



CAS Modul

8. Oktober | 10. Oktober | 15. Oktober | 17. Oktober | 23. Oktober 2019

Bauen unter Verkehr

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

Bauen unter Verkehr

Die Anforderungen an Verantwortliche, Ingenieure und Baufachleute bei der Planung von Baustellen wächst mit der Komplexität während der Ausführung der Baustelle unter Verkehr. Von zentraler Bedeutung ist dabei die Gewährleistung der Sicherheitsbedürfnisse, namentlich der Bauwerksicherheit, der Betriebssicherheit des Verkehrs, der Sicherheit der Baustelle als Arbeitsstelle und der Arbeitssicherheit der Bauleute. Dies ist eine höchst anspruchsvolle Ingenieurs- und Managementaufgabe, die eine integrale Betrachtungs- und Beurteilungsweise mit Einbezug der verschiedenen Stakeholder erfordert. Der Kurs ist ein interdisziplinärer Lehrgang zur integralen Baustellensicherheit und dient der Weiterbildung und Sensibilisierung der mit solchen Aufgaben betrauten Ingenieure und Planer. Zentrale Themen sind die Bauwerksicherheit während der Bauphasen, die sichere und leistungsfähige Verkehrsführung mit den dazu nötigen Einrichtungen und Anlagen und die Arbeitssicherheit der Arbeiter und Bauleute sowie die sorgfältige Abstimmung aller Massnahmen, sodass sie optimal zusammenwirken.

Zentrale Begriffe

- Sichere Verkehrsführung und Leistungsfähigkeit
- Sicherheitseinrichtungen zur Gewährleistung der integralen Baustellensicherheit
- Sicherheit von Bauwerk und Bauwerksteilen während der Bauphasen
- Arbeitssicherheit (Anforderungen und Bedingungen)
- Kommunikation (Führung) und Verständigung

Ziel

Das Ziel der Weiterbildung besteht darin, das Grundwissen von Ingenieuren, Strassenbauern, Baustellenplanern und Baustellenverantwortlichen zu ergänzen und zu aktualisieren, sie für diese anspruchsvolle und zunehmend schwierige Aufgabe zu sensibilisieren und die für die integrale Baustellensicherheit massgebenden Zusammenhänge deutlich zu machen. Basis bildet die Norm SN 640 886. Anhand einer erfolgreichen Abschlussarbeit erbringt der Kursteilnehmende den theoretischen Nachweis, eine Baustelle integral planen und deren Umsetzung überwachen zu können.

Voraussetzungen

Ingenieure ETH und FHS, Baufachleute mit Baukaderausbildung oder Bauplanungsweiterbildung, baustellenverantwortliche Vertreter von Verwaltungen und Behörden. Es wird eine mindestens fünfjährige Tätigkeit in der Baustellenplanung, Baustellenführung und Baustellenausführung vorausgesetzt. Über die Aufnahme von Bewerbern mit abweichenden Voraussetzungen entscheidet die Kursleitung.

Lehrgangsinhalte

- Führung und Leitung des Verkehrs durch Signalisation, Markierung, Leit- und Schutzeinrichtungen, Verkehrsregelung und Verkehrsüberwachung zur Gewährleistung eines hohen Verkehrssicherheitsniveaus, Leistungsfähigkeit.

- Besondere Anforderungen an die Sicherheit von Bauwerk und Bauwerksteilen während der Bauphase im konstruktiven, geotechnischen, entwässerungstechnischen Bereich, Risikobewertung.
- Bedingungen zur Gewährleistung und Einhaltung der menschlichen Unversehrtheit der beauftragten Bauleute und Arbeiter auf der Baustelle durch Anwendung der SUVA-Rechtssätze, Arbeitssicherheit.
- Durchführung der integralen Betrachtung und Risikobeurteilung an der konkreten Baustellen-simulation mit interdisziplinärer Diskussion.
- Planung der optimalen Kommunikation und Zusammenarbeit zur Gewährleistung der integralen Sicherheitsbedürfnisse.

Leitung und Referenten

Leitung CAS: Prof. Marion Doerfel, BFH

Leitung Modul: Hansruedi Müller, Baliox AG, Dozent ETH Zürich / Jürg Hermann, Innobau AG

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

Der Kurs ermöglicht zudem den Erwerb des VSS-Titels «Sicherheitsdelegierte(r) für Strassenbau-stellen».

Kurstermine und Kursgliederung

1. Kurstag | 8. Oktober 2019

Integrale Sicherheit an Baustellen | Führung und Kommunikation | Unfallgeschehen an Baustellen | Anforderungen an Bauwerks-, Verkehrs- und Arbeitssicherheit

2. Kurstag | 10. Oktober 2019

Arbeitssicherheit in der Planung | Gewährleistung Bauwerks-, Verkehrs- und Anlagesicherheit | Baustellensignalisation ausserorts/innerorts | Gefahrenübung: Fallbeispiel Baustellenverkehrs-führung und -signalisation | Ausgabe der selbstständigen Übung (Heimarbeit)

3. Kurstag | Baustellentag | 15. Oktober 2019

Baustellenbesichtigung

Planung integrale Baustellensicherheit | Aufgabe Bauleitung, Unternehmer und Polizei | Grup-penarbeit im Baustellenbereich | Präsentation und Diskussion Ergebnisse

4. Kurstag | 17. Oktober 2019

Kommunikation zur Integration Sicherheit | Fallbeispiele

5. Kurstag | 23. Oktober 2019

Prüfung: Fragenkatalog | Selbstständige Lösung eines Fallbeispiels

Kursort

BFH (Burgdorf oder Biel) oder VSS (Zürich)

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 25 begrenzt.

Informationen und Auskünfte

VSS-Geschäftsstelle: M. Mächler | 044 269 40 20 | m.maechler@vss.ch

CAS-Administration: T. Baumgartner | 034 426 41 76 | tatjana.baumgartner@bfh.ch

Leitung CAS: Prof. Marion Doerfel | marion.doerfel@bfh.ch

Leitung Modul: Hansruedi Müller | 061 638 44 74 | hansruedi.mueller@baliox.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: 10. September 2019

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 «Bauen unter Verkehr» 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
	Verfahren gemäss SN 641 722
	Auditierung, Handhabung Checklisten, Sicherheitsrelevanz
	Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit
	Monitoring

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

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

* Wahlpflichtmodul

Alle Module mit Ausnahme der Abschlussarbeit in Zusammenarbeit mit dem VSS

CAS Strassenverkehrssicherheit

Bauen unter Verkehr

8. Oktober | 10. Oktober | 15. Oktober | 17. Oktober | 23. Oktober 2019

- Anmeldung für
- CAS Strassenverkehrssicherheit
 - Modul** Bauen unter Verkehr **mit** Prüfung
 - Modul** Bauen unter Verkehr **ohne** Prüfung

Firma

Name / Vorname

Adresse

PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Geburtsdatum

Datum / Unterschrift

Anmeldeschluss: 10. September 2019

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



Planung Sicherheit Bauwerk
(Massnahmen zur Sicherung
der Arbeitsstelle)

Anlagesicherheit
(Technische Normen
VSS, SIA)

**Bauen unter Verkehr
(integrale Betrachtung)**

Betriebssicherheit
(Verkehrsführung)

SUVA
Arbeitssicherheit

Kommunikation

Bauen unter Verkehr

Der Kurs ermöglicht den Erwerb des VSS-Titels
«Sicherheitsdelegierte(r) für Strassenbaustellen»

Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

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