



Berner
Fachhochschule



CAS Digital Banking & IT

Eine Vorbereitung auf die digitalen Herausforderungen
der Finanzbranche: Bit by Bit

Die Zukunft der IT im Digital Banking

Beschreibung und Konzeption

Die Finanzindustrie ist im Wandel. Längst sind Banken zu IT-Unternehmen mit Banklizenz geworden. Die Herausforderungen für etablierte Banken sind enorm: neue Technologien (Blockchain, Künstliche Intelligenz), neue Konkurrenten (Fintechs, Neobanks), pausenlose Cyberattacken und steigende Compliance-Anforderungen. Dieses CAS unterstützt Sie darin, das Spannungsfeld von heute zu verstehen (z. B. Ökosysteme und IT-Architekturmodelle). Machen Sie sich und Ihre Bank fit, um die Herausforderungen des Bankings von morgen erfolgreich zu bewältigen. Wir befassen uns u. a. mit Sourcing- und Digitalstrategien und Ansätzen zur Krisen- und Cyber-Resilienz.

Ausbildungsziele

Nach dem CAS sind Sie IT-mässig fit:

- Sie können die zentralen Herausforderungen an der Schnittstelle zwischen Finanzbranche und Informationstechnologie beschreiben.
- Sie wissen, wie Sie ein geeignetes IT-Governance-Modell für eine spezifische Unternehmenssituation auswählen.
- Sie wissen, wie Sie ein geeignetes Sourcing-Modell für eine gegebene Situation auswählen und bewerten.
- Sie sind in der Lage, die massgeblichen Regularien und deren Implikationen für das Unternehmen zu benennen.
- Sie können ausgewählte Präventivmassnahmen gegen Cyber-Attacken vorstellen.
- Sie sind in der Lage, wesentliche Abhängigkeiten von IT-Architekturen und Agilität zu erklären.
- Sie können wichtige Implikationen der neuen technologischen Entwicklungen für Ihr Unternehmen abschätzen.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: Certificate of Advanced Studies (CAS)
- Dauer: 16 Studientage
- Studientage: gemäss Webseite
- Anzahl ECTS-Credits: 12
- Kompetenznachweis: Transferbericht
- Kosten: CHF 8'500
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: Herbstsemester

Themen

Grundlagen zur Schnittstelle IT und Finanzen

- Spezifika der Finanzbranche und notwendige IT-Grundlagen
- Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen

IT-Strategie und erhofftes Sparpotenzial bei den Kosten

- IT-Strategie und IT-Governance
- IT-Kosten und IT-Controlling

Sourcing und Partnerschaftsmodelle zur Umsetzung der Unternehmens- und IT-Strategie

- Ökosysteme und Plattformstrategien
- Optionen im IT-Sourcing

Verträge, Service Level Agreements (SLA) und Verhandlungen

- Von der Verhandlung zum Vertrag
- Steuern von Vertragspartnerschaften

Bank- und IT-Compliance

- Regulierung und IT
- Umsetzung von FINMA-Vorgaben

IT-Security, Cybersecurity und Krisenmanagement

- Informationssicherheitssicherheit
- Konkrete Fälle aus dem Krisenmanagement

Agilität in Projekten sowie deren organisatorische und architektonische Auswirkungen

- Agilität in der Bank-/IT-Organisation, in Projekten und in der IT-Architektur

Aus- und Überblick zu den «Emerging Topics» im Bereich Banking & IT

- Künstliche Intelligenz, Blockchain, Cloud, Robotics und Big Data

Kontakt

Dr. Thomas A. Fischer

Studiengangsleiter CAS

+41 78 79 49 000

thomas.fischer.2@bfh.ch

Karin Kipfer

Studienorganisatorin

+41 31 848 34 11

karin.kipfer@bfh.ch

