



Master of Advanced Studies

Infrastruktur und Verkehr



Berner
Fachhochschule



Weiterbildung mit individuellen Schwerpunkten

Das Schweizer Strassennetz erstreckt sich auf über 70'000 km. Für dessen Ausbau und Unterhalt braucht es Fachleute, die komplexe Strasseninfrastrukturprojekte umsetzen können. Der MAS Infrastruktur und Verkehr setzt sich aus verschiedenen CAS zusammen, die Sie abgestimmt auf Ihre beruflichen Schwerpunkte individuell wählen können.

Inhalt

Der MAS Infrastruktur und Verkehr umfasst vier CAS und eine individuelle MAS-Arbeit. Das Thema der MAS-Arbeit sowie mindestens zwei CAS müssen einen unmittelbaren Bezug zum Thema Infrastruktur und Verkehr haben, um eine entsprechende fachliche Tiefe sicherzustellen.

Zur Auswahl stehen folgende CAS der BFH:

- CAS Strassenverkehrssicherheit (DE/FR)
- CAS Strassenverkehrsanlagen und Geotechnik (DE/FR)
- CAS Infrastruktur digital

Daneben stehen Ihnen verschiedene themennahe CAS der BFH zur Auswahl:

- CAS Schutz vor Naturgefahren
- CAS Siedlungsentwässerung
- CAS Nachhaltige Infrastrukturen (Kooperation BFH/FH OST)
- CAS Kühlen urbaner Räume
- CAS Raumplanung und Transformation

Ziele und Perspektiven

Nach Abschluss des MAS haben Sie fundierte Kenntnisse in Projektierung, Realisierung, Unterhalt, Materialien und Werkstoffe. Sie sind in der Lage, anspruchsvolle Verkehrsinfrastrukturprojekte basierend auf technisch anerkannten Grundlagen sicher und effizient zu planen, zu realisieren, zu analysieren und zu unterhalten.

Zielpublikum

Der MAS richtet sich an Bauingenieur*innen, Geolog*innen und Geotechniker*innen sowie Fachleute mit einer äquivalenten Ausbildung. Angesprochen sind projektverantwortliche Personen in Planungs- und Projektierungsbüros oder bei der öffentlichen Hand sowie Bauherrenvertreter.

Arbeitsaufwand, Zertifikat und ECTS

Der MAS umfasst vier CAS à 12 ECTS-Punkten und eine individuelle Masterarbeit. Je CAS werden mit ca. 120 bis 140 Lektionen Unterricht gerechnet. Nach erfolgreichem Abschluss von vier CAS und der MAS-Arbeit erhalten Sie den Titel «Master of Advanced Studies BFH in Infrastruktur und Verkehr» und 60 ECTS-Punkten.

Kosten

Die Gesamtkosten für den MAS setzen sich aus den Studiengebühren für die einzelnen CAS und den Kosten für die MAS-Arbeit zusammen.

Die Studiengebühr für die MAS-Arbeit beträgt CHF 4'900.–.

Studienorte

Je nach Wahl der CAS findet der Unterricht an folgenden Orten statt:

- Berner Fachhochschule, Burgdorf oder Biel
- VSS, Zürich

Darüber hinaus werden praxisnahe Module in spezialisierten Laboren und Forschungseinrichtungen durchgeführt.

Individuelles Beratungsgespräch

Prof. Dr. Aybike Öngel

Professorin für Strassenbaustoffe

aybike.oengel@bfh.ch, +41 31 848 53 39

Organisation

BFH-AHB Weiterbildung

Katja Zuber, Sachbearbeiterin Weiterbildung

katja.zuber@bfh.ch, +41 32 344 02 85

Berner Fachhochschule

Architektur, Holz und Bau
Weiterbildung
Solithurnstrasse 102
CH-2504 Biel/Bienne

+41 32 344 03 30

wb.ahb@bfh.ch
bfh.ch/ahb/wb

facebook.com/bernerfachhochschule.ahb
youtube.com/@bfh_ahb
linkedin.com/showcase/bfh-architektur-holz-und-bau

bfh.ch/mas-infrastruktur-verkehr



Der MAS wurde in Zusammenarbeit mit dem VSS entwickelt
und wird gemeinsam angeboten.