



Pas Reform  
Hatchery Technologies

# Onderzoekstage video analyse software

Pas Reform is een toonaangevende leverancier van geïntegreerde totaaloplossingen, voor de broederijindustrie, met een aanwezigheid in meer dan honderd landen. Pas Reform levert industriële broedmachines, broederij- automatiseringssystemen en klimaatbeheersingsapparatuur.

Pas Reform heeft uitgebreide ervaring in het adviseren over en het ontwerpen en inbedrijfstellen van deze systemen. Binnen Pas Reform wordt veel belang gehecht aan het opbouwen van specialistische kennis over het broedproces. Deze wordt gebruikt voor de ontwikkeling van nieuwe, innovatieve producten en diensten en voor het trainen en begeleiden van broedmeesters.

Pas Reform, opgericht in 1919, heeft naast het hoofdkantoor in Zeddam en het distributiecentrum in Doetinchem vestigingen in Zuid-Amerika, Oost-Europa, Midden-Oosten, Verenigde Staten en Azië. Het bedrijf maakt onderdeel uit van het beursgenoteerde Hydratec.

## Wat is jouw opdracht?

Binnen onze Research en Development afdeling zijn wij op zoek naar een afstudeerder op het gebied van software ontwikkeling. De embryo's van de klant ontwikkelen zich in onze broedmachines (Setter) en worden de laatste dagen, voordat ze daadwerkelijk uitkomen, in onze uitkomstkast (Hatcher) geplaatst. De kuikentjes komen uit in de kuikenbakken in de uitkomstkast. De mogelijkheid bestaat om een camera te hangen boven de uitkombak om het gedrag van de kuikens te observeren.

Momenteel werkt Pas Reform aan een oplossing om kuikens te voorzien van voer in de uitkommachine. De mogelijkheid bestaat om een camera te plaatsen boven een uitkombak om het gedrag van de kuikens te observeren. Een van de vragen die hierbij naar voren komt, is wanneer de kuikens beginnen met eten nadat ze uit het ei zijn gekomen en hoe vaak ze eten.

We zoeken iemand met affiniteit voor (video analyse) software die onderzoek wil doen naar de mogelijkheden van het automatisch analyseren van het eetgedrag van kuikens. De analyse moet bijvoorbeeld informatie opleveren over het tijdstip waarop de kuikens beginnen te eten en de frequentie van het eetgedrag.

Het doel van dit onderzoek is dat je de mogelijkheden in kaart brengt welke bestaande (video analyse) software we hiervoor kunnen gebruiken. Mocht er uit jouw onderzoek komen dat er geen bestaande software is die aansluit, dan vragen we jou een overzicht te maken van de eisen voor nieuwe software.

## Hoe ga je dit aanpakken?

Samen met het R&D team voer jij de werkzaamheden uit. Er is een vaste stagebegeleider in het bedrijf en zijn er meerdere werknemers met de juiste kennis aanwezig.

## Wat breng jij voor ons mee?

Het betreft een afstudeeronderzoek, waarbij je ook ondersteunde taken op onze Research en Development afdeling kan uitvoeren. We zoeken een collega die actief in ons team kan meedraaien.

- Je bent proactief en zelfstandig;
- Je houdt van een uitdaging;
- Je hebt ervaring met video-/datanalyse;
- Je bent communicatief vaardig.

## Wat krijg je ervoor terug?

- Leuke en leerzame meewerkstage voor circa 4-6 maanden;
- Stagevergoeding;
- Informele sfeer;
- Interactie met andere stagiaires binnen Pas Reform en de innovatiehub.

## Heb je interesse?

Neem contact op met Marjolein Jansen via telefoonnummer: 0314-659111 of stuur jouw motivatiebrief en cv naar [stage@pasreform.com](mailto:stage@pasreform.com)

