

Data Scientist IHK, Live Online

Lernen Sie die Welt der Data Science kennen!

Nutzen

Daten sind das Gold des 21. Jahrhunderts. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie an den begehrten Rohstoff kommen, wie Sie ihn bearbeiten und für Ihr Unternehmen nutzbar machen können. Sie sammeln Erfahrungen mit explorativen Datenanalysen, wenden gängige Verfahren des Machine Learning an und verstehen die mathematischen Zusammenhänge, die das Ganze möglich machen. Heben Sie nach Absolvieren des Kurses die Datenschätze in Ihrem Unternehmen und nutzen Sie die Möglichkeiten, die Data Science Ihnen bietet!

Eingangsvoraussetzungen:

- Technisches/mathematisches Verständnis und Interesse
- Erste Erfahrungen mit Datenanalysen
- Gute Excel- o.ä. Kenntnisse (z.B. Pivottabellen)
- solide PC-Kenntnisse
- Grundverständnis von mehrdimensionalen Daten
- Keine Programmiererfahrung notwendig

Zielgruppe

Sie analysieren tagtäglich große Datenmengen, zum Beispiel als Controller/-in oder Business Analyst und wollen sich beruflich weiterentwickeln? Sie wollen Informationen und Handlungsempfehlungen aus Ihren Daten ableiten? Sie stoßen als Excel Poweruser bei Ihren Analysen an Grenzen? Oder Sie haben bereits erste Kontakte mit Data Science gehabt und wollen Ihre Kompetenzen ausbauen? Dann ist dieser Kurs das Richtige für Sie!

Eingangsvoraussetzungen:

- Technisches/mathematisches Verständnis und Interesse
- Erste Erfahrungen mit Datenanalysen
- Gute Excel- o.ä. Kenntnisse (z.B. Pivottabellen)
- solide PC-Kenntnisse
- Grundverständnis von mehrdimensionalen Daten
- Keine Programmiererfahrung notwendig

Veranstaltungsinhalt im Überblick

Als Data Scientist kennen Sie sich in der Welt der Data Science aus. Sie haben einen Überblick über die unterschiedlichen Disziplinen und Methoden innerhalb von Data

Science und wissen, welche Lösung sich für welches Problem eignet. Sie können Daten aus unterschiedlichen Quellen in Ihre Arbeitsumgebung R einlesen und effizient für die Weiterverarbeitung vorbereiten.

Mit der explorativen Datenanalyse gewinnen Sie Informationen aus den eingelesenen Daten und lernen, diese ansprechend zu visualisieren. Sie lernen die mathematischen Verfahren kennen, auf denen Machine Learning Modelle basieren und wenden sie an, um automatisiert Handlungsempfehlungen aus den Daten abzuleiten.

Hauptinhalte:

- Daten einlesen, verarbeiten und visualisieren
- Explorative Datenanalyse
- Induktive Statistik
- Machine Learning Modelle

Abschlusstest:

Analyse eines konkreten Datensatzes incl. eines schriftlichen Tests mit 2 Stunden

Veranstalter

IHK Akademie für München und Oberbayern gGmbH

Termin

Datum

07.06.2021 - 21.07.2021

Ort

freie Plätze

Plätze frei

Dauer

13 Tage

Termininformationen

07. + 09.06.2021, 14. + 16.06.2021, 21. + 23.06.2021, 28. + 30.06.2021, 05. + 07.07.2021, 12. + 14.07.2021 und am 21.07.2021 Abschlusstest

Abendkurs Mo/Mi jeweils 18.00-21.15 Uhr

13 Online-Termine

Anmeldung erwünscht bis:

03.05.2021

Organisatorische Hinweise

Sehr wichtig:

Technische Voraussetzungen: stabile Internet-Leitung mit mindestens 1 MB

Upload-Geschwindigkeit*, Webcam und Headset bzw. Laptop mit Kamera und Mikrofon

*In Google können Sie die Upload-Geschwindigkeit Ihres PC/Laptop testen: Google suche: "speedtest" eingeben (auf das betreffende blaue Button klicken)

"Informationspflicht (Art. 13 DSGVO): Wir teilen Ihnen mit, dass die personenbezogenen Daten (Name, Vorname, E-Mail-Adresse) an den Referenten zur Konfiguration und Start des Online-Kurses übermittelt werden."

Abendkurs Mo/Mi jeweils 18.00-21.15 Uhr

12 Termine + 2 Stunden Test

07. + 09.06.2021, 14. + 16.06.2021, 21. + 23.06.2021, 28. + 30.06.2021, 05. + 07.07.2021, 12. + 14.07.2021 und am 21.07.2021 Abschlusstest

Abschlusstest: Analyse eines konkreten Datensatzes inkl. eines schriftlichen Tests.

Veranstaltungskurzzeichen

F-53-524-21-01

Preis

1.690,00 €

Veranstaltungsinhalt im Detail

- Einführung in die Arbeitsumgebung R Studio
- Mathematische Grundlagen
- Datenanbindung und -verarbeitung
- Induktive Statistik
- Explorative Datenanalyse
- Machine Learning Algorithmen und Modelle

Methoden

Theorie und Praxis wechseln sich in diesem Kurs ab, mit vielen praktischen Übungen wenden Sie das Gelernte sofort am Computer an. Nach Abschluss des Kurses stellen Sie Ihr Können mit einem Projekt und einem Test unter Beweis.

Gesamtsumme

1.690,00 €

Kontakt



Studienmanagerin

Melek Taskin

+49 89 5116 5511

Taskin@ihk-akademie-muenchen.de