

Die Hochschule Luzern – Technik & Architektur ist auf Ihrem Gebiet die führende Bildungs- und Forschungsinstitution in der Zentralschweiz. Das Departement bietet praxisorientierte Bachelor- und Master-Studiengänge sowie verschiedene Weiterbildungsprogramme und betreibt anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung. Es ist eines der sechs Departemente der Hochschule Luzern, an der über 1'800 Mitarbeitende tätig sind und sich rund 11'500 Studierende aus- und weiterbilden.

Am Institut für Gebäudetechnik und Energie suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine engagierte Persönlichkeit in der Funktion

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter Simulationen 60-100%

### Ihre Aufgaben

- Sie bearbeiten schwerpunktmässig Forschungs- und Dienstleistungsprojekte unter Einbezug von Simulationsmethoden für Gebäude, Areale und Energiesysteme
- Sie sind unsere zukünftige Kompetenzperson für thermische Gebäude- und Systemsimulationen sowie Luftströmungssimulationen (CFD)
- Sie akquirieren selbstständig oder unterstützend Forschungs- und Dienstleistungsprojekte
- Sie betreuen Studierendenarbeiten mit Schwerpunkt Modellierung/Simulation und bringen sich punktuell zu diesen Themen in die Lehre ein (Aus- und Weiterbildung)
- Sie sind regelmässig im Kundenkontakt und kommunizieren die Projektergebnisse im Rahmen von Publikationen, Fachartikeln und Referaten
- Sie pflegen ihr Netzwerk zu Verbänden, zu anderen Hochschulen, zur Industrie sowie zu Förderorganisationen (wie BFE, Innosuisse, o.ä.) und bauen es weiter aus

### Ihr Profil

- Sie verfügen über einen Hochschulabschluss in Gebäudetechnik oder in einer verwandten Ingenieursdisziplin.
- Sie besitzen einige Jahre Praxis- oder Forschungserfahrung im Bereich Gebäude/Gebäudetechnik resp. Energiesysteme und Komfort
- Sie arbeiten strukturiert und denken systemisch-analytisch. Die disziplinübergreifende Zusammenarbeit bereitet ihnen Freude
- Sie haben Erfahrung in der Projektleitung
- Sie können Texte (deutsch/englisch) für unterschiedliche Zielgruppen verfassen
- Sie bringen gerne ihre Erfahrung ein. Die Schnittstelle zwischen anwendungsorientierter Forschung und praktischer Umsetzung interessiert sie.

### Unser Angebot

Wir bieten Ihnen eine Tätigkeit in einem Team, das sich dafür einsetzt, die Ziele der Energiestrategie 2050 und die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung (SDG) umzusetzen. Der Umgang ist kollegial und offen. Sie werden die Möglichkeit haben, eigene Ideen einzubringen und selbst zu verfolgen. Wir verpflichten uns zu hohen Qualitätsstandards und bauen Wissen und Kompetenzen langfristig auf. Die Disziplin übergreifende Zusammenarbeit innerhalb wie auch ausserhalb des Hochschulbereichs ist uns wichtig. Die Hochschule Luzern bietet Ihnen ferner überdurchschnittliche Weiterbildungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ernst Sandmeier, Forschungsgruppenleiter a.I., unter [ernst.sandmeier@hslu.ch](mailto:ernst.sandmeier@hslu.ch) oder telefonisch +41 41 349 37 90.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über das Online-Stellenportal bis zum 15. Dezember 2021