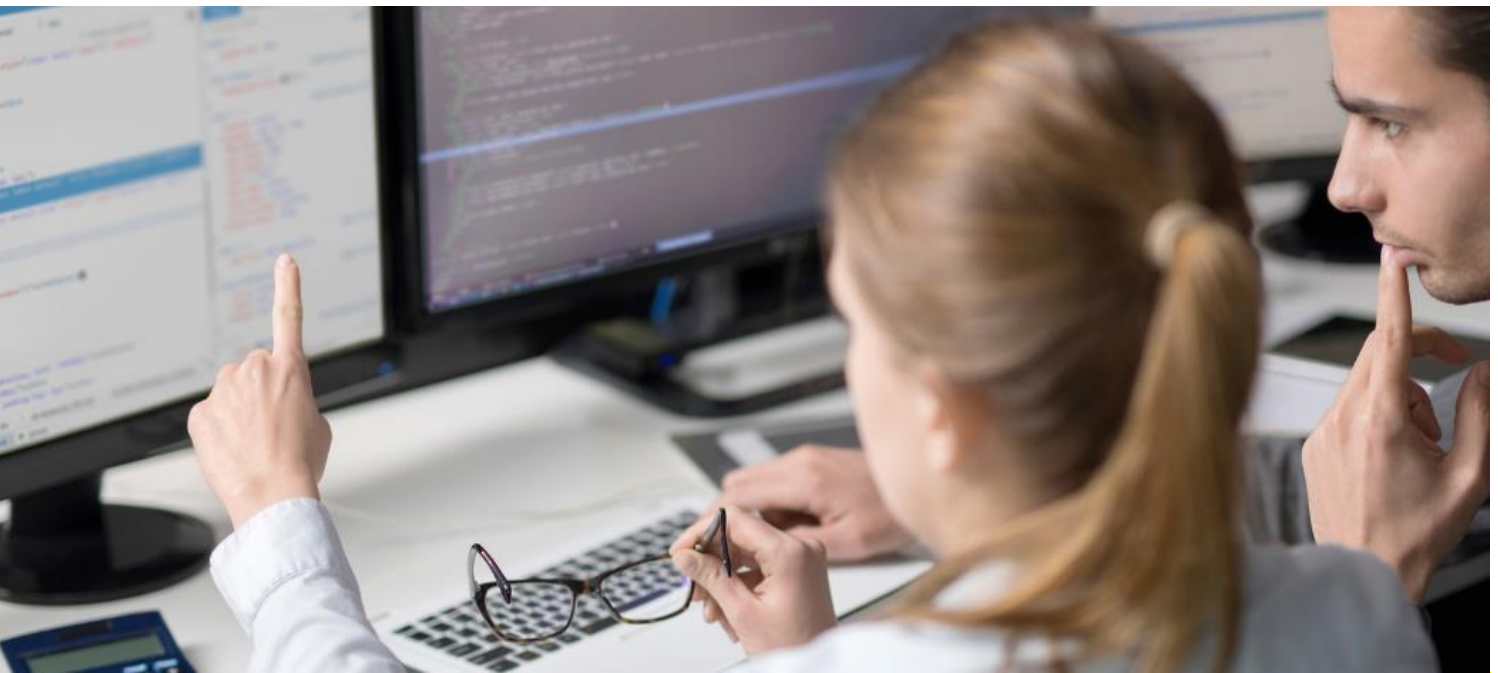




Weiterbildung DAS Data Science

Kursziele

Nach Abschluss dieses Weiterbildungsprogramms hast du dank des CAS Data Science Programms ein breites Grundlagenwissen im Bereich Data Science. In individuell wählbaren Fachvertiefungsmodulen vertiefst du anschliessend diejenigen Themenbereiche, die dir den grössten Mehrwert für deine beruflichen oder persönlichen Ziele bringen. Neben einer Vielzahl von Fachvertiefungsmodulen hast du auch die Möglichkeit, eigene Wissenserarbeitungen oder Projekte anrechnen zu lassen. Zudem lässt sich das CAS Deep Learning oder CAS AI Operations komplett an das DAS Data Science anrechnen.

Es handelt sich dabei nicht nur inhaltlich, sondern auch zeitlich um ein sehr flexibles Weiterbildungsprogramm, da du nach Abschluss des CAS Data Science eigenständig festlegen kannst, wie viele Fachvertiefungsmodule pro Semester du belegen möchtest. Deshalb lässt es sich sehr gut mit Beruf, Familie und Freizeit vereinbaren.

Kursinhalt

CAS Data Science:

- Data Mining
- Data Wrangling
- Einblick in Deep Learning
- Information Retrieval
- Information Visualization
- Lineare Algebra
- Machine Learning
- Machine Learning Operationalisierung
- Natural Language Processing
- Recommender Systems
- SQL
- Statistik
- Zeitreihenanalyse

Fachvertiefungsmodule

- Advanced Machine Learning
- Computer Vision mit Deep Learning
- Containerisierung & Cloud
- Data Science Projektmanagement
- Data Storytelling
- Deep Learning Grundlagen
- Explainable AI
- Machine Learning in Production
- Software Engineering für Data Scientists
- ... (die vollständige Modulliste findest du auf der Webseite)

Zielpublikum

Personen mit analytischem Interesse, die sich bereits heute schon mit Datenverwaltung und -auswertung beschäftigen oder neu Data Science in Python umsetzen möchten.

Zulassung

- Abschluss einer Fachhochschule, Universität, Technischen Hochschule oder eine Berufsausbildung mit Praxiserfahrung. Studierende, die über keinen Hochschulabschluss verfügen, können (sur Dossier) zugelassen werden, wenn sich die Befähigung zur Teilnahme aus einem anderen Nachweis ergibt.
- Du bist bereits in der Informatik tätig oder hast persönliches Interesse und Affinität für IT-Infrastrukturen. Zudem kannst du eine Programmiersprache anwenden. Python-Kenntnisse sind empfohlen.

Kursmaterial

Du arbeitest am eigenen Notebook, auf dem die für den Kurs benötigten Tools installiert werden müssen. Die Installationsanleitungen bekommst du ein paar Wochen vor der Moduldurchführung, damit die Zeit im Unterricht effizient genutzt werden kann.

Kursbeginn

Zwei Mal im Jahr, jeweils mit einem Programmstart im Frühlings- und Herbstsemester

Kursdauer

Mindestens 2 Semester

Zertifikat

DAS FHNW in Data Sciences (30 ECTS)

Kursgebühr

CHF 14'500.-bis CHF 16'800.-

Kursort

Campus Brugg-Windisch

Persönliche Beratung

Prof. Michael Henninger, Programmleiter

T +41 56 202 99 55

E-Mail michael.henninger@fhnw.ch

Administration

Fragen zur Anmeldung und Zulassung

Patrizia Hostettler

T +41 56 202 72 18

E-Mail patrizia.hostettler@fhnw.ch

Anmeldung

Nutze zur Anmeldung das Anmeldeformular auf der Website. Die Anzahl der verfügbaren Plätze ist begrenzt.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

Adresse

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Hochschule für Informatik

Sekretariat Weiterbildung

Klosterzelgstrasse 2

5210 Windisch

T +41 56 202 99 55

E-Mail weiterbildung.informatik@fhnw.ch

Web

www.fhnw.ch/das-data-science

