

Weiterbildung

Energieberatung (GEAK)

Certificate of Advanced Studies CAS

Die energetische Optimierung und Erneuerung der bestehenden Gebäude ist eine der zentralen Herausforderungen zur Erfüllung der energiepolitischen Zielsetzungen der Schweiz. Um diese Aufgabe anzugehen, sind Fachpersonen erforderlich, welche zu einem frühen Planungszeitpunkt die Weichen richtig stellen können.

Das CAS Energieberatung vermittelt die Fähigkeiten und Fertigkeiten, um ein bestehendes Gebäude energetisch zu analysieren sowie die Grundlagen zur Erarbeitung von objektspezifischen Massnahmenvorschlägen. Es werden Beratungstools und die Software GEAK bzw. GEAK Plus für die Erstellung des Gebäudeenergieausweises der Kantone angewendet. Die Absolventinnen und Absolventen des CAS Energieberatung können bei entsprechender Vorbildung die öffentliche Anerkennung als GEAK-Expertin oder -Experte beantragen und dürfen in diesem Bereich Dienstleistungen anbieten. Die Schwerpunkte der Weiterbildung liegen bei der praktischen Anwendung und der Entwicklung einer hohen Beratungskompetenz.

Dieses CAS kann auch im Rahmen des MAS in nachhaltigem Bauen (EN Bau) absolviert werden.

- Beginn** siehe [hslu.ch/c119](https://www.hslu.ch/c119)
- Dauer** 17 Studientage (4 Monate)
- Zeiten** Jeweils Mittwoch und/oder Donnerstag
von 8:30 bis 16:30 Uhr
- Kosten** CHF 5'600.– inkl. Kursunterlagen,
exkl. Fachliteratur (Änderungen vorbehalten).

Zielpublikum Das CAS Energieberatung richtet sich an Fachpersonen aus den Bereichen der Bauplanung (Architektur, Gebäudetechnik), der Gebäudeverwaltung und -bewirtschaftung (Immobilien, Treuhand, Facility Management) und aus Branchen des ausführenden Baugewerbes, welche einen Bezug zu Energiethemen aufweisen.

Ziele Die Absolventinnen und Absolventen sollen eine Vorgehensberatung im Energiebereich für ein übliches Objekt (Wohngebäude, Schule, Bürogebäude) unter Einbezug aller relevanten Faktoren durchführen können. Dazu gehören auch ein Beratungsgespräch und die Erstellung eines Beratungsberichtes GEAK Plus.

Aufnahmebedingungen Abschluss auf Tertiärstufe (ETH, Universität, Fachhochschule, Höhere Fachschule) und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung nach Abschluss. Für Personen ohne einschlägiges Diplom, jedoch mit hoher Qualifikation in der Praxis, besteht die Möglichkeit der Aufnahme «sur dossier».

Umfang Das CAS-Programm dauert vier Monate und umfasst 17 Studientage. Die Teilnehmenden müssen eine Studienleistung von insgesamt 300 Stunden erbringen, die sich aus Kontaktstudium, geführtem und autonomem Selbststudium und Leistungsnachweisen zusammensetzt.

Abschluss Der erfolgreiche Abschluss des CAS-Programms führt zum Zertifikat «Certificate of Advanced Studies Hochschule Luzern/FHZ in Energieberatung». Es werden 10 ECTS-Credits vergeben. **Bei entsprechender Vorbildung kann die Zertifizierung zur GEAK-Expertin oder zum GEAK-Experten beantragt werden.**

Leitung Cornelia Hänggi, Dipl. Architektin ETH SIA, Energieingenieurin FH NDS

Auskünfte/Beratung, Anmeldung Hochschule Luzern – Technik & Architektur Weiterbildungszentrum, Evelin Meier Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw evelin.meier@hslu.ch hslu.ch/c119 T +41 41 349 39 40

Module

	Monat 1	Monat 2	Monat 3	Monat 4
Teil 1: Grundlagen	■			
Teil 2: Gebäudehülle	■			
Teil 3: Gebäudetechnik		■		
Teil 4: Gebäudeanalyse			■	
Teil 5: Ökonomische Rahmenbedingungen			■	
Teil 6: Sanierungsstrategie und Sanierungsplanung			■	■
Teil 7: Fallbeispiel				■