Erste Schritte in Data Science - Einführung in Statistik und R

Bildungsurlaub

Kursnummer 27O514001

Beginn Freitag, 12.02.2027, 09:00 - 16:15 Uhr

Dauer 3 Termin(e)

Ort Online

Dozent Dr. Emilia Kmiotek-Meier

Kursentgelt 216,00 €

Daten und Data Science sind in aller Munde. Wenn auch Sie datengestützte Entscheidungen treffen wollen, sind Sie hier genau richtig. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie mit Variablen, Prozentsätzen und Interquartilsabständen vertraut sind oder nicht. Der Kurs führt in grundlegende statistische Konzepte ein, die im Kurs direkt angewendet werden. Außerdem werden wir gemeinsam erste Schritte mit dem Open-Source-Programm R (kostenloser Download) unternehmen und einen realen Datensatz auswerten.
Die Schwerpunkte des Kurses sind
Verstehen und Interpretieren grundlegender Statistiken
Transparente und verständliche Darstellung der Ergebnisse statistischer Verfahren
Grundkenntnisse in R
Der Kurs besteht aus drei Modulen:
1. Einführung in R & RStudio
2. Datenaufbereitung mit tidyverse
3. Statistische Analyse (univariate Statistik, bivariate Zusammenhänge)

Zielgruppe: Dieser Kurs richtet sich sowohl an Studierende, die R und Statistik lernen wollen, als auch an alle Interessierten, die schon immer Statistik lernen wollten, sich aber bisher nicht getraut haben.
Vorkenntnisse: Inhaltliche Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Ein sicherer Umgang mit dem Computer wird vorausgesetzt. Der Kurs findet in einer kleinen Gruppe statt und es besteht die Möglichkeit, Fragen zu stellen.

Sie benötigen einen Computer / Laptop auf dem die Programme R und RStudio (kostenfreie Versionen) bereits installiert sind.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
12.02.2027	09:00 - 16:15 Uhr	online
19.02.2027	09:00 - 16:15 Uhr	online
26.02.2027	09:00 - 16:15 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite