



Certificate of Advanced Studies
Strassenverkehrssicherheit



Berner
Fachhochschule



Hervorragendes Sicherheitsniveau bewahren und weiter erhöhen

Die Schweiz hat im Juni 2017 vom European Transport Safety Council den Road Safety Performance Index Award (PIN Award) für herausragende Fortschritte in der Strassenverkehrssicherheit entgegen nehmen dürfen. Um dieses hohe Sicherheitsniveau zu erhalten und weiter zu erhöhen, braucht es Fachleute mit fundierten theoretischen und praktischen Kenntnissen. Das CAS Strassenverkehrssicherheit leistet dazu einen wertvollen Beitrag.

Inhalt

Modul 1: Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte der bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur

Strassenverkehrssicherheit; Sicherheitsrelevante Auffälligkeiten der Strasseninfrastruktur; Verkehrs- und betriebstechnische Aspekte; Selbsterklärende und fehlerverzeichende Strassen

Modul 2: Road Safety Audit (RSA)

Verfahren gemäss SN 641 722; Auditierung, Handhabung Checklisten, Sicherheitsrelevanz; Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit; Monitoring

Modul 3: Road Safety Inspection (RSI)

Verfahren gemäss SN 641 723; Inspektion, Handhabung Checklisten, Sicherheitsrelevanz; Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit; Ableitung Folgerungen, Massnahmen

Modul 4: Unfallanalyse und Sanierungsmassnahmen

Unfallgeschehen, Verkehrsunfallstatistik; Verfahren (verkehrstechnische) Unfallanalyse; Sanierungsmassnahmen; Massnahmen-evaluation

Modul 5: Bauen unter Verkehr

Verkehrsführung; Risikobewertung; Anwendung der SUVA-Richtlinien; Kommunikation; Führung der Sicherheitsbeauftragten

Modul 6: CAS-Abschlussarbeit

Ziele und Perspektiven

Im diesem CAS werden Sie befähigt, die Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen Infrastruktur, Verkehrsverhalten und Verkehrsablauf sowie Verkehrssicherheit zu erkennen und ihre Relevanz qualitativ und quantitativ zu bewerten. Damit sind Sie in der Lage, die Aspekte der Verkehrssicherheit als integralen Bestandteil in Planung, Bau, Betrieb und Erhaltung von Strassenverkehrsanlagen zu berücksichtigen, zielgerichtet Massnahmen zur Erhaltung und Verbesserung der Verkehrssicherheit zu generieren, die Zweckmässigkeit und Verhältnismässigkeit von Verkehrssicherheitsmassnahmen zu beurteilen oder solche Behörden und Strasseneigentümern von Bund, Kantonen, Städten und Gemeinden vorzuschlagen.

Zielpublikum

Das CAS richtet sich in erster Linie an berufserfahrene Ingenieure und Fachleute mit einer technischen Grundausbildung im

Bau- oder Verkehrswesen (FH, ETH oder gleichwertig). Die Teilnahme erfordert mehrjährige Praxiserfahrung insbesondere in Entwurf, Verkehrstechnik, Ausgestaltung und Betrieb von Strassenverkehrsanlagen sowie Erfahrung und Kenntnisse im Bereich Strassenverkehrssicherheit.

Arbeitsaufwand, Zertifikat und ECTS

Das CAS umfasst ca. 112 Lektionen Unterricht und ca. 190 – 250 Stunden für das Selbststudium, Modularbeiten und Kompetenznachweise.

Für das CAS sind vier dieser Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten sowie das Modul Abschlussarbeit erfolgreich zu absolvieren. Somit erhalten Sie die Kursbestätigung der Berner Fachhochschule «Certificate of Advanced Studies BFH Strassenverkehrssicherheit» mit 12 Credits nach ECTS.

Ergänzender Hinweis: Für die VSS-Zertifizierung als «Auditor» oder «Inspektor» sind zusätzlich zur erfolgreichen Prüfung die Zulassungsbedingungen sowie die ISSI-Grundkurse (Ausbildungskonzept des ASTRA) oder vergleichbare Fachkenntnisse zwingend.

Studiengebühren

Vier Module à 10 ECTS plus CAS-Abschlussarbeit
CHF 7'800.– (VSS-Mitglied)
CHF 8'800.– (Nicht-VSS-Mitglied)

CHF 750.– pro weitere ECTS

Studienorte

Berner Fachhochschule, Burgdorf
VSS, Zürich

Daten

Gemäss Lektionenplan unter:
bfh.ch/ahb/casstrassenverkehrssicherheit

MAS Infrastruktur und Verkehr

Dieses CAS ist Teil des MAS Infrastruktur und Verkehr, kann aber auch einzeln besucht werden. Weitere Informationen:
bfh.ch/ahb/masstrassen

Individuelles Beratungsgespräch

Prof. Marion Doerfel
Studienleiterin CAS Strassenverkehrssicherheit, Professorin für Verkehrswesen und Leiterin Fachgruppe Verkehrswegebau
marion.doerfel@bfh.ch

Organisation

Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Weiterbildung
Pestalozzistrasse 20, CH-3401 Burgdorf
+41 34 426 41 76, wb_bu.ahb@bfh.ch

Anmeldung

Schweizerischer Verband
der Strassen- und Verkehrsfachleute
Sihlquai 255, CH-8005 Zürich
+41 44 269 40 20, v.arzner@vss.ch

Anmeldeschluss: Vier Wochen vor Kursstart

Das CAS wurde in Zusammenarbeit mit dem VSS entwickelt und wird gemeinsam angeboten. Die Module können auch einzeln besucht werden.

Änderungen vorbehalten.

Berner Fachhochschule

Architektur, Holz und Bau

Weiterbildung

Pestalozzistrasse 20

3401 Burgdorf

+41 34 426 41 76

wb_bu.ahb@bfh.ch

bfh.ch

facebook.com/bernerfachhochschule.ahb

youtube.com/bernerfachhochschule

instagram.com/berner_fachhochschule/

linkedin.com/school/berner-fachhochschule-bfh/