



STAGE & AFSTUDEREN BIJ PHACT

Studeer je op dit moment HBO ICT, Software Engineering, of iets vergelijkbaars? En ben je op zoek naar een leuke en uitdagende stage, gaaf afstudeerproject of misschien wel dé baan voor na het afstuderen?

Binnen ons jong, dynamisch en groeiend bedrijf is er altijd plaats voor talent. Zowel als HBO- of WO-student heb je bij ons veel mogelijkheden om praktijkervaring op te doen en jezelf vakinhoudelijk te prikkelen. Het hele jaar door zijn er instapmomenten en we hebben continu uitdagende opdrachten klaarliggen. Zit hier voor jou niet de juiste opdracht tussen? Kom zelf gerust met een eigen voorstel!

Op dit moment hebben wij volgend afstudeerproject beschikbaar:

De ontwikkeling van een autonoom voertuig

De opdracht

Phact is betrokken bij de ontwikkeling van een autonoom voertuig. Artificial Intelligence zal op diverse vlakken hiervoor worden ingezet, bijvoorbeeld voor het creëren van een optimale route, rekening houdend met verschillende parameters maar natuurlijk ook de omgeving.

Werkwijze/onderzoeksvragen

Allereerst dien jij je te verdiepen in de verschillende toolchains die voor AI toepassingen ingezet kunnen worden. Één van de onderzoeksvragen is het genereren van een optimale path planning. Voor een groot deel maken we nu gebruik van een externe service die a.d.h.v. parameters voor 90% invulling kan geven aan de te rijden route. De uitdaging zit in het stuk waar nog geen algoritme voor ontworpen is maar ook de optimalisatie van de bestaande path planning. Een tweede onderzoeksvraag is welke sensoren en algoritmes ontwikkeld of ingekocht moeten worden die op het voertuig geplaatst worden, om ook met de live omgeving rekening te houden.

Jouw profiel

Voor deze opdracht zijn we op zoek naar een afstudeerder met tenminste de volgende competenties:

- Geïnteresseerd in de laatste ontwikkelingen op IoT/AI gebied.
- Affiniteit met verschillende programmeertalen zoals C#, C++, Java, Javascript, Python
- Wiskundig onderlegd
- Affiniteit met Open Source, Keras, Tensor Flow, Azure Machine Learning
- Zelfstandig
- Communicatief vaardig

Meer weten over dit project of andere mogelijkheden binnen Phact? Kom naar onze stand tijdens Inspire 2019, bel ons op 0478-700566 en vraag naar Guus Hoeben of mail je CV aan info@phact.nl.