



Certificate of Advanced Studies CAS

Datenanalyse

Datenbestände analysieren und bewerten, Schlussfolgerungen ziehen, Prognosen erstellen, Daten visualisieren: Dieses CAS vermittelt Ihnen Wissen, Methoden und Werkzeuge aus Statistik, Informatik und Machine Learning für das erfolgreiche Lösen dieser Aufgaben.

Abschlusskompetenzen

- Sie überblicken das Gebiet der Datenanalyse.
- Sie können Daten methodisch aufbereiten, analysieren und visualisieren.
- Sie können mit der Sprache R (r-project.org) arbeiten, einem der wichtigsten und verbreitetsten Werkzeuge der Datenanalyse.
- Sie haben Einblick in das maschinelle Lernen und können ausgewählte Methoden anwenden.
- Sie verfügen über Spezialkenntnisse zu ausgewählten Themen wie Kausalanalyse, Open Data und Operationalisierung von Datenanalyse-Prozessen mit R Shiny.

Zielgruppen

Das CAS richtet sich an Verantwortliche für Datenanalyse-Projekte: Fachpersonen in unterschiedlichsten Branchen und Unternehmen, Informatiker*innen, wissenschaftliche Mitarbeitende, die in Datenanalyse-Projekten arbeiten, Analysen und Studien erarbeiten und selbst Daten auswerten.

Weitere Informationen

bfh.ch/cas-da

Steckbrief

Titel/Abschluss

Certificate of Advanced Studies in «Datenanalyse»

Anzahl ECTS

12 ECTS-Credits

Kosten

CHF 7 500

Ort

Biel, Aarbergstrasse 46 (Switzerland Innovation Park Biel/Bienne)

Auskunft und Anmeldung

Andrea Moser, +41 31 848 32 11, andrea.moser@bfh.ch

CAS-Leitung

Prof. Dr. Arno Schmidhauser, +41 31 848 32 75

arno.schmidhauser@bfh.ch

Prof. Dr. Oliver Hümbelin, +41 31 848 36 97

oliver.huembelin@bfh.ch

