



CAS Public Sector Transformation

Grundlagen der Verwaltungsdigitalisierung: Strategien, Daten, Organisation

Das 1×1 der Digitalen Transformation

Beschreibung und Konzeption

Im CAS Public Sector Transformation entwickeln und vertiefen Sie als Führungs- oder Fachkraft die relevanten Kompetenzen, um die notwendige Transformation der Verwaltung anzugehen und voranzutreiben. Sie kennen die zentralen politischen, rechtlichen und technologischen Grundlagen im Kontext der Schweizer Verwaltung auf den verschiedenen föderalen Ebenen. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der praxisnahen Vermittlung von erprobten Methoden und Anwendungen, um die digitale Transformation effizient zu gestalten. Anwendungsgebiete sind unter anderem Organisationsstrukturen und -prozesse, organisationale Trends, Design Thinking, Datenmanagement, Open Government Data, Smart City, Linked Data, Open Source Software und Datenvisualisierungen. Lernen Sie, an der Verwaltung der Zukunft zu arbeiten. Spezielle Kenntnisse aus der IT oder des Datenmanagements sind nicht notwendig.

Ausbildungsziele

- Sie können die digitale Transformation in Ihrer Organisation mit Hilfe der technologischen Möglichkeiten nutzbringend planen und umsetzen.
- Sie sind mit den wichtigsten Gesetzen und Strategien zur Umsetzung der Digitalen Verwaltung vertraut.
- Sie haben das Know-how, um Transformationsprojekte in der Verwaltung zu konzipieren und zu leiten.
- Sie können das Potenzial künstlicher Intelligenz im öffentlichen Sektor einschätzen.
- Sie kennen das Konzept der digitalen Nachhaltigkeit und von Open Source Software.
- Sie sind mit den die Grundlagen des Datenmanagements in der Verwaltung vertraut.
- Sie arbeiten bewusst mit dem Konzept von Open Government Data und Linked Data.
- Sie lernen, Daten zu analysieren und diese visuell darzustellen.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: Certificate of Advanced Studies (CAS)
- Dauer: 18 Studientage
- Studientage: Donnerstag, Freitag, Samstag
- Anzahl ECTS-Credits: 12
- Kompetenznachweis: Transferbericht
- Kosten: CHF 8'500
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: jeweils im Frühlingsemester

Themen

Modul 1 Innovation und Transformation im öffentlichen Sektor

- Zielbild Transformation der Verwaltung
- Trends und Entwicklungen
- Organisation, Strategien, Gesetze
- Kundenzentrierte Innovation

Modul 2 Smart City, Government & KI

- Datenzentriertes Public Management
- Public Service Design
- KI-Modelle und KI-Anwendungen

Modul 3 Digitale Nachhaltigkeit

- Digitale Souveränität / Digitale Güter
- Open Source Software
- Lizenzen
- Public-IT und nachhaltige Beschaffung

Modul 4 Open Government Data (OGD) Management

- Data Governance & Data Management
- Strategien und Umsetzungen im Datenbereich und OGD
- Metadatenmanagement & Datenkataloge
- Datenpublikation und Datenstandards (DCAT)
- Datennutzung und Monitoring

Modul 5 Linked Data (LD) und Visualisierungen

- Einführung Datenformate, Tabellarisch & Graph
- Grundlagen & Showcases
- Datenvisualisierungen

Modul 6 Umsetzung und Anwendungen

- Organisatorische Voraussetzungen, Prozess
- Digital Literacy und Data Literacy
- Anwendungen und Best-Practices
- Peer Learning und Projektarbeit

Kontakt

Prof. Dr. Christian Geiger

Studiengangsleiter
+41 31 848 65 78
christian.geiger@bfh.ch

Petra Steiner

Studienorganisatorin
+41 31 848 34 14
petra.steiner@bfh.ch

