>> Microsoft Fabric

Analytics Engineer

EGOS! the education company

Microsoft Fabric ist eine All-in-One-Analyselösung für Unternehmen, die von der Datenverschiebung über Data Science bis hin zu Real-Time Analytics und Business Intelligence alles abdeckt.

Ihr Nutzen

Diese Seminar behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung und Verwaltung von Datenanalyselösungen mit Microsoft Fabric. Sie erfahren wie Sie Komponenten verwenden, einschließlich Lakehouses, Data Warehouses, Notebooks, Dataflows, Datenpipelines und semantischer Modelle, um Analyseressourcen zu erstellen und bereitzustellen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2550,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse zur Modellierung, Extraktion und Datenanalyse mit PowerBI.

Hinweise

DP-600T00,

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Einführung in End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric (DP-601)
- Informationen zu End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric
- Datenteams und Microsoft Fabric
- Aktivieren und Verwenden von Microsoft Fabric

* Erste Schritte mit Lakehouses in Microsoft Fabric
- Untersuchen von Microsoft Fabric Lakehouse5
- Arbeiten mit Microsoft Fabric-Lakehouses
- Untersuchen und Transformieren von Daten in einem Lakehouse

* Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric
- Vorbereiten des Verwendens von Apache Spark
- Ausführen von Spark-Code
- Herstellen einer Verbindung mit Datenquellen und Erfassen von Datenmin
- Arbeiten mit Daten in einem Spark-Dataframe
- Arbeiten mit Daten mithilfe von Spark SQL
- Visualisieren von Daten in einem Spark-Notebook

2. Tag
* Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu Delta Lake
- Erstellen von Deltatabellen
- Erstellen von Deltatabellenmin
- Arbeiten mit Deltatabellen in Spark
- Verwenden von Deltatabellen mit Streamingdaten

* Verwenden von Data Factory-Pipelines in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu Pipelines
- Verwenden der Aktivität „Daten kopieren“
- Verwenden von Pipelinevorlagen
- Ausführen und Überwachen von Pipelines

* Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu Dataflows (Gen2) in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu Dataflows (Gen2) in Microsoft Fabric
- Integrieren von Dataflows (Gen2) und Pipelines in Microsoft Fabric

3. Tag
* Data Warehouses in Microsoft Fabric (DP-602)
- Grundlegendes zu Data Warehouses
- Grundlegendes zu Data Warehouses in Fabric
- Aufbereiten von Daten für die Analyse und Berichterstellung
- Schützen und Überwachen Ihres Data Warehouse

* Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric (DP-603)
- Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Grundlegendes zu KQL-Datenbanken und -Tabellen
- Beschreiben des Real-Time Hub in Microsoft Fabric
- Schreiben von Abfragen mit KQL

* Data Science in Microsoft Fabric (DP-604)
- Grundlegendes zum Data-Science-Prozess
- Untersuchen und Verarbeiten von Daten mit Microsoft Fabric
- Trainieren und Bewerten von Modellen mit Microsoft Fabric

4. Tag
* Data Activator in Microsoft Fabric (DP-603)
- Data Activator verstehen
- Erste Schritte mit Data Activator
- Grundlegendes zu Triggern, Bedingungen und Aktionen in Data Activator
- Abrufen von Daten aus PowerBI-Berichten und EventStreams mit Data Activator
- Zuweisen von Daten in Data Activator
- Erstellen von Triggern in Data Activator

* Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung
- Grundlegendes zur Fabric-Architektur
- Grundlegendes zur Fabric-Administratorrolle
- Verwalten der Sicherheit in Microsoft Fabric
- Verwalten von Daten in Fabric

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2511.5.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 05.12.2025 07:47:14. ID30606. Microsoft Fabric Analytics Engineer