

Aandacht voor ontwerpen

De eerste Wim van der Hoek Constructeursprijs is uitgereikt aan Erik Manders voor zijn afstudeerwerk "Design of a Human-like Robotic Eye Unit", uitgevoerd aan de TU Eindhoven. De prijs is bedoeld om het vak van ontwerpen c.q. construeren te profileren bij TU-studenten en -curriculumbouwers werktuigbouwkunde.

Het initiatief kwam van het comité 'Wim80': vrienden, relaties en oud-studenten die twee jaar geleden een feest rond de 80e verjaardag van Wim van der Hoek organiseerden. Met een aanmoedigingsprijs wilden zij de door hen zelf onderzonden stimulans en het enthousiasme van Wim van der Hoek overdragen op de jongere generatie. Van der Hoek is bekend als samensteller van "Des Duivels prentenboek", enthousiasmerend docent in Eindhoven en motor achter het statisch bepaald construeren in de precisietechnologie.

Rekenend, tekenend en ontwerpend

TU/e-alumni Wouter Vogelesang (VHconsult), Frans Geerts (Alcatel België) en Ad Weeber (Philips) vonden gehoor bij Maarten Steinbuch, hoogleraar Systeem- en Regeltechniek aan de TU Eindhoven. Samen met TU/e-medewerker Nick Rosielle en Wouter Vogelesang nam hij plaats in de jury. Die oordeelde dat het afstudeerwerk van Erik Manders de prijs verdiende op grond van ontwerp kwaliteit, rekenkundige onderbouwing en innovativiteit. "Rekenend, tekenend en ontwerpend is hij gekomen tot het ontwerp van een mensachtig robotoog, een wijze van werken die juist Wim van der Hoek ons voorhield. (.....) een zeer goed verslag van een ontwerp dat veel potentie heeft industrieel uitgewerkt te worden."

Nieuwe wegen

De Wim van der Hoek Constructeursprijs wordt jaarlijks uitgereikt voor het beste afstudeerwerk op het gebied van het construeren in de werktuigbouwkunde aan de drie TU's (deze eerste keer nog alleen Eindhoven). De prijs bestaat uit een bedrag van 1000 euro, een trofee (gemaakt door de Gemeenschappelijke Technische Dienst van de TU/e) en een oorkonde. De prijsuitreiking vond eind september plaats tijdens het symposium "Nieuwe wegen in precisietechnologie" van het IOP Precisiestechnologie; een verslag van het symposium volgt in de komende Mikroniek.

Met dank aan Ad Weeber en Jaap Verkerk. Een uitgebreider artikel over het bekroonde afstudeerwerk verschijnt in het PrecisieTechnologie Jaarboek 2007.



De prijsuitreiking, met van links naar rechts emeritus-hoogleraar Wim van der Hoek, prijswinnaar Erik Manders en initiatiefnemers Wouter Vogelesang en Ad Weeber.



De trofee wordt gesierd door het ontwerp van een gatscharnierconstructie voor het hysteresevrij bewegen van een parallelle optische spleet. Een van de vele 'sublieme' oplossingen uit de school van Wim van der Hoek.

Informatie

w3.wtb.tue.nl
www.ptjaarboek.nl