Data Bootcamp – Blok 1

Data Fundamentals & Analytics (Dag 1 t/m 3)

In dit eerste blok bouw je een stevig fundament in data, cloudtechnologie en Business Intelligence. Je ontdekt hoe moderne dataplatforms werken – van opslag tot analyse – en leert alle begrippen die horen bij data-driven werken.

Onderwerpen die aan bod komen:

- De rol van data in organisaties: waarom data belangrijker is dan ooit
- Overzicht van dataplatforms: data lakes, warehouses, lakehouses
- Verschil tussen OLTP en OLAP
- Azure SQL Database, CosmosDB, Data Factory, Databricks, Synapse
- Power BI: hoe sluit je data aan op dashboards en rapporten
- Begrip van data pipelines, queries, real-time data en governance
- Business Intelligence termen uitgelegd: ETL, KPI's, semantisch model, etc.
- Vergelijking van methodologieën: Kimball vs Inmon vs Data Vault
- Valkuilen en succesfactoren van data analytics

Na dit blok kun je:

✓ De belangrijkste BI-termen uitleggen
✓ Verschillende databronnen en structuren herkennen
✓ Een keuze maken tussen Azure data-oplossingen
✓ De opzet van een modern dataplatform begrijpen
✓ Succesvol communiceren met IT/data-teams