R - Statistik und Datenanalyse

Standort
Darmstadt

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
21 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
WBS-Zertifikat

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine

18.07.2024 - 16.08.2024

14.11.2024 - 13.12.2024

19.03.2025 - 16.04.2025

Ansprechperson

Sigrid Hechler
Tel: 06151 608187-0
Fax: 06151 608187-9
darmstadt@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING Darmstadt
Heinrichstraße 2
64283 Darmstadt

Kursbeschreibung

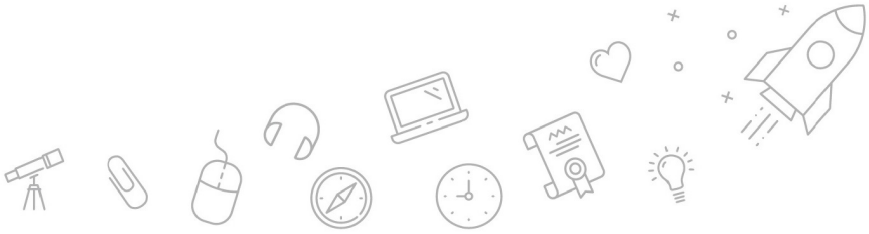
Die Analyse von Daten mittels Statistik kann Geschäftsprozess-Verbesserungen in allen Funktionsbereichen von Unternehmen, vor allem aber im Bereich der Technologieentwicklung und Informationstechnik sowie des Marketing erzeugen. Bisher haben vor allem Unternehmen und Anwendungsbereiche der Wirtschaft, Marktforschung, Vertriebs- und Servicesteuerung, Medizin und Verwaltung die entsprechenden digitalen Methoden der Datenanalyse für sich genutzt. Das Ziel ist, die erfassten Daten weiterzuentwickeln, zu interpretieren und nutzbringend einzusetzen. In dieser Weiterbildung erhältst du eine optimale Mischung aus theoretischem und praktischem Wissen rund um die Themen Statistik und Datenanalyse. In realitätsnahen Übungen kannst du dein neues Know-how direkt anwenden. Mit dem erworbenen Wissen bist du bestens vorbereitet, um in Unternehmen aus Daten zukunftsweisende und möglicherweise gewinnbringende Entwicklungen zu erkennen und in Prognosen umzumünzen.

Aktuelle Kursinformationen

Erlebe Weiterbildung neu.
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal WBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

Lernziele

Als Teilnehmer:in lernst du in diesem Kurs umfassend und fachgerecht mit der führenden quelloffenen Software "R" selbstständig Datensätze statistisch vor- und aufzubereiten, mit den Methoden der Inferenzstatistik und der Varianzanalyse die erhobenen Daten zu analysieren, visuell eindrucksvolle Datendiagramme anzufertigen und die Ergebnisse abschließend zu interpretieren. Deine in Übungen



erworbenen Anwendungskenntnisse werden mit dem anerkannten und aussagekräftigen WBS-Zertifikat belegt.

Zielgruppe

Wenn folgende Punkte auf dich zutreffen, ist diese Weiterbildung für dich geeignet:

- Du hast Interesse an R - Statistik und Datenanalyse
- Du möchtest dich beruflich neu orientieren

Teilnahme-voraussetzung

- Ein abgeschlossenes Studium oder eine abgeschlossene Ausbildung mit mehrjähriger Berufspraxis
- Nachweisbare Kenntnisse statistischer Grundlagen, sehr gutes mathematisches und betriebswirtschaftliches Verständnis

Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

R - Statistik und Datenanalyse (20 Tage)

- R Einführung
- Mit Daten arbeiten
- Datenverarbeitung
- Daten transformieren
- Arbeiten mit Matrizen und Tabellen
- Mit Datensätzen arbeiten
- Inferenzstatistik
- Übungen zur Vertiefung der gelernten Inhalte
- Lineare Regression
- t-Tests und Varianzanalysen
- Zweifaktorielle Varianzanalyse
- Nonparametrische Methoden
- Multivariate Verfahren
- Diagramme erstellen und bearbeiten
- R als Programmiersprache
- Übungen zur Vertiefung der gelernten Inhalte

Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit dieser Qualifizierung kannst du mit dem führenden Statistikprogramm R Datensätze analysieren und eigenständig auswerten. Du sorgst als Datenanalyst:in für die fachgerechte Auswertung, die grafische Darstellung von Diagrammen und die zielorientierte Interpretation von Datensätzen, die zur Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit eines Unternehmens beitragen. Fachkräfte mit Kenntnissen der Statistik und der Datenanalyse sind aktuell über alle Branchen hinweg gefragt.

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

Informationstechnologie

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft