

Prof Dr. R.M.M. (Bob) Mattheij

Bob Mattheij (1947) studeerde wiskunde aan de Rijks Universiteit Utrecht, waar hij in 1971 doctoraalexamen Toegepaste Wiskunde deed. In 1977 promoveerde hij bij Van der Sluis op een onderwerp uit de numerieke wiskunde. In dat zelfde jaar werd hij wetenschappelijk medewerker bij de Katholieke Universiteit Nijmegen. Inmiddels Universitair Hoofd Docent geworden, verruilde hij deze universiteit voor de Technische Universiteit Eindhoven in 1987. In 1989 werd hij aldaar benoemd tot hoogleraar Numerieke Wiskunde, een leerstoel die later omgedoopt werd in Scientific Computing. Zijn onderzoeksinteresse betrof een breed scala van onderwerpen in dit vakgebied, met name (randwaarde problemen van) differentiaalvergelijkingen, differentiaal-algebraïsche vergelijkingen, viskeuze stromen en randwaarde elementen methoden. Daarnaast h hij een grote interesse in toepassingen van de wiskunde op velerlei terrein. Veel van het onderzoek is uitgevoerd samen met promovendi, wat geresulteerd heeft in 54 promoties, ongeveer 230 publicaties en een aantal boeken. Hij is betrokken geweest bij allerlei activiteiten op het gebied van industriële wiskunde, zoals het (mede) oprichten van ITW (Stichting Industriële en Toegepaste Wiskunde), ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry) Verder was hij (mede)organisator van een reeks Europese projecten op dit terrein, vaak als coördinator. Tussen 2000 en 2010 heeft hij zich sterk gemaakt om via samenwerking met buitenlandse universiteiten master studenten naar Eindhoven te krijgen. De door hem ontworpen masteropleiding CSE (Computational Science and Engineering) werd hierdoor een groot succes. Binnen de universiteit is hij daarnaast jarenlang actief geweest bij wiskundige advisering, wat onder meer geleid heeft tot het oprichten van LIME (Laboratory for Industrial Mathematics Eindhoven), een aparte afdeling binnen de faculteit Wiskunde en Informatica die problemen voor het bedrijfsleven hielp oplossen. In september 2011 nam hij afscheid van de TU/e, ongeveer tegelijkertijd met de verzelfstandiging van LIME tot een BV buiten de universiteit. Bij zijn afscheid werd hij benoemd tot officier in de orde van Oranje Nassau. Na zijn emeritaat is zijn directeurschap van LIME BV zijn nieuwe hoofdtaak.

Prof Dr. R.M.M. Mattheij is per 15 september 1989 benoemd tot voltijds hoogleraar Numerieke Wiskunde. Op 9 september houdt hij zijn afscheidscollege