



Prof.ir. O. Rademaker (Leiden, 1929) ontving in 1949 de BPM-prijs en drie jaar later zijn n.i.-diploma, waarna hij in dienst trad van het Koninklijke/Shell Laboratorium Amsterdam, alwaar hij o.m. meewerkte aan de eerste aanzetten tot het wiskundig modelleren van processen t.b.v. regeldoeleinden. In 1959 werd hij gewoon hoogleraar in het 'Meten en Regelen' in de Afdeling der Algemene Wetenschappen, waar hij een actieve rol speelde bij de inrichting van de Onderafdeling – thans Faculteit – Technische Natuurkunde. Tevens voorzag hij de instelling van haar eerste rekencentrum – met analoge rekenmachines – en spande hij zich vele jaren in voor de totstandkoming resp. het functioneren van het digitale rekencentrum.

Diverse cursorische colleges en practica 'Meten' en 'Regelen' werden ingericht voor de niet-elektrotechnische studierichtingen, en keuzecolleges voor alle studierichtingen, van waaruit ook de talrijke stagiairs en afstudeerders kwamen. Bovendien werden postdoctorale cursussen opgezet en gegeven onder auspiciën van resp. KNChV, Stichting P.D.O. Regeltechniek en Instituut ITP TUE-TNO.

Het onderzoek, dat behalve de beheersing van fysisch/chemische processen en de daarbij benodigde theorieën, methoden en modellen, ook sociale en wereldmodellen zoals die van de 'Club van Rome' omvatte, werd beschreven in een aantal publicaties, waaronder bijdragen aan verscheidene boeken, en in vele voordrachten, meestal op invitatie.

Onder zijn voorzitterschap werden o.a. de stichtingen voor Onderwijs op Neutrale Scholen Veldhoven en voor Meet- en BesturingsTechnologie (waarvan hij thans erevoorzitter is), alsmede het Instituut ITP TUE-TNO opgericht. Hij was als eerste vicevoorzitter van IASA-Nederland, voorts lid van de eerste Hogeschoolraad en van vele andere raden en commissies, voorzitter en naamgever van WEPAC (W. European Professors of Automatic Control) en droeg o.a. actief bij aan de herformulering en verdere ontwikkeling van het ESPRIT-beleid van de EG.

Al sinds 1962 heeft hij een eigen adviespraktijk – O R Consultancy – die voortgezet wordt. Hij heeft het roeien, schoonspringen en wedstrijdzwemmen opgegeven, maar speelt nog steeds mee in de KNZB waterpolocompetitie, de laatste dertig jaar voor de Eindhovense Zwem- en Polovereniging Aegir, waarvan hij lid van verdienste is.

Vormgeving en druk:
Reproductie en Fotografie van de CTD
Technische Universiteit Eindhoven

Informatie:
Academische en Protocolaire Zaken
Telefoon (040-47)2250/4676