



Rachad Dhonre

PROFIEL

Naam: Rachad Delano Dhonre

Geboortedatum: 9 december 1999

CONTACT



rddhonre@gmail.com



[Rachad Dhonre](#)

EDUCATIE



- Maris College Bohemen
Adres: Monseigneur Nolenslaan 16, 2555 XZ Den Haag
VMBO-kader, Techniek Breed
Periode: september 2015 - juni 2017
- ROC Mondriaan
Adres: Rotterdamseweg 141, 2628 AL Delft
Studie: mbo-niveau 4 Mechatronica
Periode: september 2017 - juli 2021
- De Haagse Hogeschool - The Hague University of Applied Sciences
Adres: Johanna Westerdijkplein 75, 2521 EN Den Haag
Studie: hbo-ICT
Periode: september 2021 - juni 2025

INTRODUCTIE

Een creatieve en technisch onderlegde Mechatronicus met kennis van IoT, Cyber Security en softwareontwikkeling. Ik geniet ervan om praktisch bezig te zijn, nieuwe vaardigheden te leren en ideeën om te zetten in tastbare oplossingen.

Afgestudeerd aan de opleiding hbo-ICT aan De Haagse Hogeschool, met een achtergrond in Mechatronica, beschik ik over een dubbel profiel: het fysiek ontwerpen en realiseren van technische projecten, gecombineerd met het ontwikkelen van slimme softwareoplossingen.

Een voorbeeld hiervan is mijn Lasergesneden Elektronisch Bureau (LEB) met geïntegreerde computervoeding voor lichte apparatuur, en mijn project rond energieverbruiksmeting via vermogenssensoren en IoT-protocollen. Deze projecten weerspiegelen mijn interesse in het verbinden van hardware, software en efficiënt energiebeheer.

Mijn ambitie is om te groeien binnen een omgeving waar technologie, innovatie en zelfontplooiing centraal staan, en uiteindelijk zelfstandig productiemachines te ontwikkelen waarmee ik eigen producten kan creëren.

DIPLOMA'S EN CERTIFICATEN

Diploma: VMBO-Kader: Techniek Breed

Toegekend op 30 juni 2017 - geen verloopdatum

Certificaat: VCA-Basisveiligheid

Toegekend op 24 januari 2019 - verloopt op 24 januari 2029

Diploma: Technician Engineering

Toegekend op 2 juli 2021 - geen verloopdatum

Propedeuse: Information & Communication Technology

Toegekend op 19 januari 2023 - geen verloopdatum

Diploma: Information & Communication Technology (BSc)

Toegekend op 26 juni 2025 - geen verloopdatum

WEBSITE

[Snijbyteprojecten](#)



WERKERVARING

februari 2025 - juni 2025

Yunex Traffic · Parttime | Werner von Siemensstraat 5, 2712 PN Zoetermeer

Afstudeerstage Software Developer

Ontwikkelde SimitControlFlow, een tool die het importeren, testen en simuleren van Siemens SIMIT-projecten automatiseert.

Verantwoordelijk voor het ontwerp en de realisatie van een Automated Importfunctie en Remote Control Interface, integratie in een CLI-kookboek, en validatie via exploratief en boundary testing.

Geleverd resultaat: een modulair, overdraagbaar en DevOps-klaar softwareproduct dat de handmatige werklast van engineers in de toekomst aanzienlijk kan verminderen.



VAARDIGHEDEN

Communicatieve vaardigheden (softskills)

- Nederlands (moedertaal of tweetalig)
- Engels (professionele werkvaardigheid)
- Interviewtechniek
- Kennis overdragen
- Rapporten schrijven
- Adversarial thinking (denken als een hacker)
- Persistentie
- Vindingrijk

Technische vaardigheden (hardskills)

- 3D-modelleren
- Elektrotechnisch tekenen
- Technisch tekenen
- C, C# en Python programmeren
- Solderen
- Grafisch tekenen
- Parametrisch-modelleren
- Machines onderhouden



juli 2024

That's IT! · Parttime | 's-Gravenzandseweg 12, 2291 PE Wateringen

Verkoper/medewerker Refurbished IT

Mijn taken bij That's IT waren:

- Advies geven aan klanten bij het kiezen van geschikte toestellen voor hun specifieke doeleinden.
- Werken in de technische dienst om ingekochte Refurbished docking stations, mini desktop computers en laptops verkoopklaar te maken.



februari 2021 - juni 2021

Luxigo | Rotterdamseweg 370A10, 2629 HG Delft

Afstudeerstage

De stage bij Luxigo was een waardevolle leerervaring die het kritisch denken versterkte. Het hoofdproject betrof het maken van een Lasergesneden Elektronisch Bureau (LEB), wat succesvol was en potentieel heeft als product.

Daarnaast werd samengewerkt met Daan, de eigenaar, aan het voorbereiden van 2D-nestings, het afwerken van lasergesneden producten en het onderhouden van lasersnijmachines.



oktober 2024 - heden

247 Lasersnijden · Tijdelijk contract | Weteringweg 13, 2641 KM Pijnacker
Productie medewerker

Mijn taken bij 247 Lasersnijden zijn:

- Het bewerken van stalen lasergesneden producten
- Lasergesneden producten uitsorteren
- Met de schuurmachine het materiaal afwerken



augustus 2023 - februari 2024

Centre of Expertise Cyber Security | Johanna Westerdijkplein 75, 2501 EH Den Haag

Onderzoekstagiair Network & Systems Engineering Cyber Security

Tijdens de stage bij het Centre of Expertise Cyber Security werd een Proof of Concept (PoC) ontwikkeld die een unieke methode introduceert voor het misleiden van hackers. Deze methode omleidt hackers naar een IoT-honeypotomgeving met behulp van externe apparaten als lokaas, wat de beveiliging van IoT-apparaten versterkt.

De PoC werd erkend als waardevol door het lectoraat en vergrootte het vermogen om complexe technische concepten te begrijpen en innovatieve oplossingen te ontwikkelen binnen cybersecurity, mede dankzij de voorkennis in Mechatronica.



februari 2019 - april 2019

Techniek Innovatie Huis | Tinwerf

14, 2544 ED Den Haag

Stagiair Mechatronica

Tijdens de stage bij het Techniek Innovatie Huis werd gewerkt aan de renovatie van een 100 jaar oude sloep. Hierbij werd geleerd om met grotere en scheve constructies te werken en hoe deze het beste opgemeten kunnen worden.

Daarnaast werden microbit workshops verzorgd voor tweedejaars vmbo-studenten en werden zij begeleid bij het gebruik van een microbit. Ook werden studenten van het ROC Mondriaan geïnstrueerd over het omgaan met de lasersnijmachine.



maart 2016 - april 2016

Wittebrug Forepark | Donau 120,

2491 BC Den Haag

Stagiair

Tijdens de stageperiode bij de Wittebrug werd gewerkt in zowel de werkplaats als op de administratieafdeling. Onder begeleiding van een ervaren stagebegeleider werd ondersteuning geboden op meerdere afdelingen.



september 2019 - januari 2020

FabLab Den Haag | Van Alphenstraat 63D,

2274 NC Voorburg

Stagiair Werkvoorbereider

De stage bij FabLab Den Haag was een onvergetelijke werkervaring. De opdracht bestond uit het reconstrueren van oude jachtbouwtekeningen met Autodesk Inventor en deze voorbereiden voor de lasersnijmachine.

Daarnaast werden kleine projecten uitgevoerd, zoals het maken van een kaartenhouder, het installeren van radiatorthermostaten en het vectoriseren van foto's met Inkscape. Tijdens deze stageperiode werd gewerkt met LibreOffice, Inkscape, CorelDRAW, RDWorks en de kennis en vaardigheden met Autodesk Inventor werden verbreed.



september 2016 - oktober 2016

Pontmeyer | Loosduinseweg 633A,

2571 AK Den Haag

Stagiair

Tijdens de stageperiode bij Pontmeyer werden diverse taken uitgevoerd, waaronder het sorteren van allerlei soorten hout, deuren, vensterbanken en stalen platen. Onder begeleiding van een medewerker van de werkplaats werd plaatmateriaal op maat gezaagd. Hierbij werd geleerd over het belang van het correct gebruik van Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's) in de werkplaats.