

CAS Kommunale Infrastruktur

Kommunale Infrastruktur erfolgreich steuern.



Sind Sie verantwortlich für die Infrastruktur einer Gemeinde oder eines Zweckverbands? Bieten Sie Ingenieurdienstleistungen für Gemeinden an? Dann wissen Sie, wie anspruchsvoll Planung, Bau, Betrieb, Dokumentation, Werterhaltung und Weiterentwicklung von Infrastrukturnetzen sind.

Im CAS Kommunale Infrastruktur lernen Sie kommunale Infrastrukturanlagen erfolgreich zu führen und Behördenmitglieder dafür zu gewinnen. An 19 Kurstagen vermitteln Dozentinnen und Dozenten aus Ingenieurbüros, Verwaltung und Hochschule ihr Wissen und ihre Erfahrungen. In zwei Fallstudien und der Abschlussarbeit bearbeiten die Teilnehmer Aufgaben aus ihrem Arbeitsfeld – Praxisnähe und Umsetzung sind damit garantiert.

Ziele

- Die Absolventinnen und Absolventen des CAS Kommunale Infrastruktur entwickeln Infrastrukturstrategien und steuern die Infrastruktur einer Gemeinde oder eines Zweckverbands.
- Sie kennen die Anforderungen an die einzelnen Infrastrukturnetze und deren Leistungen und kennen die aktuellen Verfahren für die Beurteilung, die Werterhaltung und den Neubau kommunaler Infrastrukturanlagen.
- Sie wissen, wie geografische Informationssysteme das Infrastrukturmanagement unterstützen.
- Sie erstellen langfristige Finanz- und Gebührenpläne.
- Sie können die verantwortlichen Behördenmitglieder von Infrastrukturvorhaben überzeugen und Projekte erfolgreich durchführen.

Inhalte	<p>Modul 1: Management Infrastrukturmanagement, Ziele definieren, Projektmanagement, Raumplanung, Risikomanagement, Massnahmen koordinieren, Kommunales Rechnungswesen, Finanz- und Gebührenplanung, Vergaberecht, Optimale Massnahmen wählen, wirksame Kommunikation, Energiestrategie.</p> <p>Modul 2: Infrastrukturanlagen Geografische Informationssysteme, Zustands-, Alterungs- und Wertverlustmodelle, Strassen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Stromversorgung, Gasversorgung, Fernwärme, Telekommunikation, Immobilien.</p> <p>Modul 3: Zertifikatsarbeit: Selbst gewählte Aufgabe aus dem Arbeitsbereich der Studierenden.</p>
Zielpublikum	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastrukturverantwortliche von Gemeinden und Zweckverbänden • Mitarbeitende von Ingenieur- und Vermessungsbüros
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Hochschulabschluss im Bereich Infrastruktur (z. B. Bau-, KulturGeomatik- oder Umweltingenieur) • Absolventinnen und Absolventen des DAS öffentliches Gemeinwesen Fachkompetenz Bauverwaltung der FHNW • Personen ohne Hochschulabschluss mit mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich der öffentlichen Infrastruktur
Abschluss	Certificate of Advanced Studies (CAS) Kommunale Infrastruktur FHNW
Dozierende	Fachleute aus Ingenieurbüros, Verwaltung und Hochschule
Daten	Unterricht in der Regel alle zwei Wochen vom 28.04.2023 – 04.11.2023, jeweils Freitag und Samstag, 08.15 - 16.45 Uhr, danach Zertifikatsarbeit bis Mitte Dezember 2023
Ort	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Wirtschaft Bahnhofstrasse 6 5210 Windisch
Kosten	6'500.– (inkl. Kursunterlagen)
Kooperation	Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur SVKI
Programmleitung	Heinz Mutzner heinz.mutzner@fhnw.ch T +41 56 202 79 98
Koordination	Danijela Rakic danijela.rakic@fhnw.ch T +41 56 202 72 65