

CAS ETH in Angewandten Erdwissenschaften
Frühjahrskurs Baugéologie

Charakterisierung und Baugrundverhalten von Lockergestein und Fels



ETH Zürich, 04.-07. Februar 2020

Programm Frühjahrskurs 2020

Dienstag 04.02.2020 Charakterisierung und Baugrundverhalten von Lockergesteinen

Overview of soil characterization methods and soil behaviour	<i>Jordan Aaron (ETH Zürich)</i>
Introduction to geotechnical engineering	<i>Ioannis Anastasopoulos (ETH Zürich)</i>
Anforderungen des Geotechnikers an geologische Berichte	<i>Jochem Seifert (Basler& Hofmann AG)</i>

Mittwoch 05.02.2020 Charakterisierung im Labor, Anwendungen und Fallbeispiele

Laborübung vom Schätzwert zum Kennwert aus dem Laborversuch	<i>Ralf Herzog (ETH Zürich)</i>
Use of the geological input data in geotechnical modelling	<i>Alexandru Marin (ETH Zürich)</i>
Charakterisierung des urbanen Baugrundes	<i>Pierre Gander (Dr. Heinrich Jäckli AG)</i>

Donnerstag 06.02.2020 Indirekte Charakterisierung und Übergang Lockergestein- Fels

Charakterisierung der Übergangszone Lockergestein-Fels	<i>Ulrich Jörin (Dr. von Moos AG)</i>
Baugrundcharakterisierung mit Geophysik	<i>Lorenz Keller (roXplore gmbh)</i>
Verwendung der Baugrundkennwerte zur Planung der Baugrubensicherung	<i>David Estoppey (Marti AG)</i>
Baugrundcharakterisierung mit indirekten Methoden	<i>Hendrik-Jan Tuentler (Geoprofile GmbH)</i>
Erfahrungen mit anspruchsvollen geologischen Situationen aus Sicht der Bauingenieurin	<i>Sara Montani (Emch+Berger AG)</i>

Freitag 07.02.2020 Charakterisierung und Baugrundverhalten von Fels

Intact rock characterization at sample and outcrop scale	<i>Omid Moradian (ETH Zürich)</i>
Discontinuity analysis in rock engineering	<i>Qinghua Lei (ETH Zürich)</i>
Stabilität von Felsböschungen	<i>Simon Löw (ETH Zürich)</i>
Steinbrüche – Grundlagen und Anforderungen für die Rohstoffgewinnung (Beispiel: Kt. Aargau)	<i>Elizabeth Jacobs, Lea Kiefer (AfU Kanton Aargau)</i>
Erfahrungen bei der Charakterisierung von Fels als Baugrund für Talsperren	<i>Thomas Dietler (Pöyry Switzerland Ltd)</i>

Samstag 08.02.2020 Workshop für CAS-Teilnehmende

Von geologischen zum geotechnischen Modell (Fallstudie)	<i>Primin Mader (Gysi Leoni Mader AG)</i>
---	---

Das fortlaufend aktualisierte Programm finden Sie unter www.cas-erdw.ethz.ch.



Informationen

Veranstaltungsort

ETH Zürich Zentrum

Kurssprache

Deutsch 60 % , Englisch 40%

Kurskosten und Anmeldung

1'500 CHF als Teil des gesamten CAS-Programmes

1'700 CHF als einzelner Kurs

Kurskosten inkl. Vorbereitungsunterlagen, Kursdokumentation und Pausenerfrischungen

Die Teilnehmendenzahl ist beschränkt. Zum CAS-Weiterbildungsprogramm Eingeschriebene haben bei der Anmeldung Vorrang.

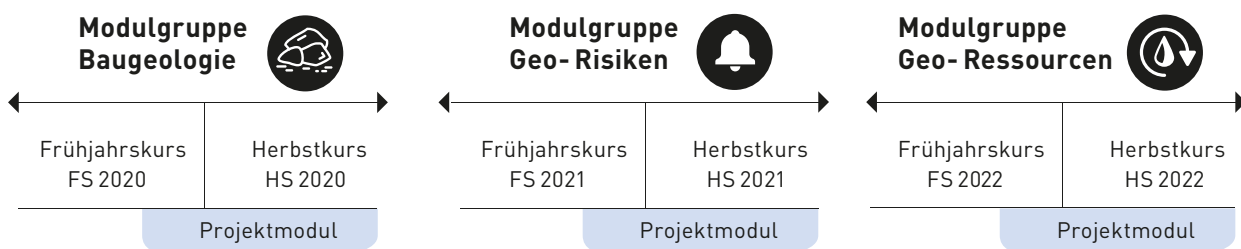
Anmeldung: elektronisch über www.cas-erdw.ethz.ch. Anmeldeschluss ist der 06.01.2020.

CAS ETH in Angewandten Erdwissenschaften

Der Frühjahrskurs ist Teil der Modulgruppe Baugeologie. Die Modulgruppe besteht aus dem Frühjahrs- und Herbstkurs zusammen mit dem begleitenden Projektmodul.

Für das Weiterbildungszertifikat (CAS ERDW) wählen die Teilnehmenden zwei der angebotenen drei Modulgruppen nach eigenem Interesse aus und schliessen beide innerhalb von drei Jahren mit einem Leistungsnachweis ab. Der Einstieg in das Weiterbildungsstudium ist jedes Jahr mit dem Frühjahrskurs möglich.

Bei freien Plätzen kann der Frühjahrskurs auch als Einzelkurs besucht werden.



Mehr Information zum Aufbau des CAS ERDW und zur Einschreibung finden Sie auf unserer Homepage www.cas-erdw.ethz.ch.

Für Fragen wenden Sie sich an die Kursleitung.

Kontakt

CAS ETH in Angewandten Erdwissenschaften, Dr. Heike Willenberg

NO E 53.2, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich

E-Mail: cas@erdw.ethz.ch