

# Gijs Stoffer Groote

## CONTROL INGENIEUR

 [gijsgroote@hotmail.com](mailto:gijsgroote@hotmail.com)  [Github](#)  [LinkedIn](#)

## PROFIEL

---

Een doorzettende systeem- en regeltechniek ingenieur met passie voor robotica en software-engineering. Ik vind dingen maken echt fantastisch, als hobbyist doe ik aan houtbewerking en maak ik graag fietsen. Bij een werkgever ga ik graag aan de slag met automatisering door middel van software ontwikkeling, hierbij vind ik het erg belangrijk wie profijt hebben van de opgeleverde software. Wat voor mij ook zwaar weegt is persoonlijke ontwikkeling, graag zou ik mijn programmeer vaardigheden willen verbreden en verbeteren.

## WERK ERVARING

---

<b>Reclameverspreiding Eindhoven</b> <i>Krantenbezorger</i>	Augustus 2008 - September 2012 <i>Nederwetten, Noord-Brabant</i>
<b>Slinders</b> <i>Hulpchef</i>	Augustus 2012 - Juni 2015 <i>Nederwetten, Noord-Brabant</i>
<b>Flinders</b> <i>Kok</i>	Mei 2015 - Augustus 2015 <i>Groningen, Groningen</i>
<b>IKEA</b> <i>Logistiek Medewerker</i>	Juni 2017 - Augustus 2017 <i>Delft, Zuid-Holland</i>
<b>Choconut BV</b> <i>Productiemedewerker</i>	(vakantiewerk) December 2013 - December 2018 <i>Zuidwolde, Drente</i>
<b>TU Delft, 3mE</b> <i>Studentmentor</i>	September 2018 - April 2020 <i>Delft, Zuid-Holland</i>
<b>ROCSYS</b> <i>Junior Ingenieur</i>	May 2019 - August 2019 <i>Delft, Zuid-Holland</i>
<b>Sport Complex X</b> <i>Boksleraar</i>	September 2021 - Februari 2024 <i>Delft, Zuid-Holland</i>
<b>TU Delft, 3mE, Faculteit Werkplaats</b> <i>Studentassistent</i>	September 2017 - September 2024 <i>Delft, Zuid-Holland</i>
<b>Magneto B.V.</b> <i>Ingenieur</i>	April 2024 - Heden <i>Delft, Zuid-Holland</i>

## OPLEIDING

---

<b>Basis School, Sint-Jozef</b> <i>Cito Score: 546</i>	2000 - 2009 <i>Nederwetten, Noord-Brabant</i>
<b>Middelbare School, Lorentz-Casimir Lyceum</b> <i>HAVO, Natuur &amp; Gezondheid + Natuur &amp; Techniek</i>	September 2009 - Juni 2014 <i>Eindhoven, Noord-Brabant</i>
<b>Hoger Beroepsonderwijs, Hanze</b> <i>Werktuigbouwkunde, Propedeuse</i>	September 2014 - Augustus 2015 <i>Groningen, Groningen</i>

**Technische Universiteit Delft**  
*BSc. Werktuigbouwkunde*

September 2015 - Juni 2019  
*Delft, Zuid-Holland*

*Vrije Minor in Computer Science*

- Object-oriented Programming
- Software Quality and Testing
- Software Engineering Methods
- Algorithms and Data Structures
- Algorithm Design
- Automata, Languages and Computability

*Aanvullende behaalde vakken:* OOP Project, Computer Organisation

*Schakelprogramma naar MSc. Computer Science* (behaald)

**Technische Universiteit Delft**  
*MSc. System & Control*

September 2019 - Juni 2023  
*Delft, Zuid-Holland*

*Keuzevakken:*

- Fault diagnosis and Fault Tolerant Control
- Adaptive Optics Design Project
- Networked and Distributed Control
- Control for High Resolution Imaging
- Machine Learning 1
- Machine Learning 2

*Aanvullende behaalde vakken:* Robot Software Practicals, System Validation  
Robot Motion Planning, Model Predictive Control

*MSc. Scriptie:*

“[A graph-based search approach for planning and learning](#)”.

## COMISSIE’S

---

**Virgiel, Onderhoud Commissie**  
*Lid Onderhoudcommissie*

September 2016 - September 2017  
*Delft, Zuid-Holland*

**Virgiel, Onderhoud Weekend Commissie**  
*Organisator*

September 2017 - September 2018  
*Delft, Zuid-Holland*

**Virgiel, Barbara’s Boks Academie**  
*Voorzitter*

September 2018 - September 2020  
*Delft, Zuid-Holland*

**TU Delft, 3mE, Facultaire Studenten Raad**  
*Secretaris*

September 2020 - September 2021  
*Delft, Zuid-Holland*

## VAARDIGHEDEN

---

### Gevorderd

Python  
Linux  
LaTex  
Solidworks  
Autodesk Inventor

### Gemiddeld

C++  
Rust  
JavaScript/HTML/CSS/MySQL  
JAVA  
Matlab  
MCRL2  
LabView

## KARAKTER EIGENSCHAPPEN

---

Leergierig  
Enthousiast  
Sociaal  
Doorzettend

## CERTIFICATEN

---

SolidWorks Associate  
NOC NSF AVI  
CCVX Wiskunde B  
CCVX Natuurkunde  
SSVV VOL-VCA Veiligheidscertificaat  
Oranje Kruis EHBO  
NBB Boksfitinstructeur

## ALGEMEEN

---

Geboorte, Utrecht 27 September 1996  
Geslacht Man  
Rijbewijzen AM, A1, A2, A, B, T

## TALEN

---

Dutch moedertaal  
Engels vloeiend

## INTERESSES

---

Klussen  
Koken  
Marathons

## REFERENTIES

---

**C. Pezzato** (Dagelijkse Thesis Begeleider)  
**J. Langeveld**  
(Manager Product development at Magneto)