# CAS Cloud Computing
## Ohne Donnerwetter in die Cloud

Cloud Computing ist im Begriff, die Informations- und Kommunikationsland-schaft völlig umzukrempeln.

Doch was bedeutet der Einsatz von Cloud Computing für ein Unternehmen? Welche neue Möglichkeiten bringt die Cloud mit sich? Wie muss sich ein Unternehmen vorbereiten und mit welchen Problemen wird es konfrontiert? Um diese Themen geht es in diesem Lehrgang

**Ziele**

Dieses CAS-Programm zielt darauf ab, den Teilnehmenden ein fundiertes Verständnis von Cloud Computing zu vermitteln und ein Rahmenwerk zur Verfügung zu stellen, das den effizienten Einsatz von Cloud Computing ermöglicht. Absolvierende dieses CAS werden auf die diversen Cloud-Herausforderungen wie Cloud-Strategie, Interoperabilität und Integration sowie Compliance und Sicherheit vorbereitet. Ebenso erfahren sie, wie Cloud dabei ist, das Unternehmen von morgen zu transformieren.

**Inhalte**

Im ersten Teil des Kurses wird der Einstieg in die Welt des Cloud Computing vermittelt. Erläutert werden die Ideen und Konzepte, die hinter Cloud Computing stehen sowie die Unterschiede zu Outsourcing. Der zweite Teil beleuchtet die Management-Aspekte und betrachtet Cloud Computing als Innovationstreiber. Cloud- und Sourcing-Strategien sowie der Cloud-Life-Cycle als Basis hierzu rücken in den Blickpunkt. Der dritte Teil fokussiert die Herausforderungen, die beim effektiven Einsatz von Cloud Computing zu bewältigen sind. Es geht um Sicherheit, Architektur, Migration und Interoperabilität. Der Einsatz von Cloud Computing bringt auch auf der organisatorischen Ebene Veränderungen mit sich, die letztlich oft der Enabler für den effizienten Einsatz von Cloud ist. Diese Aspekte werden im vierten Teil behandelt. Der letzte Kurstag ist für die Präsentation und Diskussion der Projektarbeiten reserviert. Dieses CAS wird vom Kompetenzschwerpunkt Cloud Computing der FHNW angeboten, welcher auf den erfolgreichen Einsatz von Cloud im Unternehmen und die dazugehörige Transformation des Unternehmens spezialisiert ist.

**Zielpublikum**

Dieser Kurs richtet sich an Schlüsselpersonen in Business und IT-Abteilungen, die durch den Einsatz von Cloud Computing die erfolgreiche Weiterentwicklung ihres Unternehmens vorantreiben wollen. Wir sprechen sowohl IT-Verantwortliche an, die ihre Rolle als IT-Enabler oder IT-Driver erfolgreich wahrnehmen wollen, als auch Business-Verantwortliche, die den gezielten Einsatz von IT-Innovationen mitgestalten. Der Kurs vermittelt wichtige Kompetenzen, die zum neuen Berufsbild des Sourcing Managers gehören

**Abschluss**

Certificate of Advanced Studies in Cloud Computing mit 15 ECTS-Punkten. Dieser CAS ist ein Wahlfach im «MAS Information Systems Management».

**Daten**

15 Kurstage, jeweils von 8.45 – 16.45 Uhr

Nächster Start, Oktober 2024

**Ort**

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft
Riggenbachstrasse 16
4600 Olten

**Kosten**

CHF 7 500 (exkl. Prüfungsgebühren)
ab 1. Januar 2025: CHF 7 900

**Programmleitung** Prof. Dr. Stella Gatziu Grivas T +41 62 957 22 75
stella.gatziugrivas@fhnw.ch

**Koordination** Marianne Bucca T +41 62 957 22 26
marianne.bucca@fhnw.ch