

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

WEITERBILDUNG FACHKURS GLASBAU

**Glaswissen, Konstruktion und Bemessung
nach Merkblatt SIA 2057**

hslu.ch/wbk-glasbau

Inhalt

Im ersten Modul wird die Entwicklung des SIA Merkblattes 2057 erläutert sowie in einer Kurzübersicht der strukturelle Aufbau der einzelnen Kapitel nähergebracht. Im zweiten Modul wird das allgemeine Wissen des Materials Bauglas sowie Glasprodukte, Glasgeländer im Bereich Personenschutz und Resttragfähigkeit und andere Basisbetrachtungen vertieft. Ergänzend werden die formalen Anforderungen im Zusammenhang des neuen Merkblattes der SIA 2057 betrachtet. Im Vordergrund steht die Vermittlung von handfestem Wissen für den beruflichen Alltag verbunden mit einem optimalen Überblick der Glasnorm SIA 2057. Praktische Versuche im eigenen Testcenter bilden den praxisnahen Bezug des ersten Kursteils. Im dritten Modul wird, basierend auf dem Modul 2, das Merkblatt SIA 2057 näher erläutert und Berechnungsbeispiele, punktuell mit Statiksoftware, durchgeführt. Die Teilnehmenden lernen anhand von praxisnahen Aufgaben, gekoppelt mit dem theoretischen Wissenstransfer des Merkblattes SIA 2057, eine im Alltag geeignete Anwendungsweise.

Ziele

Die Teilnehmenden erhöhen ihre Kompetenzen im Bereich des Glasbaus und können die Basisgrundlagen des Merkblattes SIA 2057 in jeder Phase eines Projektes sicher anwenden.

Zielpublikum

Der Fachkurs richtet sich an Fachpersonen und interessierte Glasanwender aus dem Bereich Fassadenbau/Gebäudehülle/Architektur/Bauherren und Bauglasunternehmungen sowie weitere angrenzende Gebiete.

Aufnahmebedingungen

Solide Grundausbildung (berufliche Ausbildung und Weiterbildung in einem Fachgebiet der Baubranche) und Minimum ein Jahr praktische Erfahrung für die Module 1, 2 und/oder einen Abschluss auf Tertiärstufe (Höhere Fachschule, Fachschulen oder Universität) oder gleichwertiger Ausbildung für das Modul 3.

Termine und Kosten

Kursverschiebung infolge COVID!

Kursdaten und Ort:

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 10. März 2022 | (SIA / Webinar Zoom) |
| 7.–9. April 2022 | (Horw, HSLU CC Gebäudehülle) |
| 13.–14. Mai 2022 | (Horw, HSLU CC Gebäudehülle) |

Programmaufbau

Modul 1 (0.5 Tage)

- **Entwicklung des Merkblattes SIA 2057**
Herleitung der Entstehung des Merkblattes SIA 2057
- **Überblick der Gliederung der SIA 2057**
Einblicke in die verschiedenen Kapitel des Merkblattes SIA 2057

Kursbestätigung Modul 1

Modul 2 (3 Tage)

- **Einführung Glasbau**
Glaswissen heute
- **Konstruktiv**
Vertiefung Glasmaterialien und konstruktive Anwendungen
- **SIA 2057 «Lesen und Verstehen»**
Einführung in die Basisbetrachtung der SIA 2057 und praktischen Beispielen
- **Glas «Live»**
Versuche im Testcenter der Hochschule Luzern
- **Gruppenarbeit**

Kursbestätigung Modul 2

Modul 3 (2 Tage)

- **Repetition Modul 2**
- **SIA 2057**
Vertiefung in die SIA 2057
- **Nachweisführung**
Vierstufiges Nachweiskonzept nach SIA 2057
- **Statik-Programme**
Softwareberechnungen in Anlehnung zur Basisbetrachtung der SIA 2057
- **Gruppenarbeit**
- **Spezialfälle**
Betrachtung von einzelnen Spezialfällen

Kursbestätigung Modul 3

«Die Wissensvermittlung ist fundiert, mit Fakten hinterlegt, sehr spannend und anwenderorientiert.»

Stephan Speiser
Knippershelig GmbH

Dauer:

0.5 Tage bzw. 3 bzw. 2 Präsenztage, plus Vor- und Nachbearbeitung

Unterrichtszeiten:

jeweils von 08:30–12.00 Uhr und 13:00–16:30 Uhr

Kosten (Einzelbesuch der Module möglich):

Modul 1: CHF 406.– bis CHF 580.– (SIA)

Modul 2: CHF 1'800.– (HSLU) / Modul 3: CHF 1'300.– (HSLU)

Abschluss

Die Teilnahme am Fachkurs 1, 2 und 3 wird schriftlich durch den SIA/die Hochschule Luzern bestätigt.

Programmleitung HSLU / SIA

Thomas Stöckli, Dipl. Ing. / Dozent

Hochschule Luzern, Institut für Bauingenieurwesen IBI

CC Gebäudehülle und Ingenieurbau

thomas.stoekli@hslu.ch, T direkt +41 41 349 30 13

Naomi Poloni, Kursmanagement

inform@sia.ch, +41 44 283 15 58

Beratung und Anmeldung

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Weiterbildungszentrum

Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw

wb.technik-architektur@hslu.ch oder T +41 41 349 34 81,

hslu.ch/wbk-glasbau

SIA inForm

Selnaustrasse 16, Postfach, 8027 Zürich, inform@sia.ch,

events.sia.ch/sia-2057-merkblatt-glasbau-maerz/anmeldung