

Intreerede
prof.dr. Han Slot
18 januari 2008

Bezoekadres
Den Dolech 2
5612 AZ Eindhoven

Postadres
Postbus 513
5600 MB Eindhoven

Tel. (040) 247 91 11
www.tue.nl

/ Faculteit Wiskunde en Informatica

TU/e Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

TU/e Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

Tussen strengheid en stroperigheid

Where innovation starts

Uitnodiging

Prof.dr. Han Slot is per 1 september 2005 benoemd tot deeltijds hoogleraar in de Mathematische Reologie aan de faculteit Wiskunde en Informatica van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e). Op 18 januari 2008 spreekt hij zijn intrede uit.

Han Slot (1959) studeerde wis – en natuurkunde aan de toenmalige Rijksuniversiteit Utrecht waar hij in 1982 zijn doctoraal examen theoretische natuurkunde behaalde (cum laude). Vervolgens werd hij wetenschappelijk medewerker op het Instituut voor Theoretische Natuurkunde van de toenmalige Katholieke Universiteit Nijmegen. In 1987 promoveerde hij daar op een onderwerp uit de theoretische vastestoffysica bij prof.dr. Aloysio Janner. Na een jaar gewerkt te hebben bij Developmental Technologies in Heerlen trad hij eind 1988 in dienst van DSM Research in Geleen. De eerste jaren hield hij zich voornamelijk bezig met modelvorming van het spuitgietproces van polymeren. In die periode ontstond ook zijn interesse voor reologie. In eerste instantie voor de continuüm- of macro-reologie, maar later vooral voor de microstructurele reologie: het onderdeel van de reologie dat zich richt op de relatie tussen de microstructuur en het macroscopische stromingsgedrag van materialen.

Naast zijn specialisatie op dit deelgebied heeft Han Slot de afgelopen vijftien jaar binnen DSM Research gewerkt aan tal van mathematisch-fysische problemen uit de polymere materiaalkunde. Eind 1999 werd hij benoemd tot bijzonder hoogleraar in de Toegepaste Reologie van Heterogene Materialen aan de faculteit Technische Natuurkunde van de Universiteit Twente. Van begin 2002 tot eind 2005 was hij bij die faculteit gewoon hoogleraar in deeltijd. In september 2005 volgde zijn benoeming aan de TU/e.

Over de intrede

Reologie als deelgebied van de natuurkunde is niet alleen van groot praktisch belang voor tal van industrieën (chemie, olieproductie, voeding), maar herbergt ook veel interessante fundamentele problemen op het grensgebied tussen wiskunde en natuurkunde. Na een korte inleiding over reologie en haar praktische relevantie zal Han Slot vooral dit laatste aspect nader toelichten.

Namens het College van Bestuur van de Technische Universiteit Eindhoven nodig ik u uit tot het bijwonen van de intrede van prof.dr. Han Slot op **vrijdag 18 januari 2008, aanvang 16.00 uur**. De rede vindt plaats in de Blauwe Zaal van het Auditorium.

De hoogleraren onder u zijn uitgenodigd om mee te lopen in het cortège. U wordt in dat geval verzocht zich vooraf aan te melden bij het Bureau voor Promoties en Plechtigheden, telefoon: (040) 247 55 20, e-mail: penp@tue.nl.

De titel luidt: **‘Tussen strengheid en stroperigheid’**

Na afloop recipieert prof.dr. Han Slot in de Senaatszaal.



Prof.dr.ir. C.J. van Duijn
Rector Magnificus