

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.

Key Information

Degree: Certificate of Advanced Studies in Software Engineering

Start: Frühlingssemester

Duration: 1 Terms

Study locations: Zürich

Mode of Study: Blended Learning

Credits (ECTS): 10

Registration deadline: 15. Dezember (spätere Anmeldungen nach Verfügbarkeit)

Fees: CHF 5'700.–

Course

About this Course

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

Mode of Study

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](#)

Organisational Aspects

Application dates

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

Tuition Fees

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

Entry Requirements

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».

Contact

Markus Geuss

Studiengangsleiter

Phone +41 27 510 38 44