



**NEU!**

## CAS 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 gut aus- und weitergebildete Fachleute. Das CAS Strassenverkehrssicherheit leistet dazu einen wertvollen Beitrag.

## Ziele und Kompetenzen

Im 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.

## Inhalt

**Modul 1: Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur**  
Strassenverkehrssicherheit | Sicherheitsrelevante Auffälligkeiten der Strasseninfrastruktur | Verkehrs- und betriebstechnische Aspekte | Selbsterklärende und fehlerverzeihende Strassen

### Modul 2: Road Safety Audit

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

### Modul 3: Road Safety Inspection

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

### Modul 4: Unfallanalyse und Sanierungsmassnahmen

Unfallgeschehen, Verkehrsunfallstatistik | Verfahren Unfallanalyse (verkehrstechnische Unfallanalyse) | Sanierungsmassnahmen | Massnahmenevaluation

### Modul 5: CAS Abschlussarbeit

## 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 sowie ca. 190 – 250 Stunden Selbststudium und erstellen der Modularbeiten und Kompetenznachweise. Die Art der Kompetenznachweise variiert je nach Modul. Abschluss: Zertifikat der Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau «Certificate of Advanced Studies BFH Strassenverkehrssicherheit» mit 12 Credits nach ECTS. Ergänzender Hinweis: Für die VSS-Zertifizierung als «Auditor» oder «Inspektor» sind im Sinne der Qualitätssicherung, nebst dem erfolgreichen Kompetenznachweis, die Zulassungsbedingungen sowie die ISSI-Grundkurse (Ausbildungskonzept des ASTRA) oder vergleichbare Fachkenntnisse zwingend.

## **Studiengebühren**

CHF 7800.– (VSS-Mitglied)

CHF 8800.– (nicht VSS-Mitglied)

## **Studienorte**

Burgdorf und Zürich

## **Daten**

Ab Frühjahr 2018, weitere Details unter [ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrssicherheit](http://ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrssicherheit)

## **Dozierende**

Die Dozierenden sind ausgewiesene Fachleute von Hochschulen, aus Planungs- und Ingenieurbüros und Verwaltung.

## **Individuelles Beratungsgespräch**

Marion Doerfel, Studienleiterin

Professorin für Verkehrswesen und Leiterin Fachgruppe Verkehrswegebau

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Burgdorf

[marion.doerfel@bfh.ch](mailto:marion.doerfel@bfh.ch)

## **Organisation und Anmeldung**

Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Weiterbildung

Pestalozzistrasse 20, CH-3401 Burgdorf, +41 34 426 41 76, [wb\\_bu.ahb@bfh.ch](mailto:wb_bu.ahb@bfh.ch)

[ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrssicherheit](http://ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrssicherheit)

Anmeldung: Marlies Mächler (VSS), +41 44 269 40 20, [m.maechler@vss.ch](mailto:m.maechler@vss.ch)

Anmeldeschluss: 4 Wochen vor Kursstart

Das CAS wurde in Zusammenarbeit mit dem VSS entwickelt und wird gemeinsam angeboten.

Die Module können auch einzeln besucht werden.

## **Berner Fachhochschule**

Architektur, Holz und Bau  
Pestalozzistrasse 20  
CH-3401 Burgdorf

+41 34 426 41 76

wb\_bu.ahb@bfh.ch  
ahb.bfh.ch