

Data Scientist

De Data Scientist is primair verantwoordelijk voor het uitvoeren van complexe, statistische data analyses en het implementeren van Machine Learning applicaties, waarmee complexe patronen in data wordt herkend. Met behulp van de data past de Data Scientist niet alleen beschrijvende statistiek toe door naar het verleden te kijken met behulp van Descriptive Analytics. Hij probeert de ontwikkelingen ook te diagnosticeren c.q. te verklaren door de oorzaak-gevolg te analyseren met behulp van Diagnostic Analytics.

Verder ontwikkelt de Data Scientist Machine Learning applicaties c.q. Data Mining modellen op basis van Supervised en Unsupervised Statistical Learning algoritmes ten behoeve van voorspellende statistiek in het kader van Predictive Analytics. De Data Scientist probeert antwoorden te vinden op de vragen "Wat zal er gebeuren?" en "Hoe moeten wij handelen?", zodat de correcte stappen worden gezet, waarmee de toekomst kan worden beïnvloed met behulp van Prescriptive Analytics.

Vereiste kennis en ervaring

- Kennis van Azure**
 - Storage and Data Services
 - Data Factory, Stream Analytics
 - SQL Database, SQL Data Warehouse, Data Lake (Analytics), HDInsight
 - Machine Learning
- Kennis van data solutions**
 - SQL Server Database Engine
 - SQL Server Integration Services, Analysis Services, Reporting Services
 - Big Data and NoSQL
 - Hadoop
 - Excel
 - Power BI
 - Spark
 - Databricks
- Kennis van het .NET platform**
 - Visual Studio
 - Team Foundation Server
- Kennis van programmeertalen**
 - Python
 - R
 - T-SQL
 - C#, Java
 - Scala
- Kennis van methodieken en technieken**
 - DevOps
 - Data Science, Machine Learning
 - Data Visualization
 - Object Orientation, UML
 - Scrum

