



ABSOLEM

Junior electro mechanical engineer

Studies: Postgraduaat Technical innovations in ventures and teams – KU Leuven (2020-2022)
Teamproject: Agoria Solar Team

JR (0j-4j) medior (4j-8j) SR (8+)

Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica, optie Intelligent Mechanics – KU Leuven (2020-2022) Masterproef: Opzetten van een digital twin framework om het rachtenverloop in de ophanging van een zonnwagen te valideren

Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting elektromechanica – KU Leuven (2017-2020)

Wetenschappen Wiskunde – Sint-Jozefinstituut Essen (2011-2017)

Ervaring :

- **Exion Hydrogen – (april 2023-heden)**
Turnhout – R&D van een PEM celstack voor waterstofelektrolyse
Functie: Mechanisch ingenieur
- **Absolem Engineers – (november 2022 – maart 2023)**
Turnhout – Design van een custom laser scanner
Functie: Mechanisch design ingenieur
- **AGORIA SOLAR TEAM – (juli 2020 – oktober 2021)**
Leuven – Ontwerp van het chassis van een zonnwagen.
Functie: Composites Engineer
- **INFINITE SYMULATION SYSTEMS & KU LEUVEN – (7 maanden)**
Leuven – Opzetten van een digital twin framework om het krachtenverloop in de ophanging van een zonnwagen te valideren.
Functie: (Masterproef)

Hij is een enthousiast persoon die graag op zoek gaat naar dingen om bij te leren. Hij heeft een passie voor innovatie, FEM-analyses en automatiseert graag systemen m.b.v. python en hij haalt voldoening van projecten uitwerken van concept tot oplevering. Hierbij gebruikt hij de kennis die hij heeft opgedaan tijdens zijn studie Industrieel ingenieur (electromechanica-mechanics) met optie Robotica en de ervaring die hij heeft opgedaan als composiet ingenieur in het Belgische Solar Team en als mechanisch design ingenieur bij Absolem Engineering en Exion Hydrogen in Turnhout

Technische Skills :

- Concept generatie
- CAD design
- Analyseren/filteren van testdata (python)
- Sterkteberekeningen
- FEA – structureel, statisch
- FEA – motion
- Laser optica
- Composieten (design/productie)
- Productie handleiding opstellen
- Technische tekeningen maken
- PLC's programmeren (Siemens)
- DFM – 3d printen
- Motorselectie
- renderen

Technische competenties :

- Siemens NX (CAD)
- Siemens Solid Edge
- Altair Hyperwors
- Ansys Mechanical/motion
- Lectra Design Concept & Marker Maker
- Solidworks
- Rapsberry Pi
- LabVIEW
- Keyshot
- Python (numpy, pandas, matplotlib, datetime, control)
- TIA-Portal
- SEE Electrical
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)

Talenkennis:

- Nederlands: moedertaal
- Engels : goed
- Frans: basiskennis

Interview mogelijk op aanvraag : Frank Klockaerts – Business unit manager

0474 / 68 36 06

Startdatum : oktober 2023

