaan op alle kritiek.

EINDHOVEN WIL EUROPEES LICHTINSTITUUT OP TU/e

Een breed Europees kennisinstituut op het gebied van licht, op de TU/e-campus. Toine Schoutens, directeur van de Stichting Onderzoek Licht en Gezondheid (SOLG), onderzoekt momenteel de haalbaarheid van de oprichting van een dergelijk instituut. Opdrachtgever voor de studie is de gemeente Eindhoven, het geld hiervoor komt uit de middelen van het regionale samenwerkingsverband Brainport, dat projecten voor en door ondernemers wil stimuleren en bruggen wil slaan tussen kennisinstellingen en het bedrijfsleven. Het beoogde lichtinstituut zou kennis moeten gaan vergaren over licht in relatie tot onder meer architectuur, bouwfysica, nieuwe verlich-

tingstechnieken, design en gezondheid. Ook is het de bedoeling in een later stadium een masteropleiding tot 'lichtingenieur' te starten. De faculteiten Industrial Design, Bouwkunde en Elektrotechniek zijn bij de plannen betrokken. Schoutens verwacht zijn studie eind mei 2008 klaar te hebben en hoopt in september al een oprichtingssymposium te kunnen houden, van het instituut dat de werknaam 'European Lighting Research Centre' draagt. Volgens Schoutens hebben onder andere Philips, de TU/e en de gemeente Eindhoven al aangegeven een bijdrage te willen leveren aan de financiering van het instituut. Ook met de EU is contact over een bijdrage.

BEVEILIGEN VAN DIGITALE INFORMATIE

Bij de faculteit Wiskunde & Informatica is begin oktober een nieuw instituut gestart. Het Eindhoven Institute for the Protection of Systems and Information (EIPSI) is een bundeling van de onderzoeksgroep Coding and Cryptology van Wiskunde en de bij Informatica nieuw gestarte Security Group. Het instituut gaat het hele vak-

Gesteld

'Any government would love being independent of its people, who are always in the way of the rational decisions.'
(Stelling bij het proefschrift 'Chemical Reactivity of Cation-exchanged Zeolites' van Evgeny Pidko)

'Tijd is zelden goed getimed, want te vroeg doet wachten en te laat laat wachten.'
(Stelling bij het proefschrift 'Towards Nanoscale Magnetic Memory Elements' van Corine Fabrie)

'Never say that something is impossible to do, because there will always be some explorative per-

son, who does not know that it is impossible to do, and he will do it.'
(Stelling bij het proefschrift 'Performance and QoS-aware MPEG-4 Video-object Coding for Multiprocessor Architecture' van Milan Paštrnák)

'Het fileprobleem laat zien dat het wegverkeer moeilijker is te modelleren dan het elektrische gedrag van een IC.'
(Stelling bij het proefschrift 'Redundancy Reduction of IC Models by Multirate Time-integration and Model Order Reduction' van Arie Verhoeven)

'De zinloosheid van het bestaan onderbouwt het belang van een zinvol leven.'
(Stelling bij het proefschrift 'Cold Quantum Gases with Resonant Interactions' van Bout Marcelis)

'Nederland is niet tolerant, anders had het geen problemen gehad met intolerantie.'
(Stelling bij het proefschrift 'Ultrafast Integrated Semiconductor Laser Technology at 1.55 μm ' van Martijn Heck)