



## Diploma of Advanced Studies

# Information Technology

**Das DAS-IT ist ein attraktives Studienangebot, um Ihre IT-Fachkompetenz zu erweitern oder zu vertiefen. Die Studiendauer von drei Semestern ist kompakt und Sie können Ihre methodischen und handwerklichen Fähigkeiten auf verschiedenen Gebieten entscheidend ausbauen.**

Als Mitarbeiterin oder Mitarbeiter in IT-Projekten sind Sie typischerweise mit Aufgaben betraut, wie:

- die Architektur von IT-Systemen zu konzipieren und zu realisieren
- Applikationen zu modellieren und zu programmieren
- Informationssysteme zu definieren und zu implementieren
- Software für Geräte und Simulationen zu entwickeln
- Anforderungen an Software zu spezifizieren und umzusetzen
- beim Aufbau einer IT-Strategie für das Unternehmen mitzuarbeiten

Da Studium an der Software-Schule Schweiz gibt Ihnen die Sicherheit, Ihre Ausbildung bei einem erfahrenen Partner zu absolvieren.

### Zielpublikum

IT-Mitarbeiter, IT-Professionals, Ingenieure, Wirtschaftsinformatiker mit Abschluss einer Fachhochschule (FH), höheren Fachschule (HF), Berufsprüfung (BP) oder höheren Fachprüfung (HFP) und längerer Berufserfahrung.

### Aufbau

Das Studium ist vollständig modular aufgebaut und in 6 Vertiefungsrichtungen gegliedert. Die drei Module (CAS) sind frei wählbar, entsprechend Ihren Vorkenntnissen und beruflichen Zielvorstellungen. Jedes Modul umfasst 12 ECTS Punkte und dauert 1 Semester. Die Studiendauer beträgt 2.5 Jahre, sie kann bei Bedarf über 5 Jahre verteilt werden. Ein Anschluss in das MAS-IT ist jederzeit möglich.

### Organisation

Die Präsenzzeit ist in der Regel ein Tag pro Woche (ohne Samstag), und je nach Modul ein weiterer Abend. Einige CAS-Module sind in ein- bis mehrtägigen Blöcken organisiert. Studienbeginn ist jeweils Woche 17 im Frühling und Woche 43 im Herbst. Kursort: Bern, Wankdorffeldstrasse 102.

### Kosten

3 Semester à 5'000 CHF

### Vertiefungsrichtungen

Das Studium kann optional in einer von sechs Vertiefungsrichtungen abgeschlossen werden. Je nach Ausrichtung der besuchten CAS<sup>1</sup> qualifizieren Sie sich für eine bestimmte Vertiefungsrichtung.

<sup>1</sup> Insgesamt 4 Vertiefungspunkte gemäss Tabelle CAS-Module.





## CAS-Module

Das aktuelle CAS-Angebot und die Zuordnung zu den Vertiefungsrichtungen ist in nachfolgender Tabelle dargestellt.

CAS-Modul	Vertiefungen DAS-IT						
	Software Engineering	Enterprise Application Development	Software Architecture	Networking & Security	Business Intelligence	Business Analysten	DAS - IT ohne Vertiefung
Business Intelligence	0	0	0	0	2	0	2
Client Applications mit .NET	2	0	0	0	0	0	2
Computer Perception and Virtual Reality	2	0	0	0	0	0	2
Cloud Computing	0	0	0	0	0	0	2
Distributed Systems	0	2	0	0	0	0	2
Document- & Information- Management	0	0	0	0	2	0	2
Enterprise Application Development mit Java EE	0	2	0	0	0	0	2
Enterprise Application Development mit .NET	0	2	0	0	0	0	2
Embedded and Real-Time Engineering with Linux	2	0	0	0	0	0	2
IT-Management & -Strategy	0	0	0	0	0	2	2
Mobile Application Technologies	2	0	0	0	0	0	2
Networking & Security	0	0	0	2	0	0	2
Requirements Engineering	0	0	0	0	0	2	2
Security & Privacy	0	0	0	2	0	0	2
Software Development	2	0	0	0	0	0	2
Software Architecture	0	0	2	0	0	0	2
Software Engineering	2	0	0	0	0	0	2
Betriebswirtschaftslehre	0	0	0	0	0	2	2

Legende:

Trägt wenig zur Vertiefung bei

0

Trägt teilweise zur Vertiefung bei

1

Trägt wesentlich zur Vertiefung bei

2

## Diplom und Abschluss

Für jedes CAS-Modul erhalten Sie ein separates Zeugnis. Bei erfolgreichem Abschluss des Gesamt-Studiums erhalten Sie ein Zeugnis und ein Diplom der Berner Fachhochschule in deutsch und englisch, sowie ein Diploma-Supplement, welches die Studieninhalte und die Einordnung des Studiums im Bildungssystem darlegt.

