

Afstudeerstage AI Readiness binnen Business Intelligence

Wil jij werken aan de toekomst van data en AI binnen een moderne, data gedreven organisatie? Bij Rensa Family krijg je de kans om een afstudeeronderzoek uit te voeren dat direct bijdraagt aan de AI-readiness van de Business Intelligence-omgeving. Binnen Rensa Family Company, waar centrale IT- en dataservices worden verzorgd voor alle bedrijven binnen de groep, speelt data een cruciale rol in rapportages, dashboards en stuurinformatie via Power BI. De organisatie werkt continu aan het verbeteren van datakwaliteit, datamodellen en inzichten. In deze stage ligt de focus op het toekomstbestendig maken van deze data-omgeving voor AI-toepassingen binnen Business Intelligence.

Wat ga je leren?

Aan het einde van je stage kun jij:

- De kwaliteit, structuur en consistentie van datasets analyseren.
- Beoordelen in hoeverre data en datamodellen geschikt zijn voor AI-toepassingen.
- Verbeteringen formuleren voor datakwaliteit, modellering en standaardisatie.
- Werken met BI- en data-omgevingen binnen een enterprise IT-architectuur.
- Inzicht krijgen in AI-toepassingen binnen Business Intelligence en Power BI.
- Praktische aanbevelingen en richtlijnen opstellen voor AI-ready data.

Wat ga je doen?

Tijdens je afstudeerstage houd je je bezig met diverse werkzaamheden, zoals:

- Analyseren van datakwaliteit, datastructuren en dataconsistentie.
- Onderzoeken van de AI-readiness van bestaande datasets en datamodellen.
- Identificeren van verbeterpunten binnen datadefinities en modellering.
- Uitwerken van richtlijnen voor AI-ready data en datastandaarden.
- Onderzoeken hoe BI-specialisten en Power BI-gebruikers AI-functionaliteiten kunnen toepassen.
- Verkennen hoe AI het proces van data-analyse, datatransformatie en visualisatie kan versnellen.
- Eventueel ontwikkelen van proof-of-concepts voor AI binnen Power BI.

Werkwijze en tools

- Werken binnen een Microsoft Azure data-omgeving.
- Gebruik van Azure Data Factory, Azure Synapse en Azure Data Warehouse.
- Werken met Power BI voor rapportages en dashboards.
- Programmeren met T-SQL, Python en DAX.
- Werken volgens de SCRUM-methodiek binnen een multidisciplinair BI-team.
- Samenwerken met developers, product owner en business analyst.

Begeleiding en evaluatie

- Begeleiding door een ervaren BI-specialist binnen het team.
- Werken in een team van zes collega's binnen Business Intelligence.
- Regelmatige SCRUM-overleggen en sprintreviews.
- Feedback op analyses, modellen en onderzoeksresultaten.
- Begeleiding richting een professioneel afstudeeronderzoek.

Eindopdracht

Je voert een afstudeeronderzoek uit naar de AI-readiness van de Business Intelligence-omgeving binnen Rensa Family. Hierbij analyseer je de huidige staat van data, datamodellen en definities en onderzoek je hoe deze verbeterd kunnen worden om AI-toepassingen mogelijk te maken.

Het eindresultaat bestaat uit:

- Een analyse van de huidige AI-readiness van de BI-omgeving.
- Concrete verbeterpunten voor datakwaliteit, modellering en standaardisatie.
- Richtlijnen voor AI-ready datasets en datamodellen.
- Eventueel een proof-of-concept voor AI-toepassingen binnen Power BI.
- Een eindpresentatie aan het BI-team.

Jouw werk draagt direct bij aan de verdere professionalisering van datagedreven werken binnen de organisatie.

Wie ben jij?

- Je volgt een HBO-opleiding in de richting van IT, Data, Business Intelligence of Data Analytics.
- Je hebt interesse in data, datakwaliteit en AI-toepassingen binnen BI.
- Je kunt zelfstandig analyseren en werkt gestructureerd.
- Je bent leergierig en analytisch sterk.
- Je vindt het leuk om verbeteringen uit te werken en concreet te maken.
- Ervaring met data, BI-tools of programmeren is een pré.

Wat bieden wij?

- Werken binnen een modern Microsoft Azure data-landschap.
- Ervaring met Azure Data Factory, Azure Synapse, Azure Data Warehouse en Power BI.
- Werken met T-SQL, Python en DAX.
- Begeleiding door ervaren BI-specialisten.
- Een plek binnen een multidisciplinair BI-team van zes collega's.
- Werken volgens de SCRUM-methodiek.
- Een kijkje achter de schermen bij een datagedreven familieorganisatie.
- Ruimte om echt impact te maken op de datavolwassenheid van de organisatie.
- Een passende stagevergoeding.

Waarom deze stage interessant is

Je werkt aan een toekomstgericht onderwerp met directe impact op hoe de organisatie met data en AI omgaat. De verbeteringen die jij doorvoert zorgen ervoor dat de BI-omgeving klaar wordt gemaakt voor AI-toepassingen. Daarmee lever je een zichtbare en structurele bijdrage aan de verdere ontwikkeling van datagedreven werken binnen Rensa Family.

Interesse?

Ben jij klaar om te werken aan de toekomst van data en AI binnen Business Intelligence? Dan komen we graag met je in contact.

Solliciteren kan via de sollicitatiebutton op deze pagina of door contact op te nemen met Frankie Liebrand via info@hub-doetinchem.nl of telefonisch via 06-12200940.