

CAS Grund- und Spezialtiefbau

infra^{suisse}

suisse.ing

Mehr Infos unter
hslu.ch/cas-gsb



Inhalt

In der Übersicht → 3

Aufbau der Weiterbildung → 4

Ziele → 5

Allgemeine Informationen → 7

Programmleitung
und Lehrbeauftragte → 10

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Weiterbildungszentrum
Technikumstrasse 21
6048 Horw

wb.technik-architektur@hslu.ch
T +41 41 349 34 80
hslu.ch/cas-gsb

In der Übersicht

In der Schweiz wird immer häufiger in dichten Siedlungsgebieten, auf ungünstigem Baugrund oder an Hanglagen gebaut. Der Grund- und Spezialtiefbau gewinnt darum zunehmend an Bedeutung.

Das CAS Grund- und Spezialtiefbau vermittelt eine ganzheitliche Sicht auf Planung und Umsetzung. Sie bauen Ihr Wissen im Normen- und Vertragswesen gezielt aus und stärken Ihre organisatorischen, planerischen und kommunikativen Kompetenzen. Darüber hinaus lernen Sie, Unsicherheiten und Risiken professionell zu managen – ein entscheidender Erfolgsfaktor im Berufsalltag.

Im CAS beschäftigen wir uns mit den relevanten Schnittstellen – von der Projektidee über die Erfassung des Baustoffs Lockergestein, die Modellbildung und Tragwerkskonstruktion bis hin zur Ausführung. So fördern wir das gegenseitige Verständnis zwischen den Vertragsparteien.



Aufbau der Weiterbildung

Das CAS Grund- und Spezialtiefbau setzt sich aus drei aufeinander aufbauenden Modulen zusammen:



Ziele

Die Teilnehmenden

- kennen die wichtigsten bodenmechanischen und grundbaulichen Konzepte,
- verstehen die wichtigsten Eingriffe in den Baugrund und ihre möglichen Folgen,
- kennen die neusten Baumethoden und Bautechniken und können diese in das Bauprogramm und die Baulogistik einfließen lassen,
- entwickeln unter Einbezug ökonomischer und rechtlicher Aspekte bau- und ausführungstechnisch optimale Lösungen,
- verstehen die Funktionsweisen von Überwachungskonzepten und Monitorings,
- verfügen über weiterführende Kenntnisse in den Bereichen Submissions- und Vertragswesen,
- kennen den aktuellen Stand der Technik und die relevanten Neuentwicklungen,
- können die anerkannten Methoden des Risikomanagements und der Schadens-minimierung anwenden
- und sind in der Lage, kommunikative Verhaltensweisen im Zusammenhang mit Risiken und Unsicherheiten zu reflektieren.



Allgemeine Informationen

Zielpublikum

Das CAS Grund- und Spezialtiefbau richtet sich sowohl an Bauingenieur:innen, Geolog:innen, Bauführer:innen, Bauleiter:innen, Bauherrenvertreter:innen mit Berufserfahrung wie auch an verwandte Berufsgruppen, die an der Planung, Realisierung und Organisation von Projekten im Grund- und Spezialtiefbau beteiligt sind.

Starttermine und Kosten

Siehe hslu.ch/cas-sgb

Aufnahmebedingungen

Ein Abschluss auf Tertiärstufe (ETH, Universität, Fachhochschule, Höhere Fachschule und andere) und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in der Planung oder Ausführung von Grund- und Spezialtiefbauten werden vorausgesetzt. Personen mit einer gleichwertigen Qualifikation und mehrjähriger Berufserfahrung können in beschränkter Anzahl über ein standardisiertes Zulassungsverfahren («sur dossier») aufgenommen werden.

Dauer und Zeitaufwand

Das CAS-Programm findet Oktober bis April auf dem Campus der Hochschule Luzern – Technik & Architektur in Horw statt. Ergänzend zu den Unterrichtstagen finden an zwei Tagen interessante Exkursionen auf aktuellen Baustellen statt.

Es muss eine Studienleistung von insgesamt 300 Stunden erbracht werden, die sich aus Unterricht, begleitetem und autonomem Selbststudium sowie einer individuellen Projektarbeit zusammensetzt. Die Präsenzzeit beträgt mind. 80 Prozent der vorgesehenen Unterrichtszeit.

Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Fragestellung aus dem Arbeitsbereich der Teilnehmenden, für die ca. 100 Stunden aufgewendet werden sollen.

Abschluss

Der erfolgreiche Abschluss des Lehrgangs Grund- und Spezialtiefbau führt zum Zertifikat «Certificate of Advanced Studies CAS Hochschule Luzern/FHZ in Grund- und Spezialtiefbau», verbunden mit 10 ECTS-Credits.

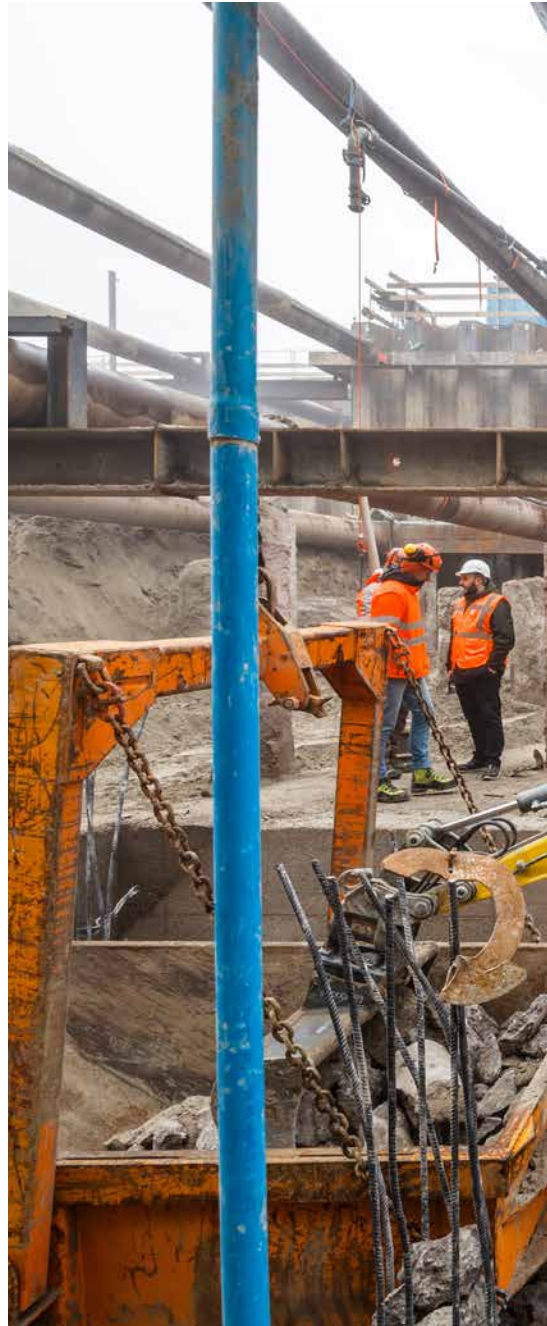
Trägerschaft

Infra Suisse, Zürich
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieurunternehmungen suisse.ing, Bern

Anmeldung und Informationen

Die Anmeldung erfolgt online über
hslu.ch/cas-gsb

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Weiterbildungszentrum
wb.technik-architektur@hslu.ch
T +41 41 349 34 80
hslu.ch/cas-gsb





Programmleitung und Lehrbeauftragte

Erfahrene Fachexpertinnen und Fachexperten vermitteln Ihnen technisches und methodisches Wissen praxisnah, verständlich und abwechslungsreich.

Programmleitung



Hansjörg Vogt
Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA,
M. Eng. RPI
Dozent für Geotechnik HSLU
Ingenieurbüro tragweite ag,
Vaduz
Programmleiter



Sara Montani
Dr. sc. techn. Dipl. Bau-Ing.
ETH/SIA
Emch+Berger AG Bern
Fachexpertin Geotechnik
Programmleiterin Stv.

Lehrbeauftragte



Mirko Feller
Dipl. Bau-Ing. ETH, NDS ETH
in Betriebswissenschaften
Emch+Berger AG Bern
CEO und Verwaltungsrat



Markus Marro
Dipl. Bau-Ing. FH
DAS in Law
BAULEX GmbH, Neuenegg



Stefan Irngartinger
Dr.-Ing., Dipl. Bau-Ing.
BLS Netz AG, Bern –
Alptransit
Projektleiter Rohbau
Lötschberg-Basistunnel



Bettina Spiess
Bachelor of Science in
Wirtschaftsrecht
KIBAG Bauleistungen AG,
Zürich



Dominik Cantaluppi
Dipl. Ing. ETH/SIA,
Pat. Ing. Geometer,
Wirtschaftsingenieur FH
Emch+Berger AG
Vermessungen, Solothurn
Geschäftsleiter



Christoph Schärli
lic.iur. Rechtsanwalt
Schärli Recht GmbH, Zürich



Pirmin Betschart
Dipl. Bau-Ing. ETH
JMS RISI AG, Baar
Geschäftsleiter
Tief- und Spezialtiefbau



Carola Maffini
Dr.-Ing., Dipl.-Bau-Ing.
profacto.ch, Lenzburg
Geschäftsleiterin



Daniel Bucher
Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA
KIBAG Bauleistungen AG,
Bäch
Leiter Ausführung
Stv. Geschäftsleiter



Thomas Schirmer
Dipl. Natw. ETH,
exec. MBA ZHAW
Sieber Cassina + Partner AG,
Zürich
Geschäftsleiter NL Zürich



Fritz Neiger
Bauingenieur FH
Elektrizitätswerk Obwalden,
Kerns
Projektleiter Infrastruktur
Produktion



Jürgen Gesemann
Dipl. Bau-Ing. HTL
XpertCenter AG, Bern
Versicherungsexperte

Anmeldung und Informationen

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Weiterbildungszentrum
Technikumstrasse 21
6048 Horw

wb.technik-architektur@hslu.ch
T +41 41 349 34 80
hslu.ch/cas-gsb



Mehr Informationen zu unserem
CAS Grund- und Spezialtiefbau