

# CAS Full-Stack Development

Von der Konzeption und der Entwicklung bis hin zum Deployment von Web-Anwendungen werden Sie in diesem CAS die modernsten client- und serverseitigen Web-Technologien kennenlernen und anwenden. Etablierte Entwicklungswerkzeuge stehen dabei genauso im Fokus wie Trends in den Bereichen Usability und Accessibility.

## Key Information

**Degree:** Certificate of Advanced Studies in Full-Stack Development

**Start:** Februar

**Duration:** 1 Terms

**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 Full-Stack Development behandelt die Implementierung einer modernen Webapplikation vom Backend bis zum Frontend sowie einer Datenbankanbindung. Folgende Schwerpunkte werden vermittelt:

- JavaScript für Fortgeschrittene
- Python Grundlagen
- Python für Fortgeschrittene
- Container und Deployment
- Datenbanksysteme (SQL, NoSQL)
- APIs
- Frameworks (Django, React)

Das CAS Web Engineering ist Teil des Weiterbildungsmasters [MAS Web for Business](#) und des [DAS Web Engineering](#). Das CAS steht Teilnehmenden auch losgelöst vom MAS offen.

### 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 oder Bern (1 Samstag pro Monat)

[Mehr zum Studienmodell](#)

# Organisational Aspects

## Application dates

- **Start:** Februar
- **Dauer CAS:** 1 Semester
- **Studienorte:** Zürich, Bern
- **Anmeldeschluss:** 15. Dezember (mit Studienplatzgarantie) spätere Anmeldungen je nach verfügbaren Studienplätzen möglich.
- **Berufliches Umfeld:** 80 bis 100 Prozent Berufstätigkeit möglich

## Tuition Fees

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

## Entry Requirements

Das CAS Full-Stack Development baut auf den Abgangskompetenzen des CAS Web Fundamentals auf. Falls entsprechende Kenntnisse in den Bereichen HTML5, CSS3 und Javascript nicht vorhanden sind, sollte das [CAS Web Fundamentals](#) vorgängig besucht werden.

Folgende Personen werden zu den CAS zugelassen, sofern sie über mehrjährige qualifizierte Berufspraxis verfügen:

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

Über die Zulassung von Personen, die die genannten Anforderungen zum CAS nicht erfüllen, jedoch über mehrjährige, relevante Berufserfahrung verfügen, entscheidet die Fernfachhochschule Schweiz «sur dossier».

# Contact

Markus Geuss

Phone +41 27 510 38 44