



Contact

Telefoonnummer

+31637602909

Email

niekz15@gmail.com

LinkedIn

[Niek Zeldenrust](#)

Opleiding

HBO-ICT

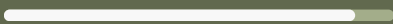
Hogeschool van Amsterdam

- Minor: Applied Artificial Intelligence

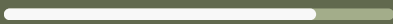
HAVO

Expertise

C/C++



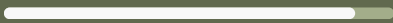
C#



Java



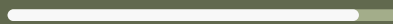
Python



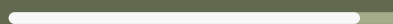
SQL



Machine learning



Embedded Systems



Languages

Nederlands - Moedertaal

Engels - Professionele

werkvaardigheid

Niek Zeldenrust

Student Technische Informatica (HBO-ICT)

Ik ben een 24-jarige HBO-ICT student van Amsterdam met een passie voor robotica en embedded systems. Ik werk goed in teams, waar ik anderen motiveer en over oplossingen discussieer. Ik voer mijn taken efficiënt en op tijd uit. Ik heb een oplossingsgerichte mentaliteit en ik sta open om nieuwe vaardigheden te leren en uitdagingen aan te gaan. In mijn vrije tijd sleutel ik graag aan robots en design en print ik elementen met mijn 3D printer.

IT Ervaring

2023

VRBeelding | Melkfabriekstraat 17, Breda

Groepsproject

Het programmeren van een VR game voor revaliderende atleten met C#.

Gedurende dit project heb ik geholpen met het ontwerpen van een product voor een specifieke doelgroep, heb ik geleerd hoe ik objecten kan aanpassen met behulp van wiskunde en hoe ik aandrijvers kan beheersen met behulp van virtuele objecten.

2022

Neways Electronics | Colosseum 17, Enschede

Stagiair

Het programmeren van een embedded gateway en sensor board met C

Gedurende deze stage heb ik firmware op een embedded sensor en gateway board geïmplementeerd. De gateway ontvangt en verzendt binaire data van/naar de sensor board en de Neways IoT gateway.

2022

Velotech | Agatha Dekenstraat 51, Amsterdam

Groepsproject

Herkenning van straatobjecten met computer vision met Python.

Tijdens dit project heb ik met het AI model Detectron2 gewerkt met als doel het detecteren van straatobjecten in video opnames gefilmd door een embedded camera gemonteerd op een fiets. Ik heb geleerd hoe ik machine learning modellen kan toepassen in de praktijk.

Werkervaring

2021 - Heden

De Ware Jacob | Herenstraat 41, Amsterdam

Servicemedewerker

Als een servicemedewerker bij de slijterij De Ware Jacob informeer en adviseer ik klanten over wijn. Tevens bezorg ik wijn bij adressen binnen Amsterdam. Door hier te werken heb ik geleerd hoe te communiceren met mensen van verschillende achtergronden en onterplekke te improviseren.

2019-2020

Gemeente Amsterdam |

Cameratoezicht medewerker

Bij cameratoezicht Amsterdam heb ik toezichtcamera's geobserveerd voor de lokale politie. Tevens heb ik incidenten gerapporteerd aan de gemeente. Ik heb geleerd hoe ik snel en accuraat kan reageren in stressvolle situaties met grote verantwoordelijkheid.