Statistiker*in

BERUFSBESCHREIBUNG

Die Statistik ist aus unserem modernen Leben nicht mehr wegzudenken. Ob es um die Testung der Wirksamkeit neuer Medikamente, die Prognose des Wirtschaftswachstums, die Prämien von Versicherungen, die Planung des öffentlichen Verkehrs oder die Big Data Analysen geht - überall sind Statistiker*innen am Werk. Sie sammeln Daten, werten diese aus und interpretieren die Ergebnisse. Meist erarbeiten sie auch übersichtliche Darstellungen (z. B. Grafiken, Tabellen, Kurven), um die Daten anschaulich und erklärbar zu machen. Statistiker*innen arbeiten mit Informatiker*innen, Mathematiker*innen und Kolleg*innen aus den unterschiedlichsten wissenschaftlichen Disziplinen zusammen.

Ausbildung

Voraussetzung für den Beruf Statistiker*in ist ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium. Je nach angestrebtem Tätigkeitsfeld kommen neben dem klassischen Mathematik- oder Statistikstudium auch verschiedene sozial-, wirtschafts-, oder naturwissenschaftliche sowie technische Studienrichtungen in Frage, sofern in deren Rahmen fundierte Statistikkenntnisse vermittelt werden.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Datenerhebungen planen und durchführen
- statistische Methoden und Verfahren zur Datenauswertung anwenden
- statistische Software programmieren und anwenden
- statistische und mathematische Berechnungen durchführen, Kennzahlen berechnen
- Daten darstellen und interpretieren; Grafiken, Tabellen, Kurven erstellen
- Studien, Untersuchungen und Forschungsprojekte präsentieren und erklären
- statistische Methoden und Verfahren weiterentwickeln

Anforderungen

- Anwendung generativer KI und von KI-Assistenzsystemen
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- mathematisches Verständnis
- Präsentationsfähigkeit
- Zahlenverständnis und Rechnen

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kritikfähigkeit

- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- gute Beobachtungsgabe
- Verschwiegenheit / Diskretion
- Zielstrebigkeit

- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft