>> Microsoft Fabric

Data science and machine learning solutions for AI

EGOS! the education company

Microsoft Fabrics 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

In diesem Seminar lernen Sie die Konzepte und Werkzeuge, die für die Implementierung einer Machine-Learning-Lösung innerhalb der Microsoft Fabric Plattform notwendig sind. Sie lernen Daten zu verwalten, zu erkunden und aufzubereiten, Machine-Learning-Modelle zu trainieren und zu bewerten und schließlich Vorhersagen effektiv zu generieren.

Voraussetzungen

Microsoft Fabrics, Implementing Analytic Solutions~30606

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

DP-604,

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Starten mit Data Science in Microsoft Fabric
- Grundlagen des Data-Science-Prozesses verstehen
- Daten mit Microsoft Fabric erkunden und verarbeiten
- Modelle mit Microsoft Fabric trainieren und bewerten

* Erkunden von Daten für Data Science mit Notebooks in Microsoft Fabric
- Notebooks als umfassendes Werkzeug für die Datenexploration nutzen
- Daten für die Exploration laden
- Datenverteilung verstehen
- Auf fehlende Daten in Notebooks überprüfen
- Fortgeschrittene Techniken zur Datenexploration anwenden
- Diagramme in Notebooks visualisieren

* Daten mit Data Wrangler in Microsoft Fabric vorverarbeiten
- Data Wrangler als umfassendes Werkzeug für die Datenvorverarbeitung nutzen
- Datenexploration durchführen
- Fehlende Daten behandeln
- Daten mit Operatoren transformieren

* Trainieren und verfolgen von Machine-Learning-Modellen mit MLflow in Microsoft Fabric
- Modelle in Notebooks trainieren und mit Experimenten in Microsoft Fabric verfolgen
- Modelle in Microsoft Fabric verwalten

* Batch-Vorhersagen mit einem bereitgestellten Modell in Microsoft Fabric generieren
- Machine-Learning-Modelle in Microsoft Fabric speichern und verwenden
- Verhalten des Modells für Batch-Scoring anpassen
- Daten vor der Generierung von Vorhersagen vorbereiten
- Vorhersagen generieren und in einer Delta-Tabelle speichern

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.18.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 21.11.2026 10:21:23. ID30710. Microsoft Fabric Data science and machine learning solutions for AI

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.