

# CAS «Strassenverkehrsanlagen & Geotechnik»

## Grundlagen

### Struktur des CAS

Das CAS gliedert sich in 5 Module, die in individueller Reihenfolge besucht werden können. Für den Besuch von Modul 5 ist der vorgängige Abschluss der Module 1 bis 4 erforderlich.

Für den erfolgreichen Abschluss der 5 Module werden 12 ECTS-Punkte vergeben.

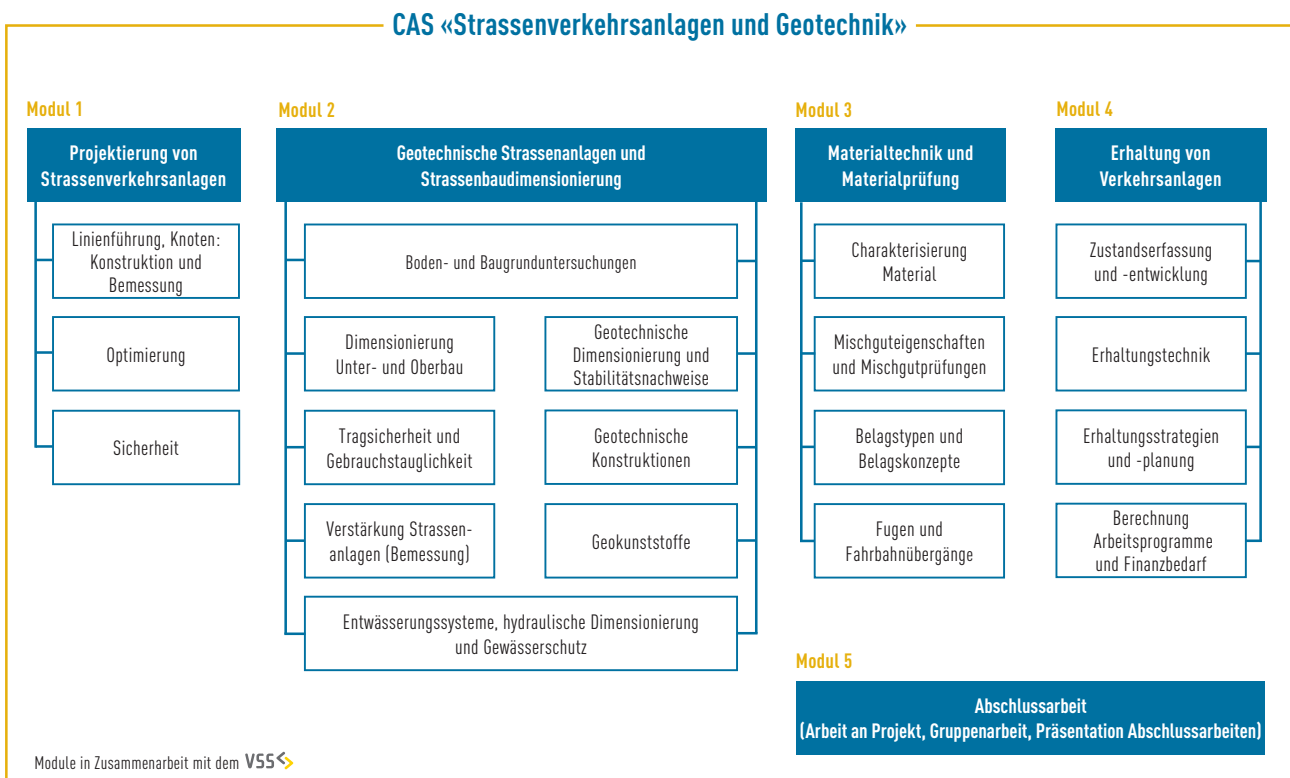


Abb. 1: Modul-Übersicht über das CAS «Strassenverkehrsanlagen und Geotechnik».

### Anmeldemöglichkeiten

Jedes Modul enthält einen Vorlesungsteil mit Kontaktunterricht (oder Exkursionen, Besichtigungen, Laborarbeit usw.) sowie individuellem Selbststudium.

Die verschiedenen Anmeldemöglichkeiten sind in der untenstehenden Tabelle zusammengefasst. Der Anteil Selbststudium variiert je nach Art der Anmeldung.

Je nach Anmeldeart muss eine schriftliche Abschlussarbeit verfasst und präsentiert werden. Der erfolgreich bestandene Abschluss berechtigt zum Erhalt von ECTS-Punkten oder einem Zertifikat des VSS.

Art der Anmeldung	Modul-Prüfung	Modul 5: Abschlussarbeit
A <b>Komplettes CAS, mit Abschlussarbeit und 12 ECTS-Punkten</b>	ja	ja
B <b>Einzelmodul, mit Prüfung und ECTS-Punkten (2 oder 3, abhängig vom Modul)</b>	ja	nein
C <b>Einzelmodul, mit Prüfung und VSS-Zertifikat</b>	ja	nein
D <b>Einzelmodul, mit VSS-Weiterbildungsbestätigung</b>	nein	nein

Tabelle 1: Anmeldearten zu den verschiedenen CAS-Modulen.

Anmeldung beim VSS unter folgendem Link: <http://www.vss.ch/aus-und-weiterbildung/online-anmeldung/>

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Aus- und Weiterbildungen des VSS und der BFH.

Weiterführende Informationen sind auf der Website der BFH-AHB unter Weiterbildung publiziert: [ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrsanlagen](http://ahb.bfh.ch/casstrassenverkehrsanlagen)

Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen beschränkt (pro Modul).

<b>Modulübersicht und Grundvoraussetzungen</b>					
<b>Modul</b>	<b>Projektierung von Strassenverkehrsanlagen</b>	<b>Geotechnische Strassenanlagen und Strassenbau-dimensionierung</b>	<b>Materialtechnik und Materialprüfung</b>	<b>Erhalt von Verkehrsanlagen</b>	<b>Abschlussarbeit</b>
<b>Modul-Verantwortung</b>	Marion Doerfel (BFH)	Nicolas Bueche/ Martin Stolz (BFH)	Christiane Raab (Empa – BFH)	Rade Hajdin (IMC – BFH)	Nicolas Bueche (BFH)
<b>ECTS-Punkte (A, B)</b>	2	2	3	3	2
<b>Dauer</b>					
<b>Unterricht (A, B, C, D)</b>	24 Lektionen (3 Tage)	24 Lektionen (3 Tage)	32 Lektionen (4 Tage)	32 Lektionen (4 Tage)	-
<b>Selbststudium (A, B)</b>	~ 35 Std.	~ 35 Std.	~ 55 Std.	~ 55 Std.	~ 60 Std.
<b>Selbststudium (C)</b>	~ 30 Std.	~ 30 Std.	~ 45 Std.	~ 45 Std.	
<b>Selbststudium (D)</b>	~ 20 Std.	~ 20 Std.	~ 30 Std.	~ 30 Std.	
<b>Unterrichtsrhythmus</b>	Regulär (2 Monate)*	Regulär (2 Monate)*	Block (1 Monat)	Regulär (2 Monate)*	-
<b>Unterrichtsperiode</b>	Dez. 17 – Jan. 18	März – April 2018	30.10.17 – 30.11.17	Jan. – Feb. 2018	Sommer 2018
<b>Exkursion/Labor</b>	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
<b>Kosten Einzelmodul (B, C)</b>					
<b>VSS-Mitglied</b>	CHF 2 650	CHF 2 650	CHF 3 300	CHF 3 300	CHF 1 200
<b>Nicht-Mitglied VSS</b>	CHF 2 900	CHF 2 900	CHF 3 550	CHF 3 550	CHF 1 200
<b>Kosten Einzelmodul (D)</b>					
<b>VSS-Mitglied</b>	CHF 2 050	CHF 2 050	CHF 2 700	CHF 2 700	
<b>Nicht-Mitglied VSS</b>	CHF 2 300	CHF 2 300	CHF 2 950	CHF 2 950	
<b>Kosten gesamtes CAS (A)</b>					
<b>VSS-Mitglied</b>	CHF 7 800 (komplettes CAS mit allen Modulen)				
<b>Nicht-Mitglied VSS</b>	CHF 8 800 (komplettes CAS mit allen Modulen)				

\* Grundsätzlich Donnerstag/Freitag, zwei aufeinanderfolgende Tage | Unterricht: 8 Lektionen (45 Minuten) pro Tag.

Tabelle 2: Übersicht über die verschiedenen Module gemäss Art der Anmeldung (A, B, C, D).

### Zielpublikum

Das CAS richtet sich an Bauingenieure (BSc oder MSc), Geologen und weitere Fachleute, die über eine gleichwertige Ausbildung verfügen.

### Zulassungsbedingungen

Über die Zulassung von Bewerbern entscheiden die CAS-Verantwortlichen resp. der CAS-Leiter anhand einer Prüfung der Dossiers.

### Kursorte

Je nach Teilnehmer sind folgende Kursorte vorgesehen:

- BFH, Burgdorf
- BFH, Biel
- VSS, Zürich

Die Laborbesichtigungen und Exkursionsorte werden im Rahmen der einzelnen Module definiert.

### Organisation und Kontaktpersonen

- CAS-Leitungsteam: Nicolas Bueche (BFH), Martin Stolz (BFH), Marion Doerfel (BFH), Christian Schärer (VSS)
- CAS-Verantwortlicher: Nicolas Bueche (BFH) | 034 426 41 57 | nicolas.bueche@bfh.ch
- Anmeldung: Marlies Mächler (VSS) | 044 269 40 20 | m.maechler@vss.ch
- CAS-Administration: Tatjana Baumgartner (BFH) | 034 426 41 76 | tatjana.baumgartner@bfh.ch