
GEBÄUDETECHNIK

Studiengang Gebäudetechnik | Energie

Nach einem erfolgreichen Abschluss in einem Elektroberuf mit EFZ und einer Berufsmatur ist ein Fachhochschul-Abschluss ein naheliegender nächster Schritt. Für Elektroinstallateure oder Elektroplanerinnen bietet die Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering (GEE), die in der Schweiz nur an der Hochschule Luzern angeboten wird, spannende Berufsperspektiven.



Mittels Erdsonden messen die Studierenden in einem Praxisversuch die Leitfähigkeit des Erdreichs.

Die Bachelor-Ausbildung Gebäudetechnik | Energie mit der Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering (GEE) an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur bietet die ideale Grundlage für Elektrofachpersonen, die in der Baubranche tätig sein wollen. Das Studium bereitet auf eine leitende Tätigkeit in der Baubranche vor und berücksichtigt die besonderen Fähigkeiten der Elektroinstallateurinnen, Elektroplaner, Automatikerinnen und Telematiker.

Bau- und planungsorientierte Fächer stehen im Zentrum der Ausbildung. Anhand von Praxisfällen wird ein hoher Wissensstand und Projektierungskompetenz erarbeitet. Das Studium vermittelt das nötige Knowhow, um Gebäude effizienter und optimal nutzbar zu machen. Diese Studienrichtung ist schweizweit einzigartig.

Die Anforderungen an das moderne Gebäude werden immer komplexer und können heute nur durch eine intensive, inter-

Angebote

Die Bachelor-Angebote der Hochschule Luzern – Technik & Architektur:

- Architektur
- Innenarchitektur
- Bauingenieurwesen
- Gebäudetechnik | Energie
- Elektrotechnik und Informationstechnologie
- Maschinenteknik
- Wirtschaftsingenieur | Innovation
- Medizintechnik
- In English: Energy Systems Engineering

Weitere Informationen sowie Master-Studiengänge:
www.hslu.ch/technik-architektur



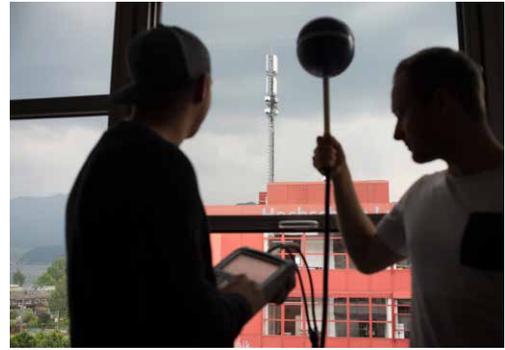
Der Campus der Hochschule Luzern – Technik & Architektur liegt am Fuss des Pilatus unweit des Vierwaldstättersees.

disziplinäre Zusammenarbeit von Architekteninnen, Innenarchitekten, Bauingenieurinnen und Gebäudetechnikern erfüllt werden. Dafür bietet die Hochschule Luzern – Technik & Architektur die optimalen Voraussetzungen: Auf ihrem Campus in Horw sind all diese Studiengänge unter einem Dach vereint – eine in der Schweiz einzigartige Ausgangslage. Hier wird die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Anfang an praktiziert und das Leitthema «Gebäude als System» gelebt. Auch innerhalb des Studiengangs Gebäudetechnik | Energie werden viele Module zusammen mit der Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär (HLKS) absolviert. Vermittelt werden Inhalte der Elektroplanung, Beleuchtung, Gebäudesicherheit und Gebäudeautomation/Gebäudeinformatik. Ein weiterer Aspekt des Studiums sind die Vorbereitungen auf die Fachkundigkeit beim Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen. So kann gleich nach

bestandenem Bachelor-Abschluss die Praxisprüfung zur Kontrolle von Elektroinstallationen gemacht und die Fachkundigkeit erlangt werden.

Ein weiterer zentraler Baustein neben der Interdisziplinarität ist der Praxisbezug. Die Laboreinrichtungen sind so ausgebaut, dass sie den real anzutreffenden Tatsachen entsprechen. Im «GEE Live»-Labor werden Lastmanagement-Systeme untersucht und optimiert. Anhand von Praxisbeispielen wird das technische Zusammenspiel in Gebäuden analysiert und optimiert, mit dem Fokus auf eine höchstmögliche Energieeffizienz.

Interdisziplinarität, Praxisbezug und das grosse Wissen um Energieeffizienz, das in der Ausbildung vermittelt wird, stellen sicher, dass Bachelor-Absolventen und Absolventinnen der Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering (GEE) auf dem Arbeitsmarkt gefragte Fachpersonen sind.



Studierende der Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering (GEE) messen die nichtionisierende Strahlung auf dem Campus Horw.



Auf dem Dach des Campus in Horw messen Studierende die Charakteristik eines Photovoltaikmoduls.

Kontakt:

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
 Sekretariat Bachelor & Master
 Technikumstrasse 21
 6048 Horw
 Tel. +41 41 349 32 07
 bachelor.technik-architektur@hslu.ch

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
 LUZERN**

Technik & Architektur
 FH Zentralschweiz