Data Scientist - Blended Learning

Kurs-Nr. DIGIDSC-262

Beschreibung

Im IHK-zertifizierten Kurs „Data Scientist“ lernen Sie, große Datenmengen gezielt zu analysieren, Muster zu erkennen und verlässliche Prognosen für datenbasierte Entscheidungen zu treffen. Ob in Industrie, Finanzwesen oder E-Commerce: Sie werden zur kompetenten Ansprechperson für Machine Learning, statistische Modellierung und Data Analytics – und sichern sich so einen zukunftsorientierten Karriereweg.

Zielgruppe

Fachleute und Interessierte, die fundierte Methoden der Datenwissenschaft erlernen möchten, um in ihrem Unternehmen datengetriebene Innovationen umzusetzen und Wettbewerbsvorteile zu schaffen.

Inhalt

Modul 1: Einführung in die Rolle des Data Scientists

- Aufgaben, Kompetenzen und Praxisbeispiele

Modul 2: Python für Machine Learning

- Vertiefung der Python-Kenntnisse und ML-Algorithmen

Modul 3: Data Preprocessing und Regression

- Datenbereinigung, Umgang mit fehlenden Werten, lineare Regression

Modul 4: Klassifikation, Entscheidungsbäume und unausgewogene Daten

- Einführung in Klassifikationsmethoden und Strategien für unbalanced Data

Modul 5: Outlier Detection und Feature Selection

- Umgang mit Ausreißern und Auswahl relevanter Merkmale

Modul 6: Dimensionsreduktion und Regularisierung

- PCA, Ridge und Lasso zur Komplexitätsreduktion

Modul 7: Cross-Validation und Hyperparameter Tuning

- Validierung von Modellen und Feinjustierung der Parameter

Modul 8: Cluster-Analyse

- Kundensegmentierung und Mustererkennung in großen Datensätzen

Bonus: Projektleitfaden

- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur erfolgreichen Durchführung von Data Science Projekten

Abschluss

- IHK-Zertifikat

Standort und Termin

DI. 17 NOV. 2026

17. Nov. 2026 bis 06. Feb. 2027
Blended Learning

Termindetails

50 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
17.11.2026	Di	18:00	19:30
24.11.2026	Di	18:00	19:30
01.12.2026	Di	18:00	19:30
08.12.2026	Di	18:00	19:30
15.12.2026	Di	18:00	19:30
05.01.2027	Di	18:00	19:30
12.01.2027	Di	18:00	19:30
19.01.2027	Di	18:00	19:30
06.02.2027	Sa	09:00	12:00

Investition

1.890,-
inkl. Unterlagen und Zertifikat

Ansprechpartnerin

Linda Broghammer

07721 922-161
07721 922-9161
linda.broghammer@vs.ihk.de

07721 922-200
akademie@vs.ihk.de
IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Data Scientist - Blended Learning

Hinweis

Der Lernstoff wird größtenteils mithilfe multimedialer Tools über die Lernplattform „Skool“ vermittelt (https://www.skool.com/data-scientist). Grundlage sind speziell entwickelte Skripte und Übungen, die Sie selbstständig bearbeiten und von Fachdozierenden bewertet bekommen. So erhalten Sie individuelles Feedback und können jederzeit per Chat, Forum, Mail oder Telefon Ihre Fragen klären. Onlinephasen und vereinzelt stattfindende Präsenztermine vertiefen das Gelernte und ermöglichen den persönlichen Austausch mit Dozierenden und anderen Teilnehmenden.

Mehr Informationen zum Kurs finden Sie im folgenden Video

EmpfehlungDer Business Data Analyst ist dem Big Data Engineer und dem Data Scientist vorgelagert. Wir empfehlen deshalb, den Business Data Analyst als erstes zu absolvieren. Bei Buchung aller drei Kurse erhalten Sie auf den letztgebuchten Kurs einen Rabatt von 10%!

Veranstaltung online ansehen

https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/data-scientist-blended-learning_118567

Veranstaltungsort

Skool Lernplattform

https://www.skool.com/business-data-professional

Dozenten

- Tobias Lämmle
- Paul Pronobis

Das könnte Sie interessieren

- KI-Manager (IHK) - Arbeitspraktische Grundlagen - Vollzeit - Virtuell
- Business Data Analyst - Blended Learning
- Big Data Engineer - Blended Learning

07721 922-200
akademie@vs.ihk.de
IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen