

# 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