

CAS Modul

31. Januar | 6. Februar | 12. März | 20. März 2020

Planungs- und Entwurfsgrundlagen

Das Modul ist Teil des CAS «Entwurf von Verkehrsanlagen» und kann auch einzeln belegt werden.

Planungs- und Entwurfsgrundlagen

Das Modul «Planungs- und Entwurfsgrundlagen» beinhaltet die Vermittlung von Basiswissen zum kompetenten Umgang mit den Themen Strassentypen, hierarchischer Aufbau nach Strassenfunktionen, Verkehrs- und Parkierungserhebungen, Leistungsfähigkeit, Verkehrsqualität und Belastbarkeit unter dem Gesichtspunkt aktueller Bildungsinhalte auf diesem Gebiet. Zusätzlich zur Erarbeitung dieses Wissensbestands findet einerseits die Heranführung an die Anwendung von Normen sowie weiterer massgeblicher Standards und andererseits die Umsetzung von Planungs- und Entwurfsgrundlagen im Rahmen einer Fallstudie statt.

Ziel

Das Ziel des Moduls ist es, den Teilnehmenden eine Gesamtheit an Basiswissen und Methoden im Zusammenhang mit Planungs- und Entwurfsgrundlagen im Bereich Verkehrsanlagen zu vermitteln und dabei einen besonderen Fokus auf aktuelle Erkenntnisse zu legen. Gleichzeitig soll dieses Modul die Teilnehmenden an die Anwendung in- und ausländischer Standards des Fachgebietes herführen. Die Teilnehmenden erhalten für alle im Modul behandelten Themen Gelegenheit, das Erlernete anhand einer praxisnahen Fallstudie zu erproben.

Zielpublikum

Das Modul richtet sich in erster Linie an Ingenieure und erfahrene Fachleute aus Ingenieurbüros, Planungsbüros oder aus den für die Planung, die Projektierung und den Betrieb von Verkehrsinfrastrukturen zuständigen Verwaltungen. Über die Zulassung von Bewerbern entscheiden die CAS-Verantwortlichen.

Lehrgangsinhalte

- Verkehrsplanerische Konzepte: Grundlagen; Verkehrsnetzgestaltung für den motorisierten Individualverkehr, den öffentlichen Verkehr, den Fahrrad- und Fussgängerverkehr; Strassentypen
- Verkehrsmengen: Verkehrszählungen und -befragungen; Erhebungen beim Parkieren; durchschnittlicher täglicher Verkehr;

Verkehrszusammensetzung; Ganglinien; Belastungspläne;
massgebender Verkehr; Schätzung künftiger Verkehrsmengen

- Leistungsfähigkeit, Verkehrsqualität, Belastbarkeit: Grundlagen; Einflussgrössen; Methodik; Ermittlungsverfahren für freie Strecken und Knoten
- Relevante Richtlinien, Normen und Arbeitshilfen bezüglich Planungs- und Entwurfsgrundlagen
- Aktuelle und relevante Forschungsergebnisse aus dem In- und Ausland bezüglich Planungs- und Entwurfsgrundlagen
- Vertiefung von ausgewählten Themen im Rahmen einer Modularbeit (Gruppenarbeit)
- Schlussprüfung

Leitung und Referenten

Leitung CAS: Prof. Dr. Nicolas Bueche, BFH
Christian Boss, Boss et Partenaires SA, BFH

Leitung Modul: Christian Boss

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

Prüfung und Zertifikat

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Modul abzuschliessen:

- Abschluss mit Prüfung: CAS-Credits nach ECTS (2 ECTS-Credits) und VSS-Weiterbildungszertifikat
- Abschluss ohne Prüfung: VSS-Teilnahmebestätigung

Kurstermine

1. Kurstag: Freitag, 31. Januar 2020 | 09.00–17.00 Uhr

2. Kurstag: Donnerstag, 6. Februar 2020 | 09.00–17.00 Uhr

3. Kurstag: Donnerstag, 12. März 2020 | 09.00–17.00 Uhr

4. Kurstag: Freitag, 20. März 2020 | 09.00–17.00 Uhr | Prüfung

Kursort

BFH (Burgdorf oder Biel) oder VSS (Zürich)

Kosten

Modul mit Prüfung: CHF 2650 für VSS-Einzelmitglieder
2 ETCS-Credits und VSS-Weiterbildungszertifikat CHF 2900 für alle übrigen Teilnehmenden

Modul ohne Prüfung: CHF 2050 für VSS-Einzelmitglieder
VSS-Teilnahmebestätigung CHF 2300 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. Dr. N. Bueche | 034 426 41 57 | nicolas.bueche@bfh.ch

C. Boss | 032 725 02 40 | ch.boss@boss-sa.ch

Leitung Modul: C. Boss

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: 18. Dezember 2019

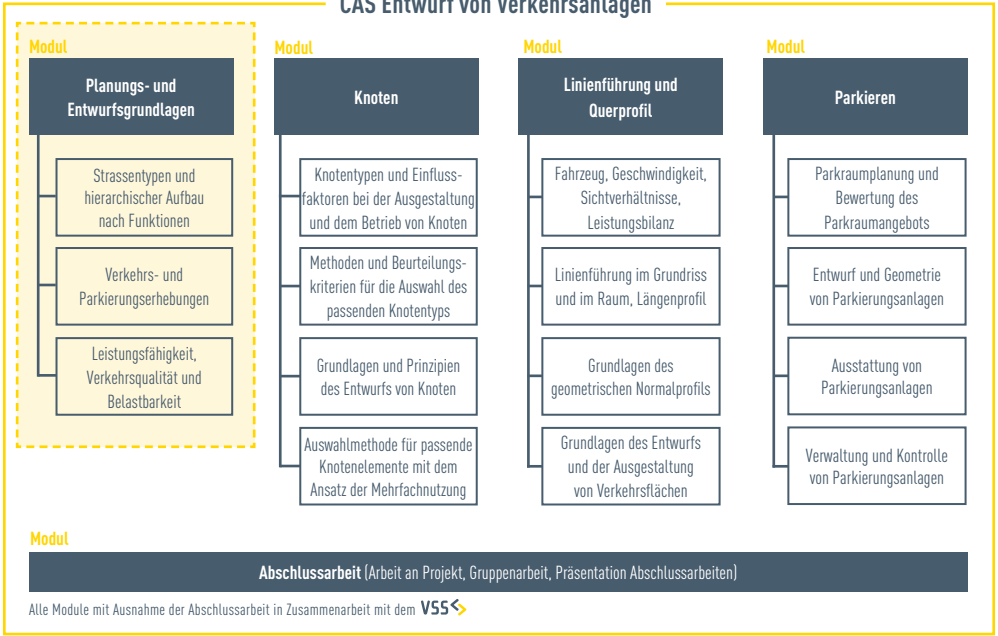
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

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 «Planungs- und Entwurfsgrundlagen» ist Teil des CAS «Entwurf von Verkehrsanlagen». Das Modul kann auch einzeln (mit oder ohne Prüfung) belegt werden.

CAS Entwurf von Verkehrsanlagen



CAS Entwurf von Verkehrsanlagen

Planungs- und Entwurfsgrundlagen

31. Januar | 6. Februar | 12. März | 20. März 2020

- Anmeldung für
- CAS Entwurf von Verkehrsanlagen
 - Modul Planungs- und Entwurfsgrundlagen **mit** Prüfung
 - Modul Planungs- und Entwurfsgrundlagen **ohne** Prüfung

Firma

Name / Vorname

Adresse

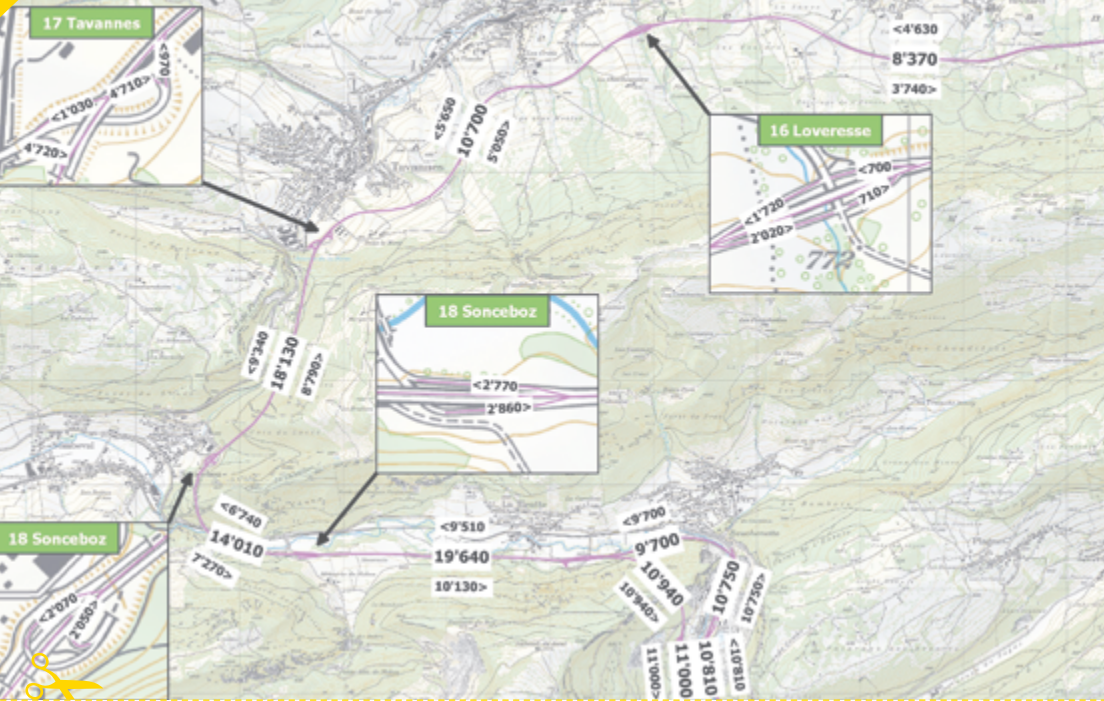
PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Geburtsdatum

Datum / Unterschrift

Planungs- und Entwurfsgrundlagen



Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

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