



# 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:

## **Toepassen van Artificial Intelligence (AI) op time-series data en de ontwikkeling van nieuwe algoritmes.**

### **De opdracht**

Phact wil graag door inzet van Artificial Intelligence sneller tot waarde creatie van data kunnen komen. Hiervoor heeft Phact een aantal klant cases op het gebied van IoT processen, zoals monitoring van temperaturen, stromen en opgenomen vermogens, maar ook logistieke vraagstukken waar veel data ter beschikking is om hier versneld conclusies uit te kunnen trekken.

### **Werkwijze/onderzoeksvragen**

Allereerst dien jij je te verdiepen in de verschillende toolchains die voor AI toepassingen ingezet kunnen worden. De data wordt ter beschikking gesteld, ofwel rechtstreeks uit SQL/NoSQL databases of via een export van de data. Voor een relatie waar rules op sensordata is ingesteld, zou het netwerk hierop getraind kunnen worden om vervolgens op een live data set dit te valideren. Voor een andere relatie is er veel informatie uit machines die op diverse locaties staan, reeds beschikbaar. Vervangende componenten dienen tijdig op de juiste locatie ter beschikking te staan op basis van deze data.

### **Jouw profiel**

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

- Geïnteresseerd in de laatste ontwikkelingen op IoT 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](mailto:info@phact.nl).**