

Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS)
in Applied Data Analytics HWZ

Anerkennung

15 ECTS-Kreditpunkte

Pensum

Berufsbegleitender Studiengang:
100% Arbeitstätigkeit möglich

Leistungsnachweis

Zertifikatsarbeit

Dauer und Beginn

1 Semester

Jeweils im Februar

14 Präsenztage, 4 E-Learning-Tage

Studienort

Zürich, Sihlhof (direkt beim Zürich HB)

CAS Applied Data Analytics HWZ



Der Studiengang im Überblick

Das könnte Sie
auch interessieren

- MAS Business Intelligence HWZ
- MAS Digital Business
- Engineering HWZ

Die Verfügbarkeit großer Datenmengen veranlasst Unternehmen dazu, diese Daten zu nutzen, um mehr über ihr Unternehmen und ihre Kund*innen zu erfahren und sich dadurch einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Dies hat zur Folge, dass der Einsatz von Data-Mining-Techniken in Unternehmen enorm zunimmt und die Nachfrage nach Data Scientists stetig steigt.

Beschrieb

Mit den erworbenen Skills (kombiniert mit Ihren Vorkenntnissen) haben Sie die Voraussetzung für Tätigkeiten in den Bereichen Business Intelligence, Data Science, Business Analysis und Marketing Analytics in verschiedenen Branchen. Sie können mittels des Tools RStudio und der Data-Science-Plattform KNIME Datenanalysen durchführen und Modelle erstellen. Das erarbeitete Wissen führt zu einer höheren Qualität der Unternehmensentscheidungen und damit zu einem höheren Unternehmenswert.

Aufbau und Inhalt

Folgende Schlüsselinhalt sind im CAS Applied Data Analytics HWZ enthalten:

- ✔ Case-based Data Analytics
- ✔ R-Workshop (Descriptive Statistics, Probabilities, Hypothesis Testing, Regression)
- ✔ Tools & Concepts (KNIME, logistische Regression, Data Management, Cloud-based Tools)
- ✔ Applications

Lernziele und Anrechnung

In diesem CAS lernen Sie das Potenzial sowie die Grenzen von Big Data und Smart Data in einem Unternehmen einzuschätzen. Zudem werden Ihnen verschiedene Tools, Konzepte und Analysetechniken im Data-Science-Bereich sowie deren Anwendungsgebiete vermittelt.

Der CAS Applied Data Analytics ist ein in sich geschlossener Zertifikatslehrgang mit Leistungsnachweis. Studierenden mit MAS-Zulassung kann er als Modul des MAS Business Intelligence HWZ oder MAS Digital Business Engineering HWZ der HWZ angerechnet werden.



Studiengangsleitung

Prof. Dr. Evangelos Xevelonakis

Zulassung

Hochschulstudium oder adäquater Bildungsabschluss sowie mindestens zwei Jahre studienrelevante Berufserfahrung. Andere äquivalente Bildungsabschlüsse mit entsprechender Praxistätigkeit können mittels ausserordentlichem Zulassungsverfahren anerkannt werden.

Teilnehmende

Sie haben Freude am analytischen Denken, ein Flair im Umgang mit Zahlen und Erfahrung in der Handhabung von Daten oder Sie wollen ihre Kompetenzen im Data-Analytics-Bereich ausbauen. Grundkenntnisse in Statistik sind von Vorteil.

Auskunft und Beratung

Csenge Bujtor
csenge.bujtor@fh-hwz.ch
Tel. 043 322 26 20
www.fh-hwz.ch/casada

