

Bachelor of Science FHNW in Data Science



Wollen Sie die Welt verändern oder nur zuschauen?

Persönliche Kaufempfehlungen, medizinische Diagnosen, selbstfahrende Autos: Ohne Data Science wäre das nicht möglich. Als Data Scientist gewinnen Sie aus grossen Datenmengen relevante Erkenntnisse, finden Muster und Anomalien. Sie schaffen die Grundlage für die richtigen Schlüsse aus Daten. Data Scientists wandeln den chaotischen Zahlensalat in wertvolle Information um.

Bei uns können Sie Data Science **in Vollzeit oder Teilzeit** studieren.

- | | |
|---|--|
| Studium | Sie passen das Studium inhaltlich, örtlich und zeitlich Ihren Vorlieben an. <ul style="list-style-type: none"> • Sie erhalten kontinuierliche Unterstützung sowohl fachlich als auch persönlich |
| Neues
Ausbildungs-
konzept | <ul style="list-style-type: none"> • Auf Ihre Interessen ausgerichtetes, flexibles Studium • Von- und miteinander lernen, lernen als sozialer Prozess • Fragenzentriertes Lernen: Fragen kommen vor Antworten. |
| Bei uns lernen Sie | <ul style="list-style-type: none"> • Künstliche Intelligenz-Applikationen zu programmieren • Wirtschaftliche Fragestellungen datenbasiert anzugehen • Ethisch mit Daten und Künstlicher Intelligenz umzugehen • Mit Entscheidungstragenden in Medizin, Industrie und Wirtschaft zu kommunizieren |
| Grundlagen | Sie erwerben die Grundlagen von Data Science: <ul style="list-style-type: none"> • Machine Learning • Prädiktive Modellierung • Datenanalyse |
| Soft Skills | Sie entwickeln in der Ausbildung Ihre Soft Skills weiter: <ul style="list-style-type: none"> • Teamfähigkeit • Selbstmanagement • Kommunikation • Kreatives und kritisches Denken und Entrepreneurship |

Beruf	Mit einer Ausbildung als Data Scientist legen Sie die Basis für modernste Technologien, neue Berufsfelder und die grundlegenden Entscheidungen der Zukunft.
Zulassung	<p>Prüfungsfreier Eintritt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berufsmaturität mit einer der Studienrichtung verwandten beruflichen Grundbildung <p>Einjährige Arbeitswelterfahrung erforderlich für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berufsmaturität ohne einer der Studienrichtung verwandten beruflichen Grundbildung • Eidgenössische/eidgenössisch anerkannte Maturität • Andere Ausbildungsgänge, deren Abschluss mit einer Berufsmaturität oder einer eidgenössisch anerkannten Maturität vergleichbar sind <p>UND: Positive Beurteilung der Eignungsfeststellung Selbständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit, Kreativität, Affinität für Zahlen</p>
Studiendauer	Vollzeit: 3 Jahre (180 ECTS) Teilzeit: 4 Jahre oder mehr
Studiengebühren	Einschreibengebühr: CHF 200.-- Studiengebühr: CHF 700.-- pro Semester (für CH-/EU-Bürger) Thesis-Gebühr: CHF 300.--
Studienbeginn	Einführungswoche: KW 37 Unterrichtsbeginn: KW 38
Studienort	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Technik, Brugg-Windisch
Studienabschluss	Bachelor of Science FHNW in Data Science

Kontakt und Anmeldung

Persönliche Beratung	Dr. Norma Graf, norma.graf@fhnw.ch Studiengangleiterin Data Science
Web	www.fhnw.ch/data-science www.bachelor-datascience.ch
Ausbildungs-administration	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: Tel. +41 56 202 99 33 admin.technik@fhnw.ch
Anmeldung	Anmeldeformular: www.fhnw.ch/de/studium/technik/kontakt-und-anmeldung Bitte senden Sie die kompletten Anmeldeunterlagen an die Ausbildungsadministration. Anmeldeschluss ist jeweils der 30. März, die Eignungsfeststellung Mitte April
Adresse	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Technik Ausbildungsadministration Klosterzelgstrasse 2 5210 Windisch