



## Diploma of Advanced Studies DAS

# Data Science

Als Data Scientist sind Sie am Puls Ihres Unternehmens. In diesem Weiterbildungsstudiengang lernen Sie, mit Data Engineering, Machine Learning und Artificial Intelligence Daten für strategische oder operative Aufgaben bereitzustellen, auszuwerten und professionell zu visualisieren.

### Abschlusskompetenzen

- Daten aufbereiten, analysieren und visualisieren
- Machine Learning und Artificial Intelligence nutzen für Empfehlungs- und Entscheidungssysteme, Prozessautomation, Prognosen, Support, Qualitätsmanagement
- ausgewählte Methoden einsetzen: Klassifikation und Clustering, Feature Engineering, Neuronale Netze, Text- und Bild-Analytics
- Sprachen R und Python und die entsprechenden Frameworks nutzen

### Zielgruppen

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

### Weitere Informationen

[bfh.ch/das-ds](http://bfh.ch/das-ds)

### Steckbrief

---

#### Titel/Abschluss

Diploma of Advanced Studies in Data Science

---

#### Anzahl ECTS

36 ECTS-Credits

---

#### Durchführung

Frühlings- und Herbstsemester

---

#### Dauer/Umfang

3 Semester (3 CAS)

---

#### Kosten

CHF 22 500

---

#### Ort

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

---

#### Auskunft und Anmeldung

Andrea Moser, +41 31 848 32 11  
[andrea.moser@bfh.ch](mailto:andrea.moser@bfh.ch)

---

#### Beratung und Studienleitung

Arno Schmidhauser, +41 31 848 32 75  
[arno.schmidhauser@bfh.ch](mailto:arno.schmidhauser@bfh.ch)

