

# Gijs Groote

 [Github](#)

 [Linkedin](#)

 +316 424 989 53

 [gijsgroote@hotmail.com](mailto:gijsgroote@hotmail.com)

 Kardinaal Alfrinklaan 21  
3972 SG, Driebergen



## PROFIEL

---

Een gedreven systeem- en regeltechniek ingenieur met passie voor robotica en software-ontwikkeling. Ik vind dingen maken echt fantastisch, als hobbyist houd ik me bezig met houtbewerking en maak ik graag fietsen. Op professioneel niveau streef ik ernaar om deel uit te maken van een software-ontwikkelingsteam. Om een gezamenlijk doel, software en team met elkaar te kunnen combineren en daarmee nuttige (en uitdagende) projecten te realiseren.

## WERK ERVARING

---

### **Reclameverspreiding Eindhoven**

*Krantenbezorger*

Augustus 2008 - September 2012

*Nederwetten, Noord-Brabant*

### **Slinders**

*Hulpchef*

Augustus 2012 - Juni 2015

*Nederwetten, Noord-Brabant*

### **Flinders**

*Kok*

Mei 2015 - Augustus 2015

*Groningen, Groningen*

### **IKEA**

*Logistiek Medewerker*

Juni 2017 - Augustus 2017

*Delft, Zuid-Holland*

### **Choconut BV**

*Productiemedewerker*

(vakantiewerk) December 2013 - December 2018

*Zuidwolde, Drente*

### **TU Delft, 3mE**

*Studentmentor*

September 2018 - April 2020

*Delft, Zuid-Holland*

### **ROCSYS**

*Junior Ingenieur*

May 2019 - August 2019

*Delft, Zuid-Holland*

### **Sport Complex X**

*Boksleraar*

September 2021 - Februari 2024

*Delft, Zuid-Holland*

### **TU Delft, 3mE, Faculteit Werkplaats**

*Studentassistent*

September 2017 - September 2024

*Delft, Zuid-Holland*

### **Magneto B.V.**

*Ingenieur*

April 2024 - April 2025

*Delft, Zuid-Holland*

### **Batenburg Bellt**

*Applicatie Ingenieur*

April 2025 - Heden

*Zeist, Utrecht*

## OPLEIDING

---

### **Basis School, Sint-Jozef**

*Cito Score: 546*

2000 - 2009

*Nederwetten, Noord-Brabant*

### **Middelbare School, Lorentz-Casimir Lyceum**

*HAVO, Natuur & Gezondheid + Natuur & Techniek*

September 2009 - Juni 2014

*Eindhoven, Noord-Brabant*

**Hoger Beroepsonderwijs, Hanze**  
*Werktuigbouwkunde, Propedeuse*

September 2014 - Augustus 2015  
*Groningen, Groningen*

**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  
On Shape

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

# KARAKTER EIGENSCHAPPEN

---

Leergierig  
Enthousiast  
Perfectionistisch  
Doorzettend

# 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](#)  
(Magneto's Manager Product ontwikkeling)