

Master of Advanced Studies (MAS) «Infrastruktur und Verkehr»

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 Master of Advanced Studies (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.

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-Punkte.

Studienorte

Je nach Wahl der CAS findet der Unterricht an folgenden Orten statt: Berner Fachhochschule (Burgdorf oder Biel) oder VSS (Zürich). Darüber hinaus werden

praxisnahe Module in spezialisierten Laboren und Forschungseinrichtungen durchgeführt (EMPA/Dübendorf).

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 4 900 CHF.

Individuelles Beratungsgespräch

Berner Fachhochschule
Prof. Dr. Aybike Öngel
Professorin für Strassenbaustoffe
aybike.oengel@bfh.ch
+41 31 848 53 39

Organisation

BFH | Weiterbildung
Katja Zuber
katja.zuber@bfh.ch
+41 32 344 02 85

VSS | Auskunft, Beratung und Anmeldung
Rachel Müller
further-studies@vss.ch
+41 44 269 40 20

FH OST | Koordination Weiterbildung Bauen- und Planen
Andrea Bünzli
weiterbildung-bauen-und-planen@ost.ch
+41 58 257 47 47

vss.ch/de/weiterbildung
bfh.ch/mas-infrastruktur-verkehr

In Partnerschaft mit der BFH bietet der VSS folgende CAS an:

CAS «Strassenverkehrsanlagen und Geotechnik»

Im CAS Strassenverkehrsanlagen und Geotechnik lernen Sie alle Phasen eines Strasseninfrastrukturprojektes kennen und werden so zu einer gefragten Fachperson in einem wachsenden Marktumfeld.

Ort: VSS Zürich, EMPA Dübendorf
Sprache: Deutsch oder Französisch



CAS «Infrastruktur digital»

Im CAS «Infrastruktur digital» verschmelzen die aktuellen und zukünftigen Themen aus den Bereichen BIM und Verkehrsinfrastruktur zu einem Weiterbildungsstudiengang. Das vermittelte Fachwissen wird an aktuellen, realen Projekten veranschaulicht.

Ort: BFH Biel oder VSS Zürich
Sprache: Deutsch



CAS «Sécurité routière»

Garantie de la sécurité des infrastructures routières: avec ce CAS, composé de quatre cours spécialisés et d'un module travail CAS, vous approfondissez vos connaissances spécialisées et découvrez les procédures actuelles par l'intermédiaire d'un programme compact et ciblé.

Lieu: Lausanne
Langue: français



In Partnerschaft mit der FH OST bietet der VSS folgendes CAS an:

CAS «Fuss- und Veloverkehr»

Das CAS vermittelt Wissen, welches nötig ist, um Anlagen des Fuss- und Veloverkehrs fachgerecht zu planen. Dabei wird das Spektrum von Planung, Projektierung und Gestaltung abgedeckt..

Ort: VSS Zürich
Sprache: Deutsch



Daneben stehen Ihnen verschiedene themennahe CAS der BFH zur Auswahl:

- CAS «Schutz vor Naturgefahren: Verstehen – Planen – Umsetzen»
- CAS «Siedlungsentwässerung»
- CAS «Nachhaltige Infrastrukturen» (Kooperation BFH/FH OST)
- CAS «Kühlen urbaner Räume»

