



Ir. Nijs Diet

Burgelijk Ingenieur

Ik ben pas afgestudeerd als burgerlijk ingenieur werktuigkunde, gespecialiseerd in mechatronica, regeltechniek en robotica. Ik ben enthousiast over procesoptimalisatie, robotica, predictive maintenance en project management. Ik heb ook een passie voor sport in mijn vrije tijd. Mijn masterthesis bij Classified Cycling, met technologie gebruikt in de Giro d'Italia, weerspiegelt mijn passie voor techniek, innovatie en sport. Ik ben ambitieus, wil mezelf blijven uitdagen en groeien, zowel op professioneel als persoonlijk vlak.

Contact

GSM

+32468213696

Email

diet.nijs@outlook.com

Adres

Eigen 4, 2360, Oud-Turnhout

Vaardigheden

Robotics and Control

Mechatronics

Predictive Maintenance

Condition Monitoring

Project Management

Python, C++, Arduino

Siemens NX/Motion

CAD modelling

Taal

Nederlands

Engels

(Frans)

Extra

Rijbewijs B

Opleiding

2023-2025

KU Leuven

Master in Mechanical Engineering

Optie: Mechatronics and Robotics

Graad: Cum Laude (73%)

2020-2023

KU Leuven

Bachelor Ingenieurswetenschappen

Opties: Werktuigkunde & Elektrotechniek

2014-2020

Heilig Graf Instituut

Wetenschappen-Wiskunde STEM

8 uur Wiskunde

Ervaring/Relevante projecten

2023 – 2025

Kunde, Leuven

Bijlesgever Wiskunde

Begeleiding van studenten 6de middelbaar voor toelatingsexamens arts, tandarts en dierenarts. Zowel persoonlijke begeleiding als groepslessen in kleine groepen van 2-3 studenten.

2020 - 2024

Van Genechten,
Turnhout

Productiemedewerker

Vakantiejob in fabriek

2024-2025

Classified Cycling,
Antwerpen

Master Thesis

Verbetering van de End-of-Line test voor de Powershift hub om fabricagefouten vroegtijdig te detecteren. Onderzoek naar condition monitoring technieken en ontwikkeling van een multi-body dynamics model van de Powershift hub in Siemens Motion.

Andere projecten:

- Bouw kleinschalige windtunnel
- Autonome drone (Bachelorproef)
- Autonome quadruped robot
- Onderzoek naar en ontwikkeling van een multi-segment voet voor bipedal robots