



## **CAS Infrastrukturmanagement** Kommunale Infrastruktur erfolgreich bewirtschaften und entwickeln.

Sind Sie verantwortlich für öffentliche Infrastrukturanlagen oder erbringen Sie Ingenieurdienstleistungen in diesem Bereich? Dann kennen Sie die Herausforderungen in der Planung, im Bau, im Betrieb, in der Dokumentation, im Werterhalt und in der Weiterentwicklung von Infrastrukturnetzen von Städten, Gemeinden und Zweckverbänden.

Umfassende Fachkenntnisse im Bereich der kommunalen Infrastruktur sind unerlässlich. Wirksam werden sie erst, wenn Sie Ihre Erkenntnisse für Entscheidungsträger verständlich machen können. Im CAS Infrastrukturmanagement aktualisieren Sie Ihr Fachwissen und lernen, den Behördenmitgliedern adressatengerechte Entscheidungsgrundlagen zur Verfügung zu stellen. Sie können nachhaltige und zukunftsgerichtete Entscheidungen der politisch Verantwortlichen erwirken. Durch die Verzahnung von theoretischem Wissen mit praktischer Anwendung, in Fallstudien und einer Abschlussarbeit, die auf Ihre beruflichen Herausforderungen zugeschnitten ist, bietet der Kurs nicht nur neues Wissen, sondern auch sofort umsetzbare Lösungen für die täglichen Aufgaben in Ihrem Berufsfeld.

<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Absolventinnen und Absolventen des CAS Kommunale Infrastruktur entwickeln zusammen mit Behördenmitgliedern Infrastrukturstrategien und steuern die Infrastruktur einer Gemeinde oder eines Zweckverbands.</li> <li>• Sie können die verantwortlichen Behördenmitglieder von Infrastrukturvorhaben überzeugen und Projekte erfolgreich durchführen.</li> <li>• Sie koordinieren die Massnahmen der verschiedenen Infrastrukturnetze und kommunizieren erfolgreich mit der Bevölkerung.</li> <li>• Sie kennen die Anforderungen an die einzelnen Infrastrukturnetze und deren Leistungen und sind mit den aktuellen Prozessen für die Beurteilung, die Werterhaltung und den Neubau kommunaler Infrastrukturanlagen vertraut.</li> <li>• Sie wissen, wie sie das Infrastrukturmanagement mit digitalen Mitteln unterstützen können, und erstellen langfristige Finanz- und Gebührenpläne.</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<p><b>Modul 1: Management</b> Infrastrukturstrategie und -ziele, Projektmanagement, Raumplanung, Risikomanagement, Massnahmen koordinieren, Kommunale Finanzprozesse, Finanz- und Gebührenplanung, Nachhaltige Beschaffung, wirksame Kommunikation, Energie- und Klimastrategie. Zustands-, Alterungs- und Wertverlustmodelle</p> <p><b>Modul 2: Infrastruktur</b> Geografische Informationssysteme, Blau-grüne Infrastruktur, Strassen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Stromversorgung, Gasversorgung, Fernwärme, Telekommunikation, Immobilien, Kunstbauten.</p> <p><b>Modul 3: Zertifikatsarbeit</b> Selbst gewählte Aufgabe aus dem eigenen Arbeitsbereich.</p>
<b>Zielpublikum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastrukturverantwortliche von Städten, Gemeinden und Zweckverbänden</li> <li>• Mitarbeitende von Ingenieurbüros und Geoinformationsdienstleistern, die für Städte, Gemeinden und Zweckverbände arbeiten.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Hochschulabschluss (Fachhochschule, HTL, ETH, Universität) oder eidg. Fachausweis (z.B. Techniker Bauplanung, Bauleiter) im Bereich kommunaler Infrastruktur.</p> <p>Gleichwertige, mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der öffentlichen Infrastruktur oder eine Anstellung auf einer Gemeinde.</p>

<b>Abschluss</b>	Certificate of Advanced Studies (CAS) Infrastrukturmanagement FHNW	
<b>Dozierende</b>	Fachleute aus Ingenieurbüros, Verwaltung und Hochschule	
<b>Daten</b>	Unterricht in der Regel alle zwei Wochen vom 06.09.2024 – 23.02.2025, jeweils Freitag und Samstag, 08.15 - 16.45 Uhr, danach Zertifikatsarbeit bis Ende April 2025	
<b>Ort</b>	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Wirtschaft Bahnhofstrasse 6 5210 Windisch	
<b>Kosten</b>	6'900.– (inkl. Kursunterlagen)	
<b>Kooperation</b>	Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur SVKI	
<b>Programmleitung</b>	Heinz Mutzner heinz.mutzner@fhnw.ch	T +41 56 202 79 98
<b>Koordination</b>	Danijela Rakic danijela.rakic@fhnw.ch	T +41 56 202 72 65