

MAS Data Science

Daten sind der Rohstoff des 21. Jahrhunderts. In diesem MAS lernen Sie Daten statistisch auszuwerten und zu analysieren, um daraus für Ihr Unternehmen die richtigen Schlüsse zu ziehen. Dank zahlreichen Wahlmodulen setzen Sie Ihre persönlichen Schwerpunkte, etwa in Open Data, Deep Learning oder Bild- und Sprachverarbeitung.

Eckdaten

Akadem. Titel: Master of Advanced Studies in Data Science

Start: Februar und August

Dauer: 6 Semester

Studienorte: Bern, Zürich

Studienmodell: Blended Learning: 80% Online-Studium und 20% Präsenzunterricht

ECTS: 60

Anmeldeschluss: 15. Dezember und 30. Juni (spätere Anmeldungen nach Verfügbarkeit)

Kosten: CHF 33'200.–

Studium

Aufbau

Der MAS Data Science ist ein modular aufgebautes Studium, das Sie je nach Vorwissen und Präferenzen zusammenstellen können, bis gesamthaft 60 ECTS-Kreditpunkte erreicht sind.

Einführung (empfohlen für Quereinsteiger ohne Programmierkenntnisse)

[CAS Grundlagen Data Science \(10 ECTS\)](#)

Grundstudium (DAS Data Science)

[CAS Statistische Datenanalyse & Datenvisualisierung \(10 ECTS\)](#)

[CAS Machine Learning \(10 ECTS\)](#)

[CAS Big Data \(10 ECTS\)](#)

Vertiefung Wahlmodule

- Big Data Streaming (5 ECTS) (FS)
- [Deep Learning \(5 ECTS\) \(FS\)](#)*
- [Reinforcement Learning \(5 ECTS\) \(FS\)](#)*
- Information Retrieval & Natural Language Processing (5 ECTS) (HS)
- Geoinformationssysteme (5 ECTS) (FS)
- Netzwerkanalyse (5 ECTS) (HS)
- Advanced Business Analytics and Process Automation (5 ECTS) (HS)
- [Wissensrepräsentation und Semantische Netze \(5 ECTS\) \(HS\)](#)

(HS: Herbstsemester; FS: Frühlingssemester)

Masterthesis (10 ECTS)

*Modulpläne und Lehrmittel können sich aufgrund von Modulüberarbeitungen ändern. Die aktuelle Literaturliste wird vor Semesterbeginn auf dem Studierendenportal publiziert.

Studienmodell

Als einzige Fachhochschule der Schweiz bietet die FFHS alle Studiengänge im Blended Learning-Modell an. Diese innovative Ausbildungsform kombiniert die Vorteile des E-Learning mit jenen des traditionellen Unterrichts – für grösste zeitliche Flexibilität.

Das Studium an der FFHS besteht aus:

- 80% Selbststudium unterstützt durch unsere Online-Lernplattform
- 20% Face-to-Face-Unterricht im FFHS-Campus in Zürich oder Bern

[Mehr zum Studienmodell](#)

Organisatorisches

Termine

- **Anmeldeschluss:** 30. Juni (mit Studienplatzgarantie im Herbstsemester) bzw. 15. Dezember (mit Studienplatzgarantie im Frühlingssemester). Spätere Anmeldungen je nach verfügbaren Studienplätzen möglich.
- **Start:** Herbstsemester Mitte August oder Frühlingssemester Mitte Februar
- **Dauer MAS:** 6 Semester (abhängig von Modulbelegung)
- **Präsenzen:** durchschnittlich 1 Samstag im Monat (abhängig von Modulbelegung) im FFHS-Campus in Zürich oder Bern. Für detaillierte Daten wenden Sie sich bitte an die Studiengangsleitung.
- **Termine:** [aktueller Stundenplan](#) (ohne Wahlmodule)
- **Termine:** [aktueller Stundenplan](#) (nur Wahlmodule)

Kosten

Gesamter MAS in Data Science (60 ECTS-Credits): CHF 33'000.– inklusive Online-Betreuung, Lernplattform, Zugang zur digitalen Bibliothek, ordentliche Prüfungsgebühren und Master-Thesis inkl. Kolloquium.

Hinzu kommt eine Einschreibegebühr von CHF 200.–

Zulassung

- Zum Master of Advanced Studies zugelassen werden Absolventen einer Universität oder Fachhochschule.
- «Sur dossier» können auch Absolventen einer Höheren Fachschule sowie Inhaber eines eidgenössischen Diploms einer höheren Fachprüfung zugelassen werden.
- Aufgrund der Praxisorientierung des Studiums wird den Studierenden empfohlen, einer Berufstätigkeit nachzugehen.

Kontakt

Markus Geuss

Studiengangsleiter

Telefon +41 27 510 38 44