



## CAS Infrastrukturmanagement

### Kommunale Infrastruktur erfolgreich bewirtschaften und entwickeln.

Sind Sie verantwortlich für öffentliche Infrastrukturanlagen? Erbringen Sie Ingenieurdienstleistungen für Gemeinden? Dann brauchen Sie umfassende Fachkenntnisse und Sie müssen Behördenmitglieder überzeugen können.

Im CAS Infrastrukturmanagement erweitern Sie Ihr Fachwissen und erfahren, wie Sie Behördenmitglieder mit wichtigen strategischen Informationen unterstützen. So können Sie zukunftsweisende Entscheidungen herbeiführen. Der Kurs kombiniert aktuelles Wissen mit praktischer Anwendung. Durch Fallstudien und eine auf Ihre beruflichen Herausforderungen zugeschnittene Abschlussarbeit vertiefen Sie Ihr Lernen. Sie erhalten sofort umsetzbare Lösungen für Ihre Aufgaben im Berufsfeld.

- Ziele**
- Die Absolventinnen und Absolventen des CAS Kommunale Infrastruktur entwickeln zusammen mit Behördenmitgliedern Infrastrukturstrategien und steuern die Infrastruktur einer Gemeinde oder eines Zweckverbands.
  - Sie können die verantwortlichen Behördenmitglieder von Infrastrukturvorhaben überzeugen und Projekte erfolgreich durchführen.
  - Sie koordinieren die Massnahmen der verschiedenen Infrastrukturnetze und kommunizieren erfolgreich mit der Bevölkerung.

- Sie kennen die Anforderungen an die Infrastrukturnetze und deren Leistungen und kennen die aktuellen Verfahren für die Beurteilung, die Wert-erhaltung und den Neubau kommunaler Infrastrukturanlagen.
- Sie wissen, wie sie das Infrastrukturmanagement mit digitalen Mitteln un-terstützen können, und erstellen langfristige Finanz- und Gebührenpläne.

## Inhalte

### Modul 1: Management

Infrastrukturstrategie, Projektmanagement, Raumplanung, Risikomanage-ment, Massnahmen koordinieren, Kommunale Finanzprozesse, Finanz- und Gebührenplanung, Nachhaltige Beschaffung, wirksame Kommunikation, Ener-gie- und Klimastrategie. Zustands-, Alterungs- und Wertverlustmodelle

### Modul 2: Infrastruktur

Geografische Informationssysteme, Blau-grüne Infrastruktur, Strassen, Was-serversorgung, Abwasserentsorgung, Digitalisierung, Stromversorgung, Gas-versorgung, Fernwärme, Telekommunikation, Immobilien, Kunstbauten.

### Modul 3: Zertifikatsarbeit

Selbst gewählte Aufgabe aus dem eigenen Arbeitsbereich.

## Zielpublikum

Infrastrukturverantwortliche von Städten, Gemeinden und Zweckverbänden. Mitarbeitende von Ingenieurbüros und Geoinformationsdienstleistern, die für Städte, Gemeinden und Zweckverbände arbeiten.

## Zulassung mit

Hochschulabschluss (Fachhochschule, HTL, ETH, Universität) oder eidg. Fachausweis (z.B. Techniker Bauplanung, Bauleiter) im Bereich kommunaler Infrastruktur oder gleichwertige, mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der öffentlichen Infrastruktur oder eine Anstellung auf einer Gemeinde.

## Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS) Infrastrukturmanagement FHNW

## Dozierende

Fachleute aus Ingenieurbüros, Verwaltung und Hochschule

## Daten

Unterricht vom 12.9.2025 – 20.3.2026 (anschliessend Zertifikatsarbeit)  
20 Kurstage, in der Regel alle zwei Wochen, jeweils Freitag und Samstag, 08.15 - 16.45 Uhr

## Ort

Campus Brugg-Windisch der Fachhochschule Nordwestschweiz

## Kosten

7 200.- (inkl. Kursunterlagen) 5% Rabatt für Mitglieder des SVKI



<b>Kooperation mit</b>	Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur SVKI	
<b>Programmleitung</b>	Michael Baumann michael.baumann@fhnw.ch	T +41 56 202 72 59
<b>Co-Leitung</b>	Martin Bürgi martin.buergi@fhnw.ch	T +41 79 333 11 12
<b>Koordination</b>	Miriam Müller miriam.mueller1@fhnw.ch	T +41 56 202 79 06