

CAS Software Engineering

Lernen Sie, was es braucht, um Software zu entwickeln: Wie modellieren Sie ein Problem und definieren die Architektur, damit die Entwickler dies zielgerichtet umsetzen können.

Eckdaten

Akadem. Titel: Certificate of Advanced Studies in Software Engineering

Start: Frühlingssemester

Dauer: 1 Semester

Studienorte: Zürich

Studienmodell: Blended Learning

ECTS: 10

Anmeldeschluss: 15. Dezember (spätere Anmeldungen nach Verfügbarkeit)

Kosten: CHF 5'700.–

Studium

Aufbau

Das CAS umfasst 10 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS-Credits) und behandelt u.a. folgende Themen:

- Analyse: Funktionale Anforderungen
- Qualitätsanforderungen (nicht-funktionale Anforderungen)
- Entwurf von Modellen und Modellierung von statischen und dynamischen Aspekten
- Architektur: Software-Architektur, -Design und -Muster
- Evaluation von Lösungen
- Software-Implementierung und Software-Einführung

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, direkt am HB

[Mehr zum Studienmodell](#)

Organisatorisches

Termine

- **Start:** Frühlingssemester Februar
- **Dauer CAS:** 1 Semester
- **Studienorte:** Zürich
- **Anmeldeschluss:** 15. Dezember (mit Studienplatzgarantie) spätere Anmeldungen je nach verfügbaren Studienplätzen möglich
- **Termine:** [Aktuelle Termine](#)

Kosten

CHF 5'500.– (inkl. Online-Betreuung, Lernplattform, Zugang zur digitalen Bibliothek und ordentliche Prüfungsgebühren). Hinzu kommt eine Anmeldegebühr von CHF 200.–.

Zulassung

Folgende Personen werden zu diesem CAS zugelassen:

- Absolventen von Hochschulen (Universität, ETH, FH, PH)
- Absolventen einer höheren Fachschule
- Inhaber eines eidgenössischen Fachausweises oder eines eidgenössischen Diploms

Über die Zulassung von Personen, welche die genannten Anforderungen nicht erfüllen, jedoch über mehrjährige relevante Berufserfahrung verfügen, entscheidet die Studiengangsleitung «sur dossier».

Kontakt

Markus Geuss

Studiengangsleiter

Telefon +41 27 510 38 44