

Prof. dr. ir. M.L.J. Hautus (Maló)
Faculteit Wiskunde en Informatica
TU Eindhoven

Adres

Maló Hautus
Tiros 5
5591 Heeze
tel. 040-226 2921
malo@hautus.nl



Leerstoel: Systeemtheorie

Aandachtsgebieden:

Lineaire systemen, optimale besturingen,
gewone differentiaalvergelijkingen,
stabiliteitstheorie, matrixtheorie

Loopbaan

1966: Doctoraal examen bij de Onderafdeling der Wiskunde op een onderwerp uit de gewone differentiaalvergelijkingen bij Prof. dr. N.G. de Bruijn
1970: Promotie bij de Onderafdeling der Wiskunde op een onderwerp uit de besturingstheorie bij Prof. dr. N.G. de Bruijn
1971: Lector in de praktische analyse bij de Onderafdeling der Wiskunde
1974: Hoogleraar in de wiskunde bij de Onderafdeling der Wiskunde
2005: Afscheid

Langere buitenlandse bezoeken

1970 – 1971: 13 maanden op het Department Operations Research, Stanford University, Californië, bij Prof. R.E. Kalman, op een beurs van ZWO
1975: zes maanden op het Department Electrical Engineering, University of Gainesville, Florida op uitnodiging van Prof. R.E. Kalman
1979: drie maanden op het Department of Electrical Engineering, op de Kranzberg Chair, Technion, Haifa op uitnodiging van Prof. M. Heymann
1980: acht maanden op het Department of Electrical Engineering, University of Southern California, Los Angeles op uitnodiging van Prof. L.M. Silverman
1985: drie maanden op het Department of Mathematics, Rutgers University, New Brunswick op uitnodiging van Prof. E.D. Sontag

Enkele publicaties

Artikelen:

1969: "Controllability and observability conditions of autonomous systems", Proc. KNAW A **72**, pp. 443-448
1973: "Necessary conditions for multiple constraint optimization problems", SIAM J. Control **11**, pp. 653-669
1978: (met M. Heymann) "Linear feedback - an algebraic approach", SIAM J. Contr. and Opt. **16**, pp. 83-105

1994: "Operator substitution" Lin. Alg. Appl. 205-206, pp.713-740

Boek:

2001: (Met H.L. Trentelman en A.A. Stoorvogel) *Control Theory for Linear Systems*, Springer Verlag

2005: Afscheidsrede: [Wat valt er nog te regelen?](#)

Interessen en hobby's: talen, schriften en geschiedenis; science fiction, computers