



'De Slang': Model voor 'threat contribution' analyse

Kom werken bij Forward Football en wordt onderdeel van het sports science & data analysis kernteam van een van de meest innovatieve Sports.Tech bedrijven van Nederland! Help ons met de uitbouw en ontwikkeling van ons 'next level' Sports Data Intelligence cloud platform, Technoleon, dat als data analyse Dashboard dient voor onze klanten, waarmee zij de progressie en ontwikkeling van topspelers (voetbal en basketball) monitoren en bijsturen.

## De functie

Ontwikkelen van Machine Learning datamodellen die het potentieel van jonge toptalenten in voetbal voorspellen en inzichtelijk maken.

Middels ons onderzoeksproject 'The Perfect Choice' verzamelen wij op continue basis performance data van toptalenten in diverse academies van prof clubs in Nederland en België. Deze data is enerzijds afkomstig uit allerlei gevalideerde vaardigheidstesten en vragenlijsten waarmee we het niveau van techniek, fysiek, mentaal, tactisch en cognitief monitoren van spelers. Daarnaast verzamelen wij match performance data via ons unieke LPM systeem INSAIT KS, dat alle posities van de spelers én de bal volgt. Met deze data ontwikkelen wij eigen Machine Learning modellen en performance parameters op het gebied van passing performance, bijdragen aan aanval en verdediging, belastbaarheid en de groei en ontwikkeling van toptalent in voetbal. Clubs verschaffen wij unieke inzichten, mede op basis van baldata, in:

- welke vaardigheden bepalend zijn voor match performance
- objectieve beoordelingen van spelers en benchmarks
- ontwikkel en groei potentieel van spelers
- wetenschappelijk onderbouwde verbanden met sportgeschiedenis, biologische leeftijd en mentale aspecten
- de nieuwste technologische toepassingen in sport science.

Al deze modellen leveren parameters op die we willen gebruiken om tot de optimale beoordeling en typering van spelers te komen en daarmee hun kans op een profcarrière te voorspellen en een waarde die de speler potentieel vertegenwoordigt.

## Informatie over de functie

- full-time (minimaal 32 uur)
- je bedenkt en ontwikkelt datamodellen en rapportage formats
- per 1 augustus 2022 (of eerder in overleg)

## Profiel kandidaten

- HBO of WO afgestudeerd (starter)
- Ervaring met Python, Plotly, Docker, Machine Learning, data-clearing
- Goed in Engels in woord en geschrift
- Je bent een teamplayer
- Je bent creatief en durft je ideeën te ventileren
- Je kunt omgaan met verantwoordelijkheid en deadlines
- Affiniteit met sport is een pré

## De werkomgeving

- Een dynamisch en jong bedrijf in de wereld van Sports.Tech en performance data-analyse
- Verschillende disciplines als data-mining, sport-science (research), marketing, e-commerce en advies aan (top) sportclubs werken nauw samen met korte lijnen
- In Amsterdam-Duivendrecht direct gelegen aan metro station Overamstel
- Innovatie en tech staan hoog in het vaandel
- Je wordt goed begeleid en werkt in een zelflerende organisatie
- Je wordt serieus genomen en krijgt de kans je potentieel optimaal te benutten en ontwikkelen

## Wie zijn wij?

Forward Football B.V. is in 2016 opgericht en gevestigd in Amsterdam. 'We improve football' is ons mission statement.

In Europa richten wij ons op voetbal (en basketball en hockey) verbeter trajecten door wetenschappelijk onderzoek, technologie en data-analyse toepasbaar te maken naar de dagelijkse praktijk van de voetbal (sport) trainer. Via onze technologie partner GenGee Technology (China) brengen wij innovatieve Sports.Tech en performance systemen naar Europa en gebruiken wij deze in onderzoekstrajecten (samenwerking met de VU Human Movement Science) en in verbeter en training-tracks voor clubs, middels ons Technoleon cloud platform. Dit platform ontwikkelen wij in samenwerking met HvA-ICT. Ook voor spelers brengen wij technologie op de (consumenten)markt, zoals ballen met sensortechnologie en App's en scheenbeschermers met technologie. Deze producten brengen wij op de markt onder ons label Forwardsports.tech. ook de data die deze consumenten Sports.Tech producten genereren, ontsluiten wij via het Technoleon cloud platform.

## Websites

- [forward.football](http://forward.football)
- [forwardsports.tech](http://forwardsports.tech)
- [technoleon.nl](http://technoleon.nl)

## Solliciteren

Neem contact op met Beer Flik van Forward Football BV:

Van Marwijk Kooystraat 10-A

1114 AG Amsterdam-Duivendrecht

W: [www.forward.football](http://www.forward.football) - [www.forwardsports.tech](http://www.forwardsports.tech)

E: [beer@forward.football](mailto:beer@forward.football) - [beer@forwardsports.tech](mailto:beer@forwardsports.tech)

T: 085-018 12 10