
BRAM PRONK

Phone: +31 6 53572499

E-mail: isaacbrampronk@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/bram-pronk/>

Punt Sniep 401

1112 AD, Diemen

PROFIEL

Student Computer Science and Engineering met menselijke visie. Ik streef naar mogelijkheden die me in staat stellen om de levenskwaliteit te verbeteren in de gezondheidszorg.

ERVARING

INTERNSHIP MOTEK MEDICAL – 2020-2021

In een zoektocht om het veld van medical imaging te ontdekken, had ik de mogelijkheid om een internship te volgen bij Motek Medical. Het bedrijf biedt innovatieve oplossingen voor het diagnosticeren en behandelen van balans- en beweging-stoornissen. Gewerkt aan een augmented reality applicatie van een model van het menselijk bewegingsapparaat toegepast op beelden van een patient opgenomen in Motek's GRail systeem. Geleerd om te werken in een team, mijn ontwikkelingen te communiceren, een Windows applicatie te ontwikkelen in C++ en achtergrond informatie van klinische gang-analyse.

EXTRACURRICULAR PROJECT, BIOMEDICAL ENGINEERING DEPT. 2020-2021

In het laatste jaar van de bachelor, in mijn vrije tijd gewerkt aan het maken van een programma voor het aansturen van een linear stage and vier lineaire motoren, die gezamenlijk een buigbare naald bestuurd met als use-case bracht therapie. Project voor het Biomedical Engineering (MISIT) departement van de TU Delft. Supervised door Phd student Martijn de Vries. <https://github.com/brmpnkr/brachyosaurus>

FULL-STACK WEB DEVELOPER, INNOVATIVE DESIGN DELFT – 2018-2020

Tijdens mijn studie 16 uur in de week part time gewerkt bij IDD. During my studies I have been employed for 16 hours per week at IDD. Ik kreeg daar de vrijheid om alleen aan een project te werken; een web app die protocollen en trajecten in bedrijven op een boom hiërarchische manier kan documenteren.

OPLEIDING

TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT – BACHELOR'S DIPLOMA TECHNISCHE INFORMATICA | MINOR BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN – 2017-HEDEN

Computer Science trok mij aan door haar unieke mix van wetenschap, techniek en wiskunde, met de nadruk op probleem en puzzels oplossen. Hardware is mijn interesse geworden, door het fysieke medium en de unieke ideeën die er uit voortkomen. Deze interesse is doorgegroeid in het verlangen om hardware en software te ontwerpen en maken voor de gezondheidszorg, na afronding van de Minor Biomedical Engineering. Tijdens de Minor heb ik succesvol een project afgerond die de effectiviteit van nieuw uitgevonden printbare druksensoren analyseerde in het voorkomen van doorligwonden.

LEIDEN UNIVERSITY – EERSTE JAAR BACHELOR'S DEGREE FILOSOFIE –
2016-2017

Voor het committeren aan een exacte wetenschap, wilde ik een beter begrip voor de hoe en wat van bestaan. Leren over Existentialisme, Dualisme en Platonisme speelden daarin een sleutelrol.

DENISON UNIVERSITY – FULBRIGHT SCHOLARSHIP – 2015-2016

Ik had na de middelbare school de mogelijkheid om een jaar te studeren aan een Liberal Arts University in Granville Ohio, Verenigde Staten. Hier heb ik het eerste jaar afgerond met als richting Computer Science.

VAARDIGHEDEN

Programming languages:		Other languages:
• Java	• Javascript	• HTML/CSS
• Python	• PHP	• SQL
• C++		

Gespecialiseerde vakken:		
• Computer Networks	• Digital Systems and OSes	• Orthopedic Biomaterials
• Linear Algebra	• Digital Image Processing	• Introduction to Quantum Computer Science