



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.
2016 **Basiskwalificatie Didactische Bekwaamheid**, Vrije Universiteit Amsterdam.
2017 **Basiskwalificatie Examinering**, Hogeschool Rotterdam.
2019 **Assessorentraining Honoursprogramma**, Hogeschool Rotterdam.
2021 **Oplossingsgericht Coachen**, Solvitas.

Mariniersweg 24 – 3255 VG Oude-Tonge

☎ 0187-641143 • ✉ harry@hc11.demon.nl • 🌐 www.hc11.demon.nl
in [harrybroeders](#) • [Chat met mij via MS Teams](#)

Relevante Werkervaring

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

- Onderwijsgevende taken:
 - Verzorgen lessen en practica:
 - 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 voorzitter van de leerplancommissie.

2015–2021 **Hogeschooldocent**, *Hogeschool Rotterdam*.

2021–nu **Hoofddocent**, *Hogeschool Rotterdam*.

- Onderwijsgevende taken:
 - Verzorgen en verbeteren lessen en practica:
 - Embedded Systems ([EMS10](#), [EMS20](#) en [EMS30](#));
 - Digitale Systemen ([DIS10](#));
 - Real-Time Operating Systems ([ROS01](#));
 - Computertechniek en -architectuur ([CTA01](#));
 - Configurable System On Chip ([CSC10](#)).
 - Samen met collega's ontwikkelen van volledig nieuwe cursussen:
 - Embedded Systems ([EMS10](#), [EMS20](#) en [EMS30](#));
 - Configurable System On Chip ([CSC10](#)).
 - Begeleiden van afstudeerders en stagiaires;
 - Begeleiden van projectgroepen voornamelijk in het derde en vierde jaar: [PEE50](#) en [EEP71](#).
- Overige taken:
 - Lid curriculumcommissie en mede-bedenker van het [curriculum](#) van de opleiding Elektrotechniek;
 - Mede-coördinator van de [minor Embedded Systems](#);
 - Begeleiden beginnende docenten;
 - Lid opleidingscommissie;
 - Lid van de commissie die het niveau van de stage- en afstudeeropdrachten bewaakt;
 - Deelnemer overleg beroepenveldcommissie;
 - Deelnemer landelijk overleg Elektrotechniek;
 - Voorzitter [local LaTeX user group](#).

Mariniersweg 24 – 3255 VG Oude-Tonge

☎ 0187-641143 • ✉ harry@hc11.demon.nl • 🌐 www.hc11.demon.nl
in [harrybroeders](#) • [Chat met mij via MS Teams](#)

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/>.
- 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://www.hc11.demon.nl/bd.eduweb.hhs/ogoprg/pdf/Dictaat_OGPiCpp_ebook.pdf.
- 2015 **Dictaat: Algorithmen en Datastructuren**, *Harry Broeders*, De Haagse Hogeschool, URL: http://www.hc11.demon.nl/bd.eduweb.hhs/algods/pdf/dictaat_ALGODS_ebook.pdf.
- 2020 **Dictaat: Objectgeoriënteerd Programmeren in C++**, *Harry Broeders*, Hogeschool Rotterdam, URL: https://bitbucket.org/HR_ELEKTRO/cppprog/wiki/Home.
- 2021 **Dictaat: De programmeertaal C — een overzicht**, *Harry Broeders*, Hogeschool Rotterdam, URL: https://bitbucket.org/HR_ELEKTRO/cprog/wiki/Home.