

Data Scientist Amersfoort

Voor de afdeling Data & Analytics op het Servicekantoor in **Amersfoort** zijn we op zoek naar een **Data Scientist** voor 32 tot 36 uur per week.

Ben jij analytisch sterk, nieuwsgierig en gedreven om met data impact te maken? Krijg jij energie van het ontwikkelen van voorspellende modellen en het vertalen van inzichten naar verbeteringen voor de zorg, medewerkers en bedrijfsvoering? En wil jij met jouw expertise bijdragen aan datagedreven besluitvorming om (in)direct iets te kunnen betekenen voor onze cliënten? Lees dan verder....

Wat ga je doen?

Als Data Scientist ontwikkel jij geavanceerde analyses en voorspellende modellen die bijdragen aan betere zorg, efficiëntere processen en strategische keuzes. Je werkt met grote en complexe datasets en past statistiek, machine learning en AI toe om patronen, risico's en kansen inzichtelijk te maken. Je focus ligt niet alleen op techniek, maar ook het creëren van waarde door in nauwe samenwerking met collega's en stakeholders datagedreven oplossingen te ontwikkelen die direct toepasbaar zijn in de praktijk.

Als Data Scientist voer je o.a. de volgende werkzaamheden uit:

- Analyseren van complexe datasets; het verzamelen en analyseren van grote datasets waarin je patronen, trends en afwijkingen ontdekt met behulp van statistiek, machine learning en AI;
- Ontwikkelen van voorspellende en verklarende modellen; het maken van modellen om bijvoorbeeld risico op verzuim, verloop, of verhoogde zorgvraag tijdig te signaleren;
- Vertalen van inzichten naar concrete acties; het omzetten van analyses naar heldere inzichten en adviezen voor lijn- en stafmanagement, Directie en Raad van Bestuur, met als doel het verbeteren van zorgkwaliteit en bedrijfsvoering;
- Valideren en monitoren van modelprestaties; het toetsen, valideren en continue monitoren van modellen op nauwkeurigheid, robuustheid en betrouwbaarheid;
- Samenwerken met domeinexperts; het gezamenlijk ontwikkelen van use cases en zorgen dat modellen aansluiten bij praktijkvragen en zorg- en organisatieprocessen.
- Experimenteren met nieuwe technieken en bijdragen aan innovatie op het gebied van data science en AI.

Je werkt nauw samen met BI Analisten, Data Scientists, Data Engineers, de Data Product Owner en de Chief Data Officer om datagedreven oplossingen succesvol te realiseren.

Over ons

Als Data Scientist ga je werken voor Philadelphia Zorg. Bij deze landelijke en vooruitstrevende dienstverlener in de zorg werken meer dan 7.500 professionals op zo'n 600 locaties. Vanuit het Servicekantoor in Amersfoort (300 medewerkers) worden ondersteunende diensten geleverd aan de verschillende locaties op het gebied van personeel, financiën, planning, administratie, bedrijfsinformatie en ICT. Samen werken we aan innovatie door de beste dienstverlening te ontwikkelen, nieuwe technische mogelijkheden toe te passen en te investeren in mensen, onderzoek, scholing en huisvesting. Door de ambities van de organisatie en de veranderingen in de sector is het een dynamische omgeving.

Het Data & Analytics team, onderdeel van de afdeling Digitale Transformatie & ICT, positioneert zich als een strategische en tactische partner die de organisatie adviseert en ondersteunt bij het ontsluiten van waarde uit data, zodat deze een cruciale rol kan spelen in effectievere besluitvorming, verbeteren van onze processen en een nog hogere kwaliteit van zorg. Er wordt intensief samengewerkt met management en de gebruikers.

Over jou

Je bent analytisch sterk, inhoudelijk nieuwsgierig en weet complexe vraagstukken terug te brengen tot heldere inzichten. Je vindt het leuk om te pionieren met data, maar verliest de praktische toepasbaarheid nooit uit het oog. Daarnaast kun je jouw analyses overtuigend en begrijpelijk overbrengen aan business stakeholders.

Als Data Scientist heb je daarnaast de volgende kenmerken en kwaliteiten:

- Je beschikt over een afgeronde wo-opleiding in Data Science, Computer Science, Econometrie of een vergelijkbare richting;
- Je hebt minimaal 3 jaar relevante werkervaring;
- Ervaring met en kennis van programmeertalen zoals Python (o.a. pandas, scikit-learn) en/of R en goede beheersing van SQL voor data extractie en verkenning;
- Je hebt aantoonbare ervaring op het gebied van statistische analyses, machine learning en AI; waaronder technieken zoals regressie, classificatie, clustering, tijdreeksanalyse en diep

learning;

- Je hebt ervaring met het werken in Jupyter en/of Snowflake / Databricks notebooks voor data analyse, verkenning en prototyping;
- Je hebt kennis van modelversiebeheer, A/B testing, en monitoring van model performance;
- Je hebt ervaring met versiebeheer en samenwerken in ontwikkelteams, bijvoorbeeld met Git en/of Azure DevOps;
- Ervaring met cloudomgevingen en analytische platformen zoals Snowflake, Azure Synapse of BigQuery is een pré;
- Je hebt een goed probleemoplossend vermogen en Je kunt complexe problemen duidelijk overbrengen, zowel mondeling als schriftelijk;
- Je beschikt over sterke communicatieve/ presentatie vaardigheden en bent organisatiesensitief. Goede beheersing van de Nederlandse taal is noodzakelijk.

Dit krijg je van ons

Als Data Scientist krijg jij het volgende arbeidsvoorwaardenpakket:

- Een salaris conform de [CAO gehandicaptenzorg](#) FWG 60; tussen € 3.997,- en € 5.810,- op basis van een 36-urige werkweek, inschaling op basis van ervaring. Een eindejaarsuitkering van 8,33%, vakantiegeld van 8% en een middelloon pensioenregeling.
- Een laptop en mobiele telefoon.
- Er zijn verschillende opleidingsmogelijkheden en verder gelden de flexibele voorwaarden uit het meerkeuzesysteem.
- Extra regeling voor het volgen van muzieklessen en de aanschaf van een muziekinstrument, extra regelingen voor het aanschaffen van een fiets en voor aankoop van een privé PC/laptop/iPad.
- Minimaal de helft van je tijd werk je thuis met flexibele start- en stoptijden.

Daarnaast wordt er veel ruimte geboden voor eigen initiatief en een omgeving waar persoonlijke ontwikkeling wordt gestimuleerd! Doe jij mee? Dan gaan we graag met je in gesprek!

Meer informatie

Voor inhoudelijke vragen of informatie kun je contact opnemen met Maaïke van den Berg (Lead Data Scientist) via maaïke.vandenberg@philadelphia.nl. Een referentie- en diplomacheck maken deel uit van deze procedure. Een assessment behoort tot de mogelijkheden.

Solliciteer uiterlijk **1 maart 2026**.

We vinden interne mobiliteit belangrijk. Daarom kiezen we bij gelijke geschiktheid voor een interne sollicitant.

Het recruitment-team van Philadelphia werkt zonder tussenkomst van werving- en selectiebureaus.