

Data Scientist - Focus Python (DATA_SCIENT_PYTHON)

Short Description

Mitarbeiter (m/w/d) werden in diesem Kurs befähigt, Prognosemodelle aus Daten abzuleiten, zu verifizieren und zu interpretieren, um die Modellergebnisse effizient zu kommunizieren. Der zusätzliche Aufbau von Fähigkeiten im Bereich des Machine Learnings qualifiziert Sie mit erfolgreichem Abschluss des Karrierepfades für die Jobrolle als Data Scientist oder eine andere analytische Jobrolle wie dem wie dem Data Analyst oder Financial Analyst. Sie sind sich noch nicht sicher, welches Career Track zu Ihnen passt? Dann absolvieren Sie unser 20 minütiges Assessment und finden Sie es heraus. Mit diesem Link gelangen Sie zum Assessment: <https://stackfuel.typeform.com/to/tLDNVcfv?typeform-source=mylearningworld.siemens.com>

Das Seminar findet als e-learning / Selbstlerneinheiten statt, die innerhalb eines bestimmten Zeitraums absolviert werden müssen. Dieses Seminar bieten wir geschlossen für ganze Gruppen eines Unternehmens an. Falls Sie Interesse an dieser Maßnahme für Ihre Mitarbeitenden haben, kontaktieren Sie uns bitte unter Angabe des Kurstitels service.spe@siemens.com.

Verfügbare Zeiträume:

02.10.2023 - 17.03.2024
13.11.2023 - 28.04.2024
11.12.2023 - 26.05.2024
08.01.2024 - 23.06.2024
19.02.2024 - 04.08.2024
01.04.2024 - 15.09.2024
13.05.2024 - 27.10.2024
24.06.2024 - 08.12.2024
05.08.2024 - 19.01.2025
16.09.2024 - 02.03.2025
28.10.2024 - 13.04.2025
09.12.2024 - 25.05.2025

Objectives

Vertiefung Data Scientist - Daten analysieren und Vorhersagen erstellen mit Python als Programmiersprache

Target Group

Die Weiterbildung Data Scientist - Fokus Python eignet sich für alle, die Python als Programmiersprache einsetzen, Daten analysieren und auf Grundlage dieser Vorhersagen erstellen möchten, um datengetriebene Entscheidungen zu treffen. Sie sollten eine grundlegende Motivation für Statistik, logisches Denken und maschinelles Lernen mitbringen. Auch für Quereinsteiger:innen ist die Data Scientist Weiterbildung geeignet.

Content

Daten selbständig einlesen, bereinigen und filtern
Daten explorativ mithilfe von deskriptiver Statistik analysieren
Komplexe Prognosemodelle entwickeln und verifizieren
Python-Programmierkenntnisse vertiefen
Datenmodelle zur Vorhersage von Businesssszenarien bauen
Machine-Learning-Algorithmen entwickeln
Best Practices für die effektive Datenvisualisierung
Methoden des Data Storytellings

Prerequisites

Für das Training werden Programmierkenntnisse in Python sowie Vorkenntnisse in den Python-Bibliotheken Pandas und Matplotlib vorausgesetzt.

Note

Onlinetraining

Type

E-Learning

Duration

108 hours

Language

de

Fee

4,260 EUR