Young professionals in IT, Finance & Sales

TRAINEESHIP **Data Analytics**

Het slim gebruiken van grote hoeveelheden data, beschikbaar vanuit verschillende disciplines in de organisatie, is enerzijds een grote uitdaging en anderzijds kansrijker dan ooit door de beschikbare tooling. Er zijn talloze mogelijkheden voor organisaties om hun klanten beter te begrijpen, bedrijfsrisico's vroegtijdig te signaleren en hier doeltreffend op te sturen. Maar welke mogelijkheden zijn dat dan en hoe kun je de benodigde expertise binnen jouw organisatie opbouwen en borgen? En, ook belangrijk: hoe gaan we deze experts dan vinden?

Joust en ProAnalytics kunnen jouw organisatie voorzien van talentvolle young professionals die over de juiste competenties beschikken om zich in korte tijd te ontwikkelen tot data-analist. Deze young professionals volgen een traineeship aan onze Joust Academy, welke volledig wordt afgestemd op de doelstellingen en behoeften van jouw organisatie. Data analyse staat hierbij vanzelfsprekend centraal, maar er wordt ook aandacht besteed aan communicatieve vaardigheden, presenteren en adviseren.

Onze trainees starten direct in de rol van junior data-analist, waardoor zij onmiddellijk waarde toevoegen aan jouw organisatie. Het principe 'learning by doing' is volgens ons essentieel om een indrukwekkende groei door te kunnen maken. De opgedane kennis wordt immers gelijk in de praktijk gebracht. De ervaring leert dat trainees op deze manier snel over een inhoudelijk krachtige basis beschikken en 'on the job' een steile leercurve doormaken. Hier profiteert jouw organisatie van én de trainee voelt zich optimaal uitgedaagd.

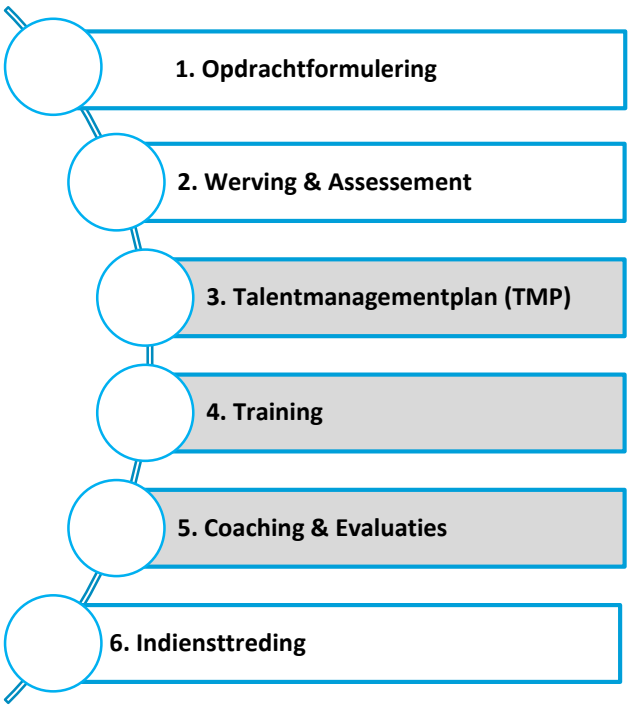
STARTPROFFIEL

- ✓ HBO/WO opleiding in Finance, IT of andere exacte studierichtingen
- ✓ Sterke analytische, communicatieve en adviserende competenties
- ✓ Opleiding gevolgd aan de Joust Academy (LEAN, SCRUM, PRINCE II, Databases, Querying en EXCEL, Power BI)

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN DE JOUST TRAINEESHIP?

- ✓ Direct inzetbare en goed opgeleide junior data-analisten
- ✓ Talenten versneld laten ontwikkelen binnen de organisatie
- ✓ Training en coaching op analytische en adviserende vaardigheden
- ✓ Ontzorging en dus tijdsbesparing voor experts, lijnmanagement en HR voor wat betreft coördinatie en begeleiding
- ✓ Flexibel de juiste expertise in de organisatie opbouwen en borgen

PROCES



1. Inventarisatie van organisatiebehoeften en doelstellingen ten behoeve van heldere opdrachtformulering. Deze vormt de basis voor de traineeship.
2. Selecteren op basis van interviews en assessment.
3. Ontwerpen van het Talent Management Plan (TMP).
4. Vakinhoudelijke trainingen inclusief certificeringen.
5. Coaching 'on the job' door experts en periodieke evaluaties, t.b.v. waarborgen TMP doelstellingen.
6. Gericht op vaste aanstelling bij opdrachtgever.

PROGRAMMA

TMP EN OPDRACHTVOORBEREIDING

De doelstellingen en behoeften van de opdrachtgever vormen de basis voor de traineeship en het TMP. Samen met de opdrachtgever worden deze gedefinieerd. Een heldere en eenduidige formulering van de opdrachten en doelen is essentieel. Vragen die daarin worden beantwoord zijn:

- Welke projecten/taken gaat de trainee uitvoeren en/of ondersteunen?
- Welke competenties zijn daarvoor nodig?
- Welke kennis moet de trainee na afloop van de Traineeship Data Analytics beheersen om succesvol te zijn als data-analist?

Op basis van de gestelde doelen wordt het TMP opgesteld. Hierbij wordt per trainee rekening gehouden met de persoonlijke en inhoudelijke ontwikkelpunten en voorkeursstijlen. Ook wordt een minimaal kennisniveau gewaarborgd, zodat de trainee met de juiste basiskennis direct inzetbaar is. Deze fase bestaat uit de volgende onderdelen:

- Grondig bespreken van opdrachtformulering en voorbereidingen treffen voor de uitvoering van project(en)
- Assessment van de trainee die als 0-meting wordt gebruikt. Uitkomsten van het assessment worden geanalyseerd en besproken met de trainee. Ontwikkelpunten worden geïdentificeerd en geïmplementeerd in het TMP.
- De aanwezige analytische, database, query en Excel-kennis wordt getoetst en afhankelijk daarvan worden de eerste opleidingen gegeven. Certificeringen in Database Fundamentals 98-364 en Excel 2013 77-420.

TRAINING

Deze trainingsfase gaat van start met een intensieve training van 1 of 2 weken.

Gedurende de gehele Traineeship Data Analytics worden onze trainees inhoudelijk begeleid door een data analytics expert. Na de training van 1 of 2 weken bestaat het programma uit een combinatie van minimaal 1 trainingsdag per maand en zelfstudie. De kennis die in deze fase wordt uitgebouwd, sluit perfect aan op de opleidingen die aan de Joust Academy zijn gevolgd. De trainee wordt opgeleid naar het Advanced en vervolgens naar het Pro niveau.

ADVANCED

Zodra een trainee meedraait binnen je organisatie, gaan wij dieper in op methoden, technieken en het gebruik van Excel. Het doel is om de analisten te trainen in het maken van geavanceerde analyses. Daarnaast leren de trainees relationeel modelleren in Excel vanuit het datawarehouse, een datamart en/of andere externe gegevensbronnen. Er wordt geleerd hoe je solide en geavanceerde modellen maakt volgens erkende modelleringtechnieken en de laatste standaarden. Specificaties van deze training:

Excel:

- Werkmappen beheren en delen
- Aangepaste opmaak en indelingen toepassen
- Geavanceerde formules maken (Lookups, Transpose, Now)
- Geavanceerde grafieken en tabellen maken
- Microsoft Examen Excel 2013 Expert Part One 77-427

Relationeel Modelleren in Excel vanuit een datawarehouse

- Gegevensverbindingen maken naar SQL
- Gegevensverbindingen maken naar Excel
- Gelaagd modelleren
- Dashboarding (vanuit PowerPivot)

PRO

In deze trainingsfase leren de trainees om op professioneel niveau met Excel en SQL te werken. Er kan gekozen worden voor de Microsoft SQL standaard of de Oracle SQL standaard. Aansluitend volgt het officiële Excel Expert Part 2 examen bij Microsoft. Afhankelijk van de keuze, wordt het curriculum afgesloten met het officiële Querying Microsoft SQL Server examen of het officiële Oracle Database Certified Expert examen. Na deze training kan de analist zelfstandig uit alle bronsystemen de benodigde data halen, gewenste analyses maken, patronen ontdekken en bevindingen presenteren. Specificaties van deze training:

Excel:

- Aangepaste opmaak en indelingen toepassen
- Geavanceerde formules maken
- Geavanceerde grafieken en tabellen maken (nested formules, if)
- Microsoft Examen Excel 2013 Expert Part Two 77-428

SQL:

- Databaseobjecten maken (Create, Alter, Drop)
- Werken met gegevens (Select, Into, From)
- Gegevens wijzigen (Insert, Update, Union)
- Problemen oplossen en optimaliseren
- Officieel Microsoft Examen Querying Microsoft SQL Server 2012 70-461 of Officieel Oracle Examen Oracle Database SQL Certified Expert 1Z0-047

Tijdens het opleidingstraject ontwikkelt de trainee een model voor jouw organisatie. Als blijvende en zinvolle oplossing, maar ook om aan te tonen dat hij of zij de kennis die is opgedaan effectief kan inzetten. Het traject wordt afgesloten met een presentatie van het ontwikkelde model.

COACHING

Onze trainees worden gedurende de gehele traineeship gecoacht door één van onze senior consultants. De coaching is gericht op soft skills en het bewaken van de doelen in het TMP. Deze begeleiding bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Periodieke evaluatiegesprekken** tussen de opdrachtgever, de trainee en de senior consultant. De uitkomsten van de evaluaties worden meegenomen in het TMP.
- **Job Control** middels een wekelijks coaching gesprek tussen de trainee en de senior consultant gericht op weekdoelen en samenwerken.
- **Training** van één dag per maand. Er vindt dan een (soft en hard skill) intervisie plaats, we bespreken praktijkcases en is er aan het einde van de dag ruimte voor leuke activiteiten en/of uitjes met de medetrainees. Standaard volgen de trainees de volgende trainingen:
    - Projectmanagement
    - Presenteer jezelf
    - Communicatievaardigheden
    - Groeien door feedback
    - Leren van organisaties (theorie en praktijkcases)
    - Opdrachtpresentatie voor de groep
    - Kijkje in de keuken bij aansprekende organisaties met een sterke analytics competentie.

JOUST ACADEMY & PROANALYTICS

De Traineeship Data Analytics is een gezamenlijk initiatief van Joust en ProAnalytics. ProAnalytics is een gespecialiseerd consultancybureau met data-analisten, dat voor overheden en het bedrijfsleven verschillende opdrachten uitvoert. Voor dit traineeships is een portfolio samengesteld bestaande uit klassikale, individuele en e-learning opleidingen.