



KIVI NIRIA

Persbericht

27 april 2006

Flexibele, poreuze chips en geluidloze woonhuisventilatie bekroond Universiteit Twente en Haagse Hogeschool winnen Afstudeerprijzen

Den Haag – Gisteren, 26 april, reikte ingenieursvereniging KIVI NIRIA haar jaarlijkse Afstudeerprijzen uit voor de beste afstudeerwerken in het technisch hbo en wo. Grote winnaars van 2006: ir. Bouke Ankoné van de Universiteit Twente en ing. Sander van de Ven van de Haagse Hogeschool. Beide winnaars gingen naar huis met een cheque van € 2500,- en een arbeidscontract van United Technical Solutions. De prijsuitreiking vond plaats op de High Tech Campus bij Philips Eindhoven.

Poreuze chip

Bouke Ankoné ontwikkelde voor zijn afstudeerwerk aan de Universiteit Twente (Chemische Technologie) een nieuwe manier om goedkoper en sneller chips te fabriceren. Dankzij deze nieuwe ontwikkeltechnologie kunnen chips bovendien van flexibele en poreuze eigenschappen worden voorzien die nuttig kunnen zijn in een reactieproces. Het uitvoeren van chemische reacties op een chip heeft als groot voordeel dat de selectiviteit van sommige reacties verhoogd wordt en dure en milieubelastende scheidingsstappen overbodig worden. Uiteindelijke doel is om het reactieproces op te schalen door het parallel plaatsen van duizenden chips.

Geluidloze woonhuisventilatie

Voor een goed klimaat in huis is ventilatie van groot belang en in veel huizen treft men hiervoor een systeem aan. Nadeel is dat deze systemen vaak veel herrie maken. Sander van de Ven ontwikkelde voor zijn afstudeeropdracht aan de Haagse Hogeschool (Industrieel Product Ontwikkeling) een nieuwe centrale afvoerbox. Het eindresultaat is een product dat stiller en effectiever is dan de bestaande afvoerboxen en dat bovendien goedkoper is. Een patent is inmiddels aangevraagd.

KIVI NIRIA, het netwerk voor hoger opgeleide technici, reikt jaarlijks de Afstudeerprijzen uit voor de beste afstudeerwerken aan het technisch hbo en wo. Met de prijzen wil KIVI NIRIA de kwaliteit van en de diversiteit binnen het technisch onderwijs voor een groter publiek zichtbaar te maken.

De KIVI NIRIA Afstudeerprijzen 2006 werden mogelijk gemaakt door



united technical
solutions

Noot aan de redactie: Voor meer informatie over en fotomateriaal van de Afstudeerprijzen kunt u terecht bij de afdeling communicatie, Astrid Kramer tel. (070) 391 98 28, e-mail astridkramer@kiviniria.nl of Marlies Kuiper (070) 391 98 11, marlieskuiper@kiviniria.nl. Kijk ook op www.kiviniria.nl, klik in het menu *belangenbehartiging op techniekpromotie en prijzen*. Op de website treft u ook het juryrapport aan. Tevens kunt u dat in geprinte versie opvragen bij de afdeling communicatie.