



Master of Advanced Studies MAS

Data Science

Als Data Scientist sind Sie am Puls Ihres Unternehmens. In diesem Masterprogramm lernen Sie, mit Data Engineering, Machine Learning (ML) und Artificial Intelligence (AI) Daten für strategische oder operative Aufgaben bereitzustellen, auszuwerten und zu visualisieren. Sie können ML- und AI-Prozesse konzipieren und umsetzen.

Abschlusskompetenzen

- Daten aufbereiten, analysieren und visualisieren
- Machine Learning und AI nutzen für Empfehlungs- und Entscheidungssysteme, Prozessautomation, Prognosen, Support, Qualitätsmanagement
- ausgewählte Methoden einsetzen: Klassifikation und Clustering, Feature Engineering, Deep Learning, generative AI, Reinforcement Learning, Text- und Bild-Analytics
- Sprachen R und Python und die entsprechenden Frameworks nutzen
- Data-Science-Applikationen umsetzen und in die IT-Architektur des Unternehmens einbetten

Zielgruppen

- Fachpersonen, Entwickler*innen, Projektmitarbeitende aus Informatik und Wirtschaftsinformatik
- Wissenschaftliche Mitarbeitende in Wirtschaft, Industrie, Verwaltung, Dienstleistung

Weitere Informationen

bfh.ch/mas-ds

Steckbrief

Titel/Abschluss

Master of Advanced Studies in Data Science

Anzahl ECTS

60 ECTS-Credits

Durchführung

Frühlings- und Herbstsemester

Dauer/Umfang

5 Semester (4 CAS und Master-Thesis)

Kosten

CHF 34 000

Ort

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

Auskunft und Anmeldung

Andrea Moser, +41 31 848 32 11

andrea.moser@bfh.ch

Beratung und Studienleitung

Arno Schmidhauser, +41 31 848 32 75

arno.schmidhauser@bfh.ch

