

Curriculum Vitae

Prof.dr. Fons de Waele was van 1 januari 1973 tot 1 januari 2009 verbonden aan de Technische Universiteit Eindhoven, vanaf 1994 als voltijdshoogleraar in het vakgebied Lage-temperatuurtechniek en -fysica.

Prof.dr. Fons de Waele (1944) begon zijn studie aan de Rijksuniversiteit Leiden in 1961 en behaalde zijn doctoraal natuurkunde in de gemengd experimenteel/theoretische richting in 1968. In 1972 promoveerde hij cum laude aan dezelfde universiteit op twee onderwerpen uit de supergeleiding.

Hij trad meteen daarna in dienst van de Technische Universiteit Eindhoven. Zijn onderzoek daar ging over verschijnselen en technieken bij lage temperaturen. In het begin betrof het mengkoelers, die kunnen koelen tot enkele millikelvin. Later ging het over cryokoelers, met name pulsbuskoelers, die koelen bij hogere temperaturen. Ondertussen heeft hij wetenschappelijke uitstapjes gemaakt naar hoge-Tc supergeleiding, Bose-Einstein Condensatie (tijdens een kort sabbatical in Grenoble), het GRAIL-project en quantumturbulentie. Hij doceerde de vakken Thermodynamica, Klassieke Mechanica en Algemene Natuurkunde. Van 2004 tot 2007 was hij opleidingsdirecteur waar hij onder meer belast was met het implementeren van de bachelor-masterstructuur. Hij stond mede aan de wieg van het Natuurkundecircus en was actief bij het World Year of Physics in 2005.

Professor De Waele is erelid van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging. In 2008 kreeg hij de Kamerlingh Onnes Medaille voor zijn onderzoek aan pulsbuskoelers. In mei 2009 werd hij benoemd tot Guest Professor aan de Southeast University, Nanjing, China.

Colofon

Productie

Communicatie Expertise
Centrum TU/e
Communicatiebureau
Corine Legdeur

Fotografie cover

Rob Stork, Eindhoven

Ontwerp

Grefo Prepress,
Sint-Oedenrode

Druk

Drukkerij van
Santvoort, Eindhoven

ISBN 978-90-386-2160-
NUR 925

Digitale versie:
www.tue.nl/bib/