

# Verslag favoriete stagebedrijf

Mijn favorieten stage bedrijf is het topsport innovatie lab bij ijsstadion Thialf in Heerenveen. In samenwerking met Thialf, Sportstad Heerenveen en Topsport NOORD investeren ze in sportinnovaties voor de topsport, breedtesport en fan beleving. De focus van het bedrijf ligt op drie thema's:

1. Verbetering van sportprestaties
2. Verbetering van sportbeleving
3. Optimaliseren van sportaccommodaties

Een aantal voorbeeld project die ze tot op heden bij het innovatie lab hebben gedaan zijn. Een volledig coach dashboard, realtime snelheid feedback en digitalisatie van de schaatssport. Dit zijn maar een paar van de onderzoeken die gedaan zijn of waar momenteel aan gewerkt wordt. Het leuke aan dit bedrijf is dat vrijwel allen onderzoeken worden gedaan in samenwerking met studenten van verschillende opleidingen. Sportkunde, bewegingswetenschappen, de master sport science en binnenkort wellicht bio-informatica zijn allemaal opleidingen die aan bod komen bij de stages.

Het project waar ik voor gesolliciteerd heb is de objectivering voor de schaatsslag. Ze zijn met o.a. snelheidsmeters en druk zoeltjes data aan het verzamelen. Er moet uitgezocht worden of het mogelijk is om aan de hand van deze data de schaatsslag te objectiveren. De data zal uiteindelijk vrij snel moeten worden teruggekoppeld aan de coach. Hiervoor gaan ze een app laten maken door een extern bedrijf. In de stage zal de focus van mij vooral liggen op het binnen halen, analyseren (dat zal het grootste deel zijn want dat betreft de onderzoeksvraag) en terugkoppelen.

De topsport/bewegingsrichting is altijd al een onderwerp geweest wat ik super interessant vindt. Het gebruik van data in topsport is relatief nieuw en elk jaar komen er veel nieuwe innovaties bij. Hoewel bio-informatica op het eerste oog misschien niet lijkt op een opleiding waarmee je de sport en beweging richting op kan. Denk ik dat onze opleiding zeker wat te bieden heeft in de ontwikkeling van de sport data science. Dat ik door deze stage weer een stapje dichterbij het gene wat ik al zo lang zo leuk vindt kijk ik echt ontzettend naar uit. Ik hoop dat ik mijn stage en eventueel ook afstuderen bij dit bedrijf kan doen. Dit is het vakgebied waar ik mezelf later in hoop terug te vinden.