

Zertifizierter Data Scientist - Modul 2: Data Science

DSC-24-dod

Zielgruppe

Mitarbeiter aus

- ✓ der Vertriebssteuerung/-management
- ✓ dem (Risiko-)Controlling
- ✓ der IT-Organisation
- ✓ (Perspektivische) Datenmanager, Data Scientists
- ✓ (Leitende) Mitglieder von Digitalisierungs-, Trends- und Zukunftsteams bzw. von entsprechenden Task Forces, ...

Ihr Nutzen

- ✓ Versierter Umgang mit „state-of-the-art“ Programmiersprachen (SQL, Python) für das Datenbankmanagement und die Datenanalyse
- ✓ Fundierte Kenntnisse von Machine Learning und Deep Learning Algorithmen
- ✓ Softwarebasierte Umsetzung verschiedenster Methoden (Visualisierung, Statistik, Machine Learning, Deep Learning) der modernen Datenanalyse
- ✓ Kenntnisse in der Umsetzung von Datenanalyseprojekten auf der Big Data Analytics Plattform (BDAP)
- ✓ (Strategische) Konzeption und Durchführung von Datenanalyseprojekten

Inhalt

Tag 1:1) Wiederholung der Inhalte des Seminars „Zertifizierter Datenanalyst“ – Teil 2a. Induktive Statistikb. Grundlagen des Maschinellen Lernens2) Umsetzung der Inhalte aus dem „Zertifizierten Datenanalyst“ in Pythona. Datenvisualisierung in Pythonb. Induktive Statistik in Pythonc. Einfache Beispiele des Maschinellen Lernens in PythonTag 2:1) Fortgeschrittene Methoden des Maschinellen Lernens mit Pythona. Vorstellung weiterer Algorithmen des Maschinellen Lernensi. Support Vector Machines (SVM) ii. Principal Component Analysis (PCA)iii. Kernel Schätzungiv. Künstliche Neuronale Netze (kNN)b. Umsetzung der vorgestellten Algorithmen in Python2) Gastvortrag der Fiducia & GAD IT AGa. Einführung in die Big Data Analytics Plattform (BDAP)/Smart Data LABb. Vorführung/Beispielhafte Programmierung auf der für Banken zugänglichen Python-Schnittstelle auf der BDAPTag 3:1) Selbstständige Durchführung eines Datenanalyse Projektes (anhand realer Daten aus der eigenen Bank; alternativ anhand eines Musterdatensatzes)a. (strategische) Projektkonzeptionb. Datenvorbereitung, -visualisierung und -analysec. Ergebnisinterpretation

€ **Preis**
1.190,00 €



Ansprechpartner

Julia-Sophie Maier
08461/650-1374
julia-sophie.maier@abg-bayern.de
Julia Gabler
08461/650-1320
julia.gabler@abg-bayern.de

Buchen