



CAS Modul

22. Aug. | 27. Aug. | 19. Sept. | 26. Sept. | 11. Okt. 2019

Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten

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

Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten

Das Modul «Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten» ist Teil des CAS «Bitumenhaltige Strassenbaustoffe». Dieses bietet eine vertiefte Schulung im Bereich Strassenbaustoffe, wobei insbesondere die wichtigsten Eigenschaften und Verhaltensweisen sowie die Besonderheiten der einzelnen Komponenten im Vordergrund stehen.

In diesem Modul werden praktische und grundlegende Aspekte aktueller und zukünftiger bitumenhaltiger Bindemittel und Zuschlagstoffe diskutiert. Normative Fragestellungen werden ebenso behandelt wie nationale und internationale Ansätze und Entwicklungen. Der vermittelte Lehrstoff wird durch praktische Labor- und Übungsarbeiten vertieft.

Ziel

Hauptziel des Moduls ist es, ein umfassendes anwendungsbezogenes Wissen über die Mischgutkomponenten Bitumen, bitumenhaltige Bindemittel und Zuschlagstoffe zu vermitteln.

Zielpublikum

Das Modul richtet sich an Ingenieure (BSc oder MSc), Geologen und Fachleute mit einer äquivalenten Ausbildung. Über die Zulassung von Bewerberinnen und Bewerbern entscheiden die CAS-Verantwortlichen.

Lehrgangsinhalte

- Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel: Grundlagen, Eigenschaften, mechanisch-physikalisches Verhalten, Alterung, Bitumenmodifikationen, normative Aspekte, Arbeitssicherheit und Gesundheit etc.
- Temperaturreduzierte Bindemittel: Emulsionen, Schaumbitumen etc.
- Mineralische Zuschlagstoffe: Gesteinskörnungen, Petrografie, Umhüllung mit Bindemittel etc.

- Alternative Zuschlagstoffe: Gummi, Glas, Blähton, Schlacken, Fasern etc.
- Mischgut: Mischgutkonzepte, Mischgutoptimierung, Verdichtung
- Labor- und In-situ-Prüfungen

Leitung und Referenten

Leitung CAS: Prof. Dr. Nicolas Bueche, BFH

Leitung Modul: Prof. Dr. Christiane Raab, Empa-BFH

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

Kurstermine

1. Kurstag: 22. August 2019 | 9.00–17.00 Uhr
2. Kurstag: 27. August 2019 | 9.00–17.00 Uhr
3. Kurstag: 19. September 2019 | 9.00–17.00 Uhr
4. Kurstag: 26. September 2019 | 9.00–17.00 Uhr
5. Kurstag: 11. Oktober 2019 | 9.00–11.00 Uhr | Prüfung

Kursorte

BFH (Burgdorf, Biel), Empa (Dübendorf) und 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. Dr. N. Bueche | 034 426 41 57 | nicolas.bueche@bfh.ch
Leitung Modul: Prof. Dr. C. Raab | 058 765 44 83 | christiane.raab@empa.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).

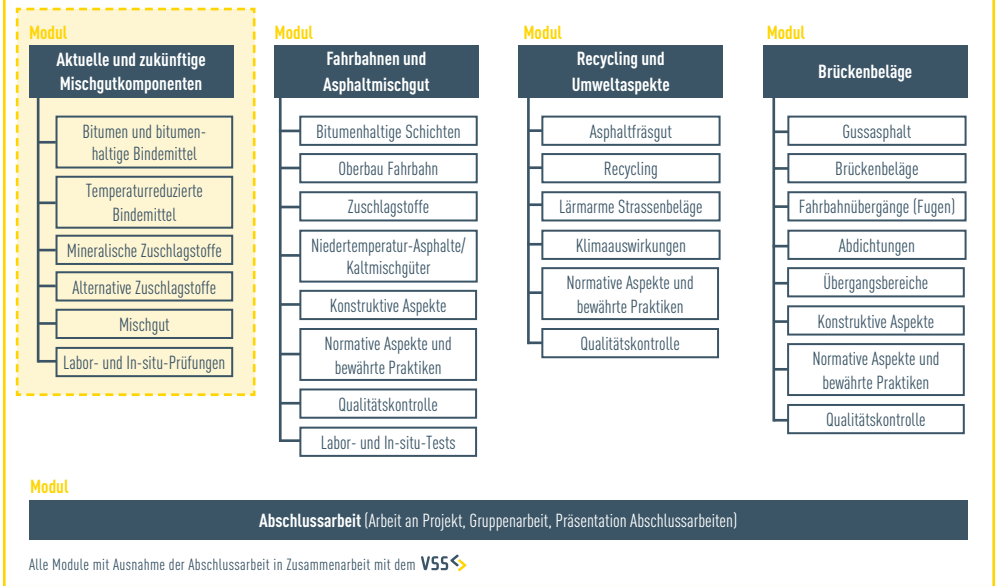
Anmeldeschluss: 19. Juli 2019
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

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 «Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten» ist Teil des CAS «Bitumenhaltige Strassenbaustoffe». Das Modul kann auch einzeln (mit oder ohne Prüfung) belegt werden.

CAS Bitumenhaltige Strassenbaustoffe



CAS Bitumenhaltige Strassenbaustoffe

Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten

22. Aug. | 27. Aug. | 19. Sept. | 26. Sept. | 11. Okt. 2019

- Anmeldung für
- CAS Bitumenhaltige Strassenbaustoffe
 - Modul Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten **mit** Prüfung
 - Modul Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten **ohne** Prüfung

Firma

Name / Vorname

Adresse

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Geburtsdatum

Datum / Unterschrift

Anmeldeschluss: 19. Juli 2019

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



Aktuelle und zukünftige Mischgutkomponenten

Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

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