



CAS Modul

30. April | 12. Mai | 15. Mai | 26. Mai | 5. Juni 2020

Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur

Das Modul ist Teil des CAS «Strassenverkehrssicherheit» und kann auch einzeln belegt werden.

Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur

Im Juni 2017 durfte die Schweiz vom European Transport Safety Council den Road Safety Performance Index Award (PIN Award) für herausragende Fortschritte in der Strassenverkehrssicherheit entgegennehmen. Die beeindruckenden Erfolge der Verkehrssicherheitsarbeit sprechen für sich und machen deutlich, dass sich die Akteure in allen die Verkehrssicherheit beeinflussenden Bereichen nicht auf Erreichtem ausruhen. Mit aller Kraft gilt es, diesen erfolgreichen Weg fortzusetzen, insbesondere um die Zahl der im Strassenverkehr Schwerverletzten und Getöteten weiter zu reduzieren.

Mit der Aus- und Weiterbildung von Verkehrssicherheitsfachleuten im Bereich Strasseninfrastruktur leistet der [CAS-Lehrgang «Strassenverkehrssicherheit»](#) einen wertvollen Beitrag.

Das CAS-Modul «Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur» sensibilisiert für die Aspekte der Verkehrssicherheit und vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um die Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen Infrastruktur, Verkehrsverhalten, Verkehrsablauf und Verkehrssicherheit zu erkennen und zu verstehen. Auf Basis neuester Ergebnisse aus Forschungsprojekten, Normen und bewährtem Praxiswissen werden sicherheitsrelevante Aspekte in allen Planungs-, Bau- und Betriebsphasen einer Strassenverkehrsanlage erörtert und anhand von Fallstudien aus der Praxis Verkehrssicherheitsmassnahmen analysiert, geplant und bewertet. Gleichzeitig wird der Umgang mit den relevanten Normen und den vorhandenen Ermessensspielräumen geschult.

Ziel

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls verfügen die Teilnehmenden über vertiefte Kenntnisse der sicherheitsrelevanten Aspekte in Planung, Projektierung, Bau sowie im Betrieb von Strassenverkehrsanlagen. Sie sind in der Lage, Verkehrssicherheitsrisiken zu erkennen und einzuschätzen sowie zweckmässige Massnahmen zu formulieren oder entsprechende weitere Schritte vorzuschlagen.

Zielpublikum

Das Modul «Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur» richtet sich in erster Linie an Ingenieure und Verkehrsfachleute, die langjährige Erfahrungen in Planung, Entwurf, Bau und Betrieb von Strassenverkehrsanlagen vorweisen und sich vertieft mit den Aspekten der Verkehrssicherheit auseinandersetzen möchten. Als Grundqualifikation sollen ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni, ETH, FH) oder vergleichbare qualifizierte Kenntnisse vorhanden sein.

Angesprochen sind Fachleute aus Planungs- und Ingenieurbüros als auch aus Verwaltungen. Über die Zulassung von Bewerbern entscheidet das CAS/Modul-Leitungsteam anhand der Prüfung des Dossiers.

Lehrgangsinhalte

- Bedeutung der Verkehrssicherheitsarbeit
- Herausforderungen und Entwicklungen
- Safe System Approach

- Verkehrsteilnehmer: Eigenschaften und Anforderungen
- Sicherheitsrelevante Auffälligkeiten der Strasseninfrastruktur
- Sicherheitsmanagement der Strasseninfrastruktur / Infrastruktur-Sicherheitsinstrumente
- Verankerung der Verkehrssicherheit in den VSS-Normen
- Grundsätze einer verkehrssicheren Strassengestaltung (Philosophie der selbsterklärenden und fehlerverzeihenden Strasse / Human Factors)
- Generelle Entwurfsgrundsätze für Strassen innerorts resp. Strassen ausserorts
- Rolle und Bedeutung der Geschwindigkeit
- Ausbaugrad und Verkehrssicherheit
- Geschwindigkeit als Projektierungselement
- Sicherheitsaspekte an Knoten (Kreuzungen und Einmündungen ohne LSA, mit LSA, Kreisell, Anschlüsse an Hochleistungsstrassen)
- Koexistenz und Verkehrssicherheit
- Internationale Erfahrungen / Best practice
- Literaturempfehlungen

Die aufgezeigten Inhalte stellen eine grobe Übersicht dar. Hinter den genannten Angaben finden sich ausgewählte Themen mit Bezug zur Verkehrssicherheit wie Strassenquerschnitt, Sichtweiten, Behindertengerechtigkeit, Querungen für den Fuss- und Radverkehr und andere. Das Programm umfasst Referate, Bearbeitung und Diskussion von Praxisbeispielen, Selbststudium inkl. Modularbeit und gegebenenfalls die Prüfung (Präsentation und Diskussionen Modularbeiten / Review). Für das Selbststudium inkl. Modularbeit ist ein Arbeitsaufwand von 2 bis 3 Tagen einzuplanen. Der Austausch unter den Teilnehmenden sowie die kritische Selbstreflexion werden als wertvoller Teil der Weiterbildung bewusst gepflegt.

Leitung und Referenten

Leitung CAS: Prof. Marion Doerfel, BFH

Leitung Modul: Marc Laube, transcon AG | Marion Doerfel, BFH

Referenten: Dozierende an Fachhochschulen und technischen Universitäten sowie Fachleute aus Verwaltungen, Ingenieurbüros und Unternehmen

Kompetenznachweis und Zertifikat

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Modul abzuschliessen:

- Abschluss mit Prüfung: CAS-Credits nach ECTS (3 ECTS-Credits) und VSS-Weiterbildungszertifikat
- Abschluss ohne Prüfung: VSS-Teilnahmebestätigung

Kurstermine

1. Kurstag: 30. April 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Ausbildungstag
2. Kurstag: 12. Mai 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Ausbildungstag
3. Kurstag: 15. Mai 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Ausbildungstag
4. Kurstag: 26. Mai 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Ausbildungstag
5. Kurstag: 5. Juni 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Prüfung (gleichzeitig Ausbildung)

Kursort

BFH (Burgdorf) oder VSS (Zürich), in Absprache mit den Teilnehmenden

Kosten

Modul mit Prüfung: CHF 3300 für VSS-Einzelmitglieder
3 ETCS-Credits und VSS-Weiterbildungszertifikat CHF 3550 für alle übrigen Teilnehmenden

Modul ohne Prüfung: CHF 2700 für VSS-Einzelmitglieder
VSS-Teilnahmebestätigung CHF 2950 für alle übrigen Teilnehmenden

Gesamtes CAS: CHF 7800 für VSS-Einzelmitglieder
12 ETCS-Credits CHF 8800 für alle übrigen Teilnehmenden

Kursunterlagen und Verpflegung sind inbegriffen.

Kursplätze

Die Anzahl der Teilnehmenden ist auf 20 begrenzt.

Informationen und Auskünfte

VSS-Geschäftsstelle: V. Arzner | 044 269 40 20 | v.arzner@vss.ch
CAS-Administration: T. Baumgartner | 034 426 41 76 | tatjana.baumgartner@bfh.ch
Leitung CAS: M. Doerfel | marion.doerfel@bfh.ch
Leitung Modul: M. Laube | laube@transcon.ch
M. Doerfel | marion.doerfel@bfh.ch

Anmeldung

Die Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen. Sie können sich via Anmeldetalon oder per E-Mail anmelden. Zusätzlich zu Ihrer Anmeldung benötigen wir Ihre Qualifikationsunterlagen (kurzer Lebenslauf zur Ausbildung, bearbeitete Projekte, momentanes Arbeitsgebiet und Kompetenzbereich).

Anmeldeschluss: 13. März 2020
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

Der Eingang Ihrer Anmeldung wird nach Erhalt bestätigt. Die definitive Kurszulassung wird Ihnen nach Überprüfung Ihrer Qualifikationsunterlagen mitgeteilt. Nebst der Zulassung erhalten Sie ein detailliertes Kursprogramm sowie eine Rechnung.

AGB der Aus- und Weiterbildung des VSS: siehe www.vss.ch

Das Modul «Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur» ist Teil des CAS «Strassenverkehrssicherheit». Das Modul kann auch einzeln (mit oder ohne Prüfung) belegt werden.

CAS Strassenverkehrssicherheit

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

Modul	Unfallanalyse und Sanierungsmassnahmen *
	Unfallgeschehen, Verkehrsunfallstatistik
	Verfahren Unfallanalyse (verkehrstechnische Unfallanalyse)
	Sanierungsmassnahmen
	Massnahmenevaluation

Modul	Bauen unter Verkehr *
	Verkehrsführung
	Risikobewertung
	Anwendung der SUVA-Richtlinien
	Kommunikation
	Führung der Sicherheitsbeauftragten

Modul	Road Safety Audit ⁽¹⁾ *
	Verfahren gemäss SN 641 722
	Auditierung, Handhabung Checklisten, Sicherheitsrelevanz
	Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit
	Monitoring

Modul	Road Safety Inspection ⁽¹⁾ *
	Verfahren gemäss SN 641 723
	Inspektion, Handhabung Checklisten, Sicherheitsrelevanz
	Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit
	Ableitung Folgerungen, Massnahmen

Modul	Abschlussarbeit (Arbeit an Projekt, Gruppenarbeit, Präsentation Abschlussarbeiten)
--------------	---

* Für das CAS sind 4 dieser Module plus Modul Abschlussarbeit erfolgreich abzulegen.

⁽¹⁾ Für die Zertifizierung Auditor RSA und Inspektor RSI sind zusätzliche Anforderungen zu berücksichtigen.

Alle Module mit Ausnahme der Abschlussarbeit in Zusammenarbeit mit dem VSS

CAS Strassenverkehrssicherheit

Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur

30. April | 12. Mai | 15. Mai | 26. Mai | 5. Juni 2020

- Anmeldung für CAS Strassenverkehrssicherheit
 Modul Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur **mit** Prüfung
 Modul Verkehrssicherheitsrelevante Aspekte bei der Gestaltung der Strasseninfrastruktur **ohne** Prüfung

Firma

Name / Vorname

Adresse

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Geburtsdatum

Datum / Unterschrift

Anmeldeschluss: 13. März 2020

VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich
 Fax 044 252 31 30 | info@vss.ch

Supporting a decade of action



Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

Schweizerischer Verband der
Strassen- und Verkehrsfachleute VSS
Sihlquai 255
CH-8005 Zürich