

CAS in Digital Life Sciences

Weiterbildung in Computational
Science und künstlicher Intelligenz

Künstliche
Intelligenz
ist die neue
Elektrizität.

CAS in Digital Life Sciences

Machen Sie sich jetzt für eine digitale Zukunft bereit!

Die Digitalisierung verändert in zunehmender Geschwindigkeit alle Lebens- und Berufsbereiche. Der Arbeitsmarkt ruft immer lauter nach Fachpersonen mit spezifischen Fähigkeiten in Data Science, Machine Learning und Simulation. Expertise im Umgang mit grossen Datenmengen ist gefragter denn je. **Mit dem CAS in Digital Life Sciences bietet die ZHAW neu ein modulares und individualisierbares Weiterbildungsprogramm an.** Das CAS wird nicht nur auf ihre Bedürfnisse abgestimmt, es ist auch mit einem 100% Arbeitspensum vereinbar.

Aufbau des CAS in Digital Life Sciences

- **Modular:** Eine grosse Bandbreite an Kursen
- **Personalisiert:** Anpassbar an Ihre persönliche Verfügbarkeit
- **Individualisiert:** Zusammenstellung aufgrund Ihrer individuellen Anforderungen
- **On site:** In Zürich und Wädenswil
- **Online:** Unterstützte Online-Kurse
- **On the job:** Diplomarbeit kann Fragestellungen aus Ihrer eigenen Organisation aufgreifen

Zielgruppe

Das CAS richtet sich an Fachpersonen in allen Bereichen der Life Sciences, die über einen Hochschulabschluss verfügen und sich in der digitalen Datenverarbeitung weiterentwickeln wollen. Es können auch Praktikerinnen und Praktiker mit vergleichbarer beruflicher Kompetenz zugelassen werden. Wir bieten auch massgeschneiderte Kurse für Unternehmen an.

Ziele

Die Teilnehmenden werden befähigt, die Vorteile der Digitalisierung zu erkennen, zu nutzen und das bereits vorhandene Spezialwissen in ihrem Fachbereich auch in einem digitalen Arbeitsumfeld weiterhin erfolgreich einsetzen zu können. Sie werden ein technisches Verständnis für moderne Ansätze der Datenmodellierung, Datenanalyse und Simulation erlernen.

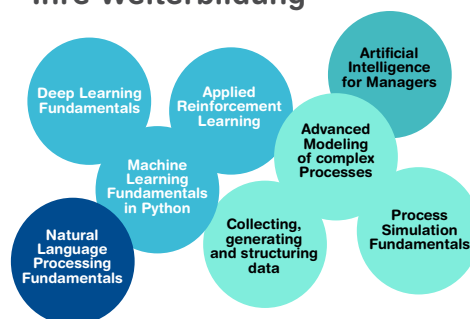
Methodik

Die Kurse umfassen zwei Kategorien: Methoden und Technologien. Während in den Methoden-Lektionen grundlegende Konzepte und Prinzipien vermittelt werden, behandeln die Technologie-Lektionen die praktische Anwendung von Methoden durch den Einsatz aktueller und gefragter Technologien.

Kurse

Sie können einzelne Kurse besuchen, ein empfohlenes Profil auswählen oder die Kurse zu einem CAS kombinieren. Zusätzlich wird das Kursangebot laufend aktualisiert und erweitert. Unser modulares Kurskonzept ermöglicht dies.

Modulieren Sie Ihre Weiterbildung



*Erweitertes und detailliertes Kursangebot auf unserer Webseite!

Auf einen Blick

Beginn: Jederzeit möglich.

Dauer: Einzelne Kurse dauern ein paar Tage; Sie können Ihr CAS über einen Zeitraum von 3 Jahren abschliessen.

Arbeitsaufwand: 12 Credits (ECTS). 1 Credit entspricht 25 bis 30 Arbeitsstunden.

Anzahl Teilnehmende: Fokussiertes lernen mit maximal 20 Teilnehmenden.

Zulassung: Hochschulstudium oder adäquater Bildungsabschluss sowie mindestens zwei Jahre studienrelevante Berufserfahrung.

Kosten: CHF 575.- pro ECTS Punkt; Alle Kurse können auch einzeln gebucht werden.

Kursort: Wädenswil; Zürich (direkt beim HB) und Online. > Alle Kurse können ggf. auch online durchgeführt werden

Sprache: Englisch und Deutsch

Abschluss: «Certificate of Advanced Studies in Digital Life Sciences»

Info und Anmeldung: www.zhaw.ch/ias/weiterbildung

Studieren und Forschen in Wädenswil: praxisnah, kreativ, leidenschaftlich und reflektiert.

Die ZHAW ist eine der führenden Schweizer Hochschulen für angewandte Wissenschaften. Am Department Life Sciences und Facility Management sind derzeit rund 1500 Studierende immatrikuliert und über 600 Mitarbeitende beschäftigt. Das Aus- und Weiterbildungsprogramm umfasst fünf Bachelor- und drei Master-Studiengänge sowie ein breites Weiterbildungsangebot.

Mit unseren Kompetenzen in Life Sciences und Facility Management leisten wir auf den Gebieten Environment, Food, Health und Society einen wichtigen Beitrag zur Lösung unserer gesellschaftlichen Herausforderungen und zur Erhöhung unserer Lebensqualität. Fünf forschungsstarke Institute in den Bereichen Chemie und Biotechnologie, Lebensmittel- und Getränkeinnovation, Umwelt und Natürliche Ressourcen, Angewandte Simulation sowie Facility Management leisten dazu ihren Beitrag in Form von Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.

Kontakt

ZHAW Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften
Life Sciences und Facility Management
IAS Institut für Angewandte Simulation
Schloss 1, Postfach
8820 Wädenswil/Schweiz

+41 58 934 59 69
weiterbildung.lsfm@zhaw.ch

www.zhaw.ch/ias/weiterbildung

Besuchen Sie uns



Environment | Food | Health | Society
Unsere Kompetenzen in Life Sciences
und Facility Management.