



ir. ing. Harry Broeders

Curriculum Vitae

Personalia

Naam J.Z.M. Broeders
Adres Mariniersweg 24
3255 VG Oude-Tonge
Telefoon 0187-641143
Email harry@hc11.demon.nl
Geboorte- datum 24 december 1962

Opleidingen

1979–1982 **MTS Zuid**, Rotterdam.
Elektrotechniek
1982–1986 **Technische Hogeschool Rijswijk**, *Beng*, Rijswijk, *Met lof*.
Technische Computerkunde
2007–2011 **Technische Universiteit Delft**, *MSc*, Delft, *Met lof*.
Embedded Systems

Relevante Cursussen

2007 **Competentiegericht toetsen**, De Haagse Hogeschool.
2009 **Training presentatie vaardigheden**, Bijl PR.
2009 **English Language Training at Level B2-C1 Advanced**, The British School.
2012 **Leergang Examencommissies**, De Haagse Hogeschool.
2014 **Excellent learning through teaching excellence**, De Haagse Hogeschool en Harvard University.

Mariniersweg 24 – 3255 VG Oude-Tonge

☎ 0187-641143 • ✉ harry@hc11.demon.nl • 🌐 www.hc11.demon.nl

🌐 [harrybroeders](https://www.linkedin.com/in/harrybroeders)

Relevante Werkervaring

1986–2015 **Hogeschooldocent**, *De Haagse Hogeschool*.

- Onderwijsgevende taken:
 - Verzorgen lessen en practica in:
 - Algoritmen en datastructuren;
 - Computer architectuur;
 - Digitale techniek;
 - Electronic System Level Design and Verification m.b.v. Spin en UPPAAL.
 - Gestructureerd programmeren m.b.v. Pascal en C;
 - Hardware/software codesign m.b.v. SystemC;
 - Inleiding operating systems;
 - Microcontroller techniek m.b.v. AVR ATmega and Nios;
 - Objectgeoriënteerd programmeren m.b.v. C++ en Java;
 - Real-time software en RTOS;
 - Software engineering m.b.v. UML.
 - Begeleiden van afstudeerders en stagiaires;
 - Begeleiden van projectgroepen.
 - Mentoring Irish exchange students;
- Overige taken:
 - Beheerder Blackboard opleiding Elektrotechniek;
 - Coördinator van de minor Embedded Systems;
 - Coördinator van de semesters ECv (derde jaar) en ECn (vierde jaar);
 - Lid academieraad;
 - Lid examencommissie;
 - Lid en voormalig voorzitter van de leerplancommissie;
 - Voorlichter op de open dag;

2015–now **Hogeschooldocent**, *Hogeschool Rotterdam*.

- Onderwijsgevende taken:
 - Verzorgen lessen en practica;
 - Begeleiden van afstudeerders en stagiaires;
 - Begeleiden van projectgroepen.

Prijzen

2011 **Academiedocent van het jaar**, Academie voor Technology, Innovation & Society Delft.

Publicaties

- 1999 **THRSim11 and the Observer Pattern**, *Wilbert Bilderbeek, Harry Broeders and Alex van Rooijen*, Dr. Dobb's Journal.
- 1999 **Informatica/Hardware/Software Kernboek**, *J.Z.M. Broeders*, Nijgh Versluys, ISBN: 9042511699.
- 1999 **Informatica/Hardware/Software Werkboek**, *A.F. Backer, J.Z.M. Broeders en A.J. van der Linden*, Nijgh Versluys, ISBN: 9042511702.
- 2010 **Extracting Behavior and Dynamically Generated Hierarchy from SystemC Models**, *J.Z.M. Broeders*, Technische Universiteit Delft, Masterscriptie URL: <http://repository.tudelft.nl/view/ir/uuid:08a11ff8-8ef5-49b6-905d-b81f138d6f99/>.

Mariniersweg 24 – 3255 VG Oude-Tonge

☎ 0187-641143 • ✉ harry@hc11.demon.nl • 🌐 www.hc11.demon.nl

 [harrybroeders](#)

- 2011 **Extracting Behavior and Dynamically Generated Hierarchy from SystemC Models**, *Harry Broeders en René van Leuken*, Proceedings of the 48th Design Automation Conference, p.357–362 URL: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2024810>.
- 2015 **Dictaat: Objectgeoriënteerd Programmeren in C++**, *Harry Broeders*, De Haagse Hogeschool, URL: http://bd.eduweb.hhs.nl/ogoprg/pdf/Dictaat_0GPiCpp.pdf.
- 2015 **Dictaat: Algorithmen en Datastructuren**, *Harry Broeders*, De Haagse Hogeschool, URL: http://bd.eduweb.hhs.nl/algods/pdf/dictaat_ALGODS.pdf.

Mariniersweg 24 – 3255 VG Oude-Tonge

☎ 0187-641143 • ✉ harry@hc11.demon.nl • 🌐 www.hc11.demon.nl

 [harrybroeders](#)