

Gijs Groote

Control Ingenieur

 [Github](#)

 [Linkedin](#)

 +316 424 989 53

 gijsgroote@hotmail.com

 **Kardinaal Alfrinklaan 21**
3972 SG, Driebergen

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

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 - Heden

Delft, Zuid-Holland

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

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)